



Crystal Xcelsius 사용자 가이드

Crystal Xcelsius Professional 4.5

Windows _

특허

Business Objects 는 미국 특허 번호 5,555,403, 6,247,008 B1 , 6,578,027 B2, 6,490,593 및 6,289,352 를 받았으며 이는 Business Objects 가 제공 및 판매하는 제품에 해당될 수 있습니다 .

상표

Business Objects, Business Objects 로고 , Crystal Reports 및 Crystal Enterprise 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서의 Business Objects SA 나 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다 . 이곳에서 언급하는 다른 모든 이름은 해당 소유자의 상표입니다 .

저작권

Copyright © 2006 Business Objects. All rights reserved.

타사 협조

이 릴리스의 Business Objects 제품에는 타사에서 사용을 허가한 소프트웨어가 포함되어 있을 수 있습니다 . 본 제품의 개별 구성 요소 중 일부는 대체 라이선스로 사용이 허가되었을 수도 있습니다 . 필요한 고지 사항을 포함하여 승인을 요청하거나 허가한 타사 목록 일부를 다음에서 확인할 수 있습니다 .

<http://www.businessobjects.com/thirdparty>

목차

1 장 Crystal Xcelsius 시작하기

1.1 개요	15
1.2 Xcelsius 버전 4.5의 새로운 기능	15
1.3 Xcelsius 3.0/3.5에서 XLF 파일 가져오기	16
1.4 Xcelsius 시스템 이해	17
1.4.1 Xcelsius가 기존 보고 응용 프로그램과 다른 점	17
1.4.2 Xcelsius의 작동 방식	17
1.4.3 시각화 모양	19
1.5 Xcelsius 도구 이해	19
1.5.1 개체 브라우저 사용	20
1.5.2 구성 요소 탐색기 사용	23
1.5.3 구성 요소 속성 패널 사용	24
1.5.4 캔버스 사용	26
1.5.5 모델 가져오기 단추 사용	27
1.5.6 글꼴 옵션 사용	28
1.5.7 최대 행 설정	29
1.5.8 서식 메뉴 사용	29
1.5.9 모눈 도구 사용	31
1.6 Xcelsius에서 백업 파일 만들기	31
1.7 시각화 미리 보기	31
1.8 샘플 Xcelsius 시각화 보기	32
1.9 동적 및 정적 데이터 소스	32
1.9.1 동적 데이터 소스	32

1.9.2 정적 데이터 소스	33
1.10 템플릿 사용	34
1.11 전역 스타일	34

2 장 Crystal Xcelsius 시각화 만들기 및 업데이트

2.1 개요	35
2.2 시각화 만들기	35
2.2.1 1 단계 : Excel 파일 가져오기	35
2.2.2 2 단계 : 데이터 소스 선택	36
2.2.3 3 단계 : 시각화 미리 보기 및 게시	37
2.3 시각화를 위한 데이터 업데이트	37
2.3.1 Excel 파일 다시 가져오기	38
2.3.2 이름이 바뀐 시트를 사용하여 다시 가져오기	39
2.3.3 다른 Excel 파일 사용 옵션 사용	39

3 장 Crystal Xcelsius 구성 요소 사용

3.1 개요	41
3.2 차트 구성 요소 사용	41
3.2.1 차트를 만드는 방법	43
3.2.2 샘플 시각화 : 드릴다운 차트 기능	44
3.3 단일 값 구성 요소 사용	46
3.3.1 입력과 출력 비교	47
3.3.2 샘플 시각화 : 값 구성 요소	47
3.4 선택기 구성 요소 사용	48
3.4.1 샘플 시각화 : 필터 구성 요소	50
3.4.2 샘플 시각화 : 아코디언 메뉴 구성 요소	52
3.4.3 샘플 시각화 : 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소	53
3.5 지도 구성 요소 사용	55
3.5.1 샘플 시각화 : 지도 구성 요소	56

3.6 아트 및 배경 구성 요소 사용	57
3.6.1 스킨	58
3.6.2 이미지 구성 요소 사용 방법	58
3.7 다른 구성 요소 사용	60
3.7.1 샘플 시각화 : 양음력 환산 달력 구성 요소	61
3.7.2 로컬 시나리오 단추 구성 요소	63
3.7.3 샘플 시각화 : 모눈 구성 요소	64
3.8 텍스트 구성 요소 사용	65
3.9 웹 연결 구성 요소 사용	66
4 장 고급 기능 사용	
4.1 개요	67
4.2 동적 표시 기능	67
4.2.1 샘플 시각화 : 동적 표시	67
4.2.2 샘플 시각화 : 상태 목록 및 표시 상태	68
4.3 경고	70
4.3.1 샘플 시각화 : 경고 사용 단일 값	70
4.4 템플릿 만들기	72
4.4.1 사용자 지정 라이브러리 및 템플릿	72
4.5 전역 스타일 사용	73
4.5.1 현재 전역 스타일 변경	73
4.5.2 전역 스타일 만들기	74
4.5.3 전역 스타일 전송	75
5 장 Crystal Xcelsius 시각화 내보내기	
5.1 개요	77
5.2 시각화를 Flash 로 내보내기	77
5.3 시각화를 HTML 로 내보내기	78

5.4 시각화를 PowerPoint 로 내보내기	78
5.5 시각화를 Adobe PDF 로 내보내기	79
5.6 Outlook 을 사용하여 시각화를 전자 메일로 보내기	80
5.7 시각화를 Plumtree 포털로 내보내기	80
5.8 시각화를 Word 로 내보내기	81
5.9 시각화의 스냅샷 만들기	82

6 장 질문과 대답

6.1 설치 질문	83
6.1.1 Crystal Xcelsius 를 사용하려면 Macromedia Flash 를 설치해야 합니까 ?	83
6.1.2 Microsoft Office 를 업그레이드하거나 설치한 후에 Crystal Xcelsius 가 작동하지 않는 이유는 무엇입니까 ?	83
6.2 Microsoft Excel 질문	83
6.2.1 이름이 바뀐 스프레드시트가 포함된 Excel 파일을 다시 가져올 수 있습니까 ?	83
6.2.2 테이블이 Excel 스프레드시트와 모양이 다른 이유는 무엇입니까 ? ..	84
6.3 Microsoft PowerPoint 질문	84
6.3.1 기존 PowerPoint 프레젠테이션에 Crystal Xcelsius SWF 파일을 포함하려면 어떻게 해야 합니까 ?	84
6.4 문제 해결 질문	84
6.4.1 구성 요소에서 지수 서식이 표시되지 않는 이유는 무엇입니까 ?	84
6.4.2 URL 단추가 작동하지 않는 이유는 무엇입니까 ?	84
6.4.3 저장된 시나리오에 문제가 발생했습니다	84
6.4.4 슬라이더 , 다이얼 또는 다른 단일 값 구성 요소를 끌 수 없는 이유는 무엇입니까 ?	85
6.4.5 SWF 파일이 올바르게 인쇄되지 않는 이유는 무엇입니까 ?	85
6.4.6 서버 작업 중 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까 ?	85

6.4.7 " 이 동영상의 스크립트로 인해 Flash Player 가 느리게 실행되고 있습니다 " 라는 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까 ?	85
6.4.8 시각화가 비정상적인 상태로 시작되는 이유는 무엇입니까 ?	86
6.4.9 데이터 소스가 새로 고쳐지지 않는 이유는 무엇입니까 ?	86
6.4.10VLOOKUP 배열의 수식 기반 인덱스가 런타임에 변경되지 않는 이유는 무엇입니까 ?	86
6.4.11미리 보기 모드에서 URL 기반 이미지를 볼 수 없는 이유는 무엇입니까 ?	86
6.4.12시각화를 미리 보려고 하면 " 잘렸습니다 ..." 라는 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까 ?	87
6.4.13XLF 에서 사용자의 국가별 설정이 사용되지 않는 이유는 무엇입니까 ?	87
6.5 지원되는 기능에 대한 질문	87
6.5.1 Crystal Xcelsius 에서 지원되는 Excel 함수는 무엇입니까 ?	87
6.5.2 단일 스프레드시트 선택에 허용되는 최대 행 수는 몇 개로 제한됩니까 ?	88
6.5.3 Crystal Xcelsius 에서는 다른 Excel 파일에 연결된 Excel 파일을 지원합니까 ?	88
6.5.4 허용되는 Excel 파일의 최대 크기는 얼마입니까 ?	88
6.5.5 Crystal Xcelsius 에서 지원되는 국가별 Excel 서식은 무엇입니까 ?	88
6.5.6 지원되는 비표준 문자는 무엇입니까 ?	89
6.5.7 Excel 매크로가 작동하지 않는 이유는 무엇입니까 ?	89

7 장 Crystal Xcelsius Professional 와의 통합 Crystal Reports

7.1 개요	91
7.1.1 이 문서에서 사용하는 용어	91
7.2 Crystal Xcelsius 시각화에 Live Office 데이터 사용	92
7.2.1 Live Office 사용 Excel 스프레드시트에서 Xcelsius 시각화 만들기	92
7.2.2 새 데이터로 시각화 업데이트	93

8 장 일반 기능 참조

8.1 개요	95
8.2 공통 영역	95
8.2.1 글꼴 설정	95
8.2.2 동적 표시	96
8.3 공통 상자	97
8.3.1 투명도	97
8.3.2 가중치	98
8.3.3 X 축 이동	98
8.3.4 Y 축 이동	98
8.4 공통 목록	98
8.4.1 위치	98
8.4.2 맞춤	99
8.4.3 숫자 형식	99
8.5 공통 단추	101
8.5.1 셀 선택기 단추	101
8.5.2 색상 선택기 단추	102
8.5.3 찾아보기 단추	102
8.5.4 정보 단추	102
8.6 공통 경고 탭 기능	102
8.6.1 경고 사용	103
8.6.2 경고 방법	103
8.6.3 경고 정의	103
8.6.4 경고 변수	103
8.6.5 값 수준	104
8.6.6 색의 개수	104
8.6.7 제어판 제한	104
8.6.8 경고 수준 색 눈금	104
8.6.9 채우기 색	105
8.6.10 글꼴 색	105

8.6.11데이터 없음 색	105
8.6.12경고 수준 표시	105
8.6.13대상	106

9 장 차트 구성 요소 참조

9.1 개요	107
9.2 일반 탭	107
9.2.1 모든 차트 구성 요소에 공통된 기능	107
9.3 드릴다운 탭	111
9.3.1 대부분의 차트 구성 요소에 공통된 기능	111
9.4 동작 탭	114
9.4.1 모든 차트 구성 요소의 공통 사항	114
9.4.2 대부분의 차트 구성 요소에 공통된 기능	114
9.5 경고 탭	118
9.6 모양 탭	119
9.6.1 모든 차트 구성 요소의 공통 사항	119
9.6.2 대부분의 차트 구성 요소의 공통 사항	124
9.6.3 원형 차트 구성 요소의 옵션	132
9.6.4 혼합형 차트 구성 요소의 옵션	133
9.6.5 거품형 차트 구성 요소의 옵션	135
9.6.6 XY 형 차트 구성 요소의 옵션	135
9.6.7 채워진 방사형 차트 구성 요소의 옵션	137

10 장 단일 값 구성 요소 참조

10.1개요	139
10.2일반 탭	139
10.2.1모든 구성 요소에 공통된 기능	139
10.2.2대부분의 구성 요소에 공통된 기능	139
10.2.3이중 슬라이더 구성 요소 관련 기능	140

10.3동작 탭	140
10.3.1모든 구성 요소에 공통된 기능	140
10.3.2일부 구성 요소에 공통된 기능	144
10.4경고 탭	145
10.5모양 탭	145
10.5.1모든 구성 요소에 공통된 기능	145
10.5.2일부 구성 요소에 공통된 기능	148

11 장 선택기 구성 요소 참조

11.1개요	151
11.2일반 탭	151
11.2.1모든 선택기 구성 요소에 공통된 기능	151
11.2.2대부분의 선택기 구성 요소에 공통된 기능	154
11.2.3아이콘 구성 요소 관련 기능	156
11.2.4필터 구성 요소 관련 기능	156
11.3동작 탭	156
11.3.1대부분의 선택기 구성 요소에 공통된 기능	156
11.3.2볼록 렌즈 그림 메뉴 구성 요소 관련 기능	159
11.3.3그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소 관련 기능	160
11.3.4테이블 구성 요소 관련 기능	160
11.3.5아코디언 메뉴 구성 요소 관련 기능	161
11.3.6소스 데이터 구성 요소 관련 기능	161
11.3.7재생 선택기 구성 요소 관련 기능	162
11.4경고 탭	163
11.5모양 탭	163
11.5.1대부분의 선택기 구성 요소에 공통된 기능	163
11.5.2테이블 구성 요소 관련 기능	173
11.5.3아이콘 구성 요소 관련 기능	176
11.5.4아코디언 메뉴 구성 요소 관련 기능	177
11.5.5목록 뷰 구성 요소 관련 기능	178

12 장 지도 구성 요소 참조

12.1개요	181
12.2일반 탭	181
12.2.1모든 지도 구성 요소에 공통된 기능	181
12.3동작 탭	183
12.3.1모든 지도 구성 요소에 공통된 기능	183
12.4경고 탭	184
12.5모양 탭	184
12.5.1모든 지도 구성 요소에 공통된 기능	184

13 장 배경 구성 요소 참조

13.1개요	187
13.2일반 탭	187
13.2.1일부 구성 요소에 공통으로 해당	187
13.2.2배경 구성 요소에만 해당	187
13.2.3모양 구성 요소에만 해당	188
13.2.4선 구성 요소에만 해당	190
13.2.5이미지 구성 요소에만 해당	190
13.3동작 탭	191

14 장 텍스트 구성 요소 참조

14.1개요	193
14.2일반 탭	193
14.2.1일부 구성 요소에 공통된 기능	193
14.2.2레이블 관련 기능	194
14.3동작 탭	194
14.3.1일부 구성 요소에 공통된 기능	194
14.3.2입력 텍스트 영역 관련 기능	197

14.4모양 탭	198
14.4.1모든 구성 요소에 공통된 기능	198
14.4.2일부 구성 요소에 공통된 기능	198
14.4.3레이블 관련 기능	199

15 장 웹 연결 구성 요소 참조

15.1개요	201
15.2일반 탭	201
15.2.1일부 구성 요소에 공통된 기능	201
15.2.2외부 슬라이드 쇼 구성 요소 관련 기능	202
15.2.3URL 링크 단추 구성 요소 관련 기능	202
15.3동작 탭	203
15.3.1모든 구성 요소에 공통된 기능	203
15.3.2일부 구성 요소에 공통된 기능	203
15.3.3외부 슬라이드 쇼 구성 요소 관련 기능	204
15.4모양 탭	205
15.4.1일부 구성 요소에 공통된 기능	205
15.4.2URL 링크 단추 구성 요소 관련 기능	206

16 장 기타 구성 요소 참조

16.1개요	209
16.2일반 탭	209
16.2.1일부 구성 요소에 공통된 기능	209
16.2.2대화형 달력 구성 요소 관련 기능	210
16.2.3모눈 구성 요소 관련 기능	210
16.2.4추세 아이콘 -0 및 추세 아이콘 -1 관련 기능	210
16.2.5로컬 시나리오 단추 구성 요소 관련 기능	211
16.2.6패널 집합 구성 요소 관련 기능	212

16.3동작 탭	213
16.3.1모든 구성 요소에 공통된 기능	213
16.3.2대화형 달력 구성 요소 관련 기능	213
16.3.3모눈 구성 요소 관련 기능	214
16.3.4패널 집합 구성 요소 관련 기능	217
16.4모양 탭	218
16.4.1일부 구성 요소에 공통된 기능	218
16.4.2대화형 달력 구성 요소 관련 기능	219
16.4.3모눈 구성 요소 관련 기능	220
16.4.4로컬 시나리오 단추 구성 요소 관련 기능	221
16.4.5패널 집합 구성 요소 관련 기능	222
 17 장 지원되는 Excel 함수	
17.1지원되는 Excel 함수	227
색인	229

1장 Crystal Xcelsius 시작하기

1.1 개요

이 장에서는 Crystal Xcelsius, 프로그램 구성 요소 및 프로그램 기능에 대한 개요를 제공합니다.

1.2 Xcelsius 버전 4.5의 새로운 기능

Xcelsius에서는 다음과 같은 새 구성 요소를 제공합니다.

- Candlestick 및 OHLC 차트 구성 요소
시가-고가-저가-종가 및 원통형 차트는 기본적으로 주식 데이터를 표시하는 데 사용됩니다. 각 표식은 OHLC 차트의 표식에 연결된 선과 원통형 차트의 색으로 표시되는 네 가지 값을 나타냅니다. 시가는 주식의 개시 가격을 표시합니다. 고가는 해당 일의 최고 주식 가격을 표시합니다. 저가는 해당 일의 최저 주식 가격을 표시합니다. 종가는 주식의 마감 가격을 표시합니다.
- 목록 뷰 구성 요소
목록 뷰 구성 요소는 WYSIWYG(What You See Is What You Get) 방식으로 Excel 파일의 모든 셀 그룹을 나타냅니다. 각 행에서는 여러 셀을 선택할 수 있으며, 사용자는 내보낸 SWF 파일에서 열을 정렬하고 열 너비를 조정할 수 있습니다.
- 패널 설정 구성 요소
패널 설정 구성 요소는 프레젠테이션에서 파일 사이를 쉽게 이동할 수 있도록 하는 일련의 프레이밍 옵션입니다. 패널 설정 구성 요소의 프리임에 JPEG 또는 SWF 파일을 포함할 수 있으며 다양한 서식 기능을 조정하여 시각화에서 구성 요소의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 스킨
Xcelsius에는 다음과 같은 세 가지 새로운 스킨이 있습니다.
 - 그래파이트
 - 후광

- Windows 고전

스킨에 대한 자세한 내용은 [58 페이지에서 “스킨”](#) 을 참조하십시오. Xcelsius에는 다음과 같은 새로운 기능이 제공됩니다.

- 로그 눈금

로그는 원형 차트 구성 요소를 제외한 모든 차트 구성 요소의 속성 패널에 있는 동작 탭의 눈금 동작 영역에서 X-축 눈금 및 Y-축 눈금 목록에 대한 옵션으로 표시됩니다. 이 옵션은 축의 값을 로그 눈금으로 나타냅니다. 로그 눈금으로 표시된 값은 차트 구성 요소에서 값에 따라 간격이 다르게 나타납니다. 값이 작으면 공간 간격이 넓어지고 값이 크면 공간 간격이 좁아집니다. 변경된 비율이 같으면 같은 거리로 표시됩니다.

- 애니메이션 사용

영역형 차트 구성 요소 이외의 차트 구성 요소에서는 속성 패널의 동작 탭에서 애니메이션 사용이 옵션으로 제공됩니다. 이 옵션을 선택하면 시각화를 실행할 때 차트 구성 요소에 애니메이션이 추가됩니다. 예를 들어, 막대가 포함된 차트 구성 요소에서 데이터가 변경되어 시각화가 실행되면 막대가 늘어나거나 줄어들며 점 기반 차트 구성 요소에서 시각화를 실행하면 점이 전체 크기로 늘어납니다.

- Word로 내보내기

Word로 내보내기 옵션을 사용하면 Microsoft Word로 시각화를 내보낼 수 있습니다. Word에서 시각화는 동적 및 대화형으로 작동합니다.

- 모델 내보내기

모델 내보내기 옵션을 사용하면 시각화로 가져온 원본 Excel 파일의 복사본을 사용자 컴퓨터로 내보낼 수 있습니다. 사용자 컴퓨터 또는 다른 컴퓨터에서 만든 시각화에서 Excel 파일을 내보낼 수 있습니다. Excel 파일을 내보내려면 데이터 메뉴에서 모델 내보내기를 클릭합니다.

1.3 Xcelsius 3.0/3.5에서 XLF 파일 가져오기

Xcelsius에서는 Xcelsius 3.0/3.5로 만든 Xcelsius 시각화를 가져오는 기능이 지원됩니다. 이 가져오기 기능을 사용하면 현재 3.0 및 3.5 고객이 기존 시각화를 업그레이드하여 Xcelsius의 새로운 기능을 활용할 수 있습니다. 시각화를 업그레이드하기 전에 현재 XLF, JPG 및 외부 SWF 파일을 백업합니다.

기존 시각화를 업그레이드하려면 Xcelsius를 시작하고 파일->열기를 선택합니다. 업그레이드하려는 XLF를 선택하고 열기를 클릭합니다.

Xcelsius에서는 XLF가 이전 버전의 시각화인지 검사하여 Xcelsius로 시각화를 가져오려고 하며 이럴 경우 특정 기능이 작동하지 않을 수도 있다는 경고를 표시합니다.

참고 : 최신 Xcelsius 버전으로 시각화를 가져와서 저장하면 Xcelsius 3.0/3.5에서 해당 시각화를 열 수 없습니다.

Xcelsius는 Xcelsius 3.0/3.5에서 새 버전으로 시각화를 마이그레이션하는 작업에 따른 영향을 최소화합니다. 하지만 일부 시각화, 구체적으로 말하면 일부 구성 요소는 원본 3.0/3.5 파일과 약간 다르게 보일 수도 있습니다.

다음은 가장 자주 발생하는 변경 사항입니다.

- 일부 구성 요소의 크기가 달라집니다. 대부분의 경우 몇 픽셀 정도 차이 나는 수준입니다.
- 일부 사용자 지정 색이 약간 다르게 보입니다. 이것은 그래픽 개선과 스킨 사용 때문입니다.
- 테이블 구성 요소의 크기와 서식이 다릅니다.

구성 요소의 서식이 다르면 해당 구성 요소의 속성 패널을 열고 스프레드시트에 연결된 속성을 다시 연결합니다.

Xcelsius에서는 모든 구성 요소에 동적 데이터 소스를 지원합니다. 이러한 향상된 기능으로 인해 선택기 및 차트를 포함하는 시각화도 개선됩니다. 새로운 시각화를 Xcelsius 3.0/3.5 시각화와 비교하여 시각화가 제대로 작동하는지 확인합니다.

1.4 Xcelsius 시스템 이해

1.4.1 Xcelsius가 기존 보고 응용 프로그램과 다른 점

Xcelsius는 모든 유형의 포털 이니셔티브, 비즈니스 인텔리전스 프로그램, 임원진 대시보드, 균형 성과표 프로젝트, 마케팅 보고서 및 일일 보고와 프레젠테이션 요구 사항을 보완합니다. 이러한 기능은 Xcelsius에서 사용자가 보고서 작성 과정 및 분석에 참여함으로써 수행됩니다.

1.4.2 Xcelsius의 작동 방식

Xcelsius로 Excel 파일을 가져와서 시각화를 만들고 시각화를 게시합니다.

▶ Xcelsius 시각화를 만들려면

- 1 게시하려는 정보가 포함된 Excel 파일을 가져옵니다.
- 2 시각화를 작성합니다.
- 3 시각화를 컴파일하고 게시합니다.



1.4.2.1 1단계: Excel 파일 가져오기

시각화를 만드는 첫 번째 단계는 시각화를 지원하는 데이터가 포함된 Excel 파일을 가져오는 것입니다. 이 단계 중에 Xcelsius는 Excel 파일의 복사본을 만들고 수식, 값 및 셀 서식을 포함한 스프레드시트를 가져옵니다. Excel 파일을 가져오면 해당 Excel 파일의 복사본이 Xcelsius에 포함됩니다.

원본 Excel 파일을 계속 사용할 수도 있지만 행, 열 또는 데이터를 삭제 또는 추가하면 Excel 파일을 다시 가져와야 합니다.

1.4.2.2 2단계: 시각화 작성

Excel 파일을 가져온 다음에는 Xcelsius를 사용하여 시각화를 작성할 수 있습니다. Xcelsius에는 배경에서부터 차트까지의 구성 요소가 있으며 이러한 구성 요소를 선택하여 포함된 스프레드시트에 있는 하나 이상의 셀에 연결할 수 있습니다. 예를 들어, 차트를 만들 때는 차트 구성 요소를 선택하여 클릭하고 스프레드시트에서 차트 데이터 범위를 선택할 수 있습니다. 이 과정은 Excel에서 차트를 만드는 방법과 비슷합니다.

Xcelsius를 사용하면 마우스를 갖다 대고 클릭하여 동적인 시각화를 만들 수 있습니다. 두 개 이상의 구성 요소를 조합하여 스프레드시트에 연결할 수 있습니다. 예를 들어, 차트와 결합된 Point-and-click(가리킨 후 클릭) 라디오 단추를 정의하여 각 라디오 단추를 클릭하면 차트에 다른 정보를 표시할 수 있습니다.

1.4.2.3 3단계: 시각화 컴파일 및 게시

마지막 단계는 시각화를 미리 보고 내보내는 것입니다. 미리 보기를 통해 시각화를 테스트하고 내보냈을 때의 모양과 동작을 확인할 수 있습니다.

Xcelsius에서는 다양한 방법으로 시각화를 게시할 수 있습니다. 시각화를 게시하는 방법에 대한 자세한 내용은 [77 페이지에서 “Crystal Xcelsius 시각화 내보내기”](#)를 참조하십시오. Xcelsius 시각화는 다음 형식으로 게시할 수 있습니다.

- Macromedia Flash SWF
- HTML
- Microsoft PowerPoint 슬라이드
- Adobe PDF
- Microsoft Outlook
- Microsoft Word
- BusinessObjects Enterprise

1.4.3 시각화 모양

Xcelsius에서 시각화를 만드는 경우 모든 유형의 표준 또는 사용자 지정 모양을 사용할 수 있습니다. 또한 시각화는 Microsoft Power Point, HTML 및 포털과 완전히 호환됩니다.

Xcelsius 시각화는 SWF 파일 형식을 따릅니다. SWF는 Flash Player에서 실행되도록 디자인된 벡터 기반 그래픽 형식입니다. SWF 파일이 벡터 기반이기 때문에 그래픽을 확장할 수 있으며 어떤 화면 크기나 플랫폼에서도 자연스럽게 재생됩니다. 또한 벡터 기반 파일은 일반적으로 비트맵 애니메이션보다 크기가 작습니다.

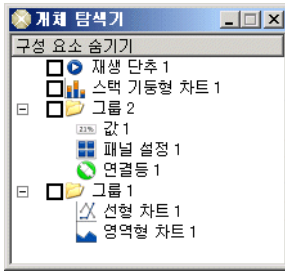
Xcelsius에서 만든 시각화는 동적입니다. 예상 시나리오를 통해 사용자는 시각화 조건을 조정하고 결과를 볼 수 있습니다. 또한 대화형 구성 요소를 통해 시각화 조건을 변경할 수 있습니다.

1.5 Xcelsius 도구 이해

Xcelsius를 사용하려면 다음 단원을 읽어 인터페이스에 익숙해지는 것이 좋습니다.

1.5.1 개체 브라우저 사용

개체 브라우저에서 구성 요소의 속성 패널에 대한 선택, 숨기기, 잘라내기, 복사, 붙여넣기, 삭제, 앞으로 가져오기, 뒤로 이동, 그룹화, 그룹 해제 및 액세스 기능을 수행할 수 있습니다.



개체 브라우저는 Xcelsius 세션을 시작할 때 기본적으로 열립니다. 이 창을 닫은 경우에는 보기 메뉴에서 개체 브라우저 창을 클릭하여 다시 열 수 있습니다.

1.5.1.1 상황에 맞는 메뉴를 마우스 오른쪽 단추로 클릭

브라우저에서 구성 요소를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 상황에 맞는 메뉴가 표시됩니다.

이 메뉴는 항목이 그룹화되어 있지 않은 경우, 메뉴가 그룹의 일반 속성을 표시할 때 캔버스에서 구성 요소를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 표시되는 메뉴와 같습니다.

1.5.1.2 구성 요소 선택

개체 브라우저에서 구성 요소를 선택하려면 구성 요소 이름 또는 아이콘을 클릭하여 캔버스에서 구성 요소를 선택합니다.

서로 근접해 있지 않은 여러 구성 요소를 선택하려면 먼저 하나의 구성 요소 이름 또는 아이콘을 클릭하여 선택하고 Ctrl 키를 누른 상태로 다른 구성 요소를 클릭합니다. 구성 요소가 근접해 있으면 Shift 키를 사용합니다.

먼저 Shift 키를 누른 상태로 클릭하여 구성 요소 그룹을 선택한 다음 Ctrl 키를 누른 상태로 클릭하여 다른 구성 요소를 선택할 수 있습니다. 이때 항상 Shift 키를 누른 상태에서 클릭하는 순서가 먼저이며, 반대 순서로 수행하면 작동하지 않습니다.

구성 요소를 하나 선택한 다음 Ctrl+A 키를 누르면 모든 구성 요소가 선택됩니다.

참고 : 숨김으로 표시된 구성 요소는 선택할 수 없습니다.

1.5.1.3 구성 요소 숨기기

개체 브라우저에서 구성 요소를 숨기려면 구성 요소 이름 옆의 확인란을 선택합니다.

여러 구성 요소를 숨기려면 여러 선택 항목의 확인란 중 하나를 선택합니다.

모든 구성 요소를 숨기려면 구성 요소를 하나 선택한 다음 Ctrl+A 키를 눌러서 모든 구성 요소를 선택하고 임의의 구성 요소 옆에 있는 확인란을 선택합니다.

1.5.1.4 구성 요소 그룹화

개체 브라우저에서 선택한 개체는 다음과 같은 방식으로 그룹화할 수 있습니다.

- 선택한 구성 요소 중 하나를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 그룹을 클릭하여 선택한 구성 요소를 그룹화합니다.
- 개체 브라우저에서 여러 구성 요소를 선택한 다음 도구 모음에서 그룹을 클릭합니다.



그룹화된 구성 요소는 브라우저에서 전체 그룹을 나타내는 폴더와 함께 트리 형식으로 표시됩니다.

+ 단추를 클릭하거나 폴더 아이콘 또는 그룹 레이블을 두 번 클릭하여 그룹 폴더를 확장합니다.

그룹을 확장한 다음 구성 요소를 두 번 클릭하거나 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 상황에 맞는 메뉴를 표시하여 그룹 내 구성 요소의 속성 패널에 액세스합니다. 이러한 방식으로 구성 요소의 그룹을 해제하지 않고 속성을 편집할 수 있습니다.



팁 : 선택한 구성 요소의 그룹을 해제하려면 도구 모음에서 그룹 해제를 클릭합니다.

1.5.1.5 구성 요소 삭제

Delete키를 누르거나 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 표시된 상황에 맞는 메뉴에서 삭제를 선택하면 선택한 구성 요소가 삭제됩니다.

구성 요소 삭제는 Ctrl+Z 키를 누르거나 편집 메뉴에서 실행 취소를 클릭하여 취소할 수 있습니다.

그룹 내에서 구성 요소를 삭제하려면 그룹을 해제해야 합니다.

1.5.1.6 속성 패널 열기

단일 구성 요소 또는 그룹에 포함된 구성 요소의 속성 패널은 모두 동일한 방식으로 열립니다.

- 아이콘 또는 레이블을 두 번 클릭합니다.
- 구성 요소를 선택하고 Alt+Enter키를 누릅니다.
- 구성 요소를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 속성을 클릭합니다.

그룹에 대해 열 수 있는 속성 패널은 그룹 내 개별 구성 요소의 속성 패널과 별개로 열립니다.

- 그룹 레이블이나 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 속성을 클릭합니다.
- 그룹을 선택하고 Alt+Enter키를 누릅니다.

참고: 속성 패널을 열기 위해 그룹을 두 번 클릭하지 마십시오. 개별 구성 요소와는 달리 그룹 항목을 두 번 클릭하면 그룹이 트리 내에서 확장되거나 축소됩니다.

하나의 구성 요소에 대한 속성 패널을 연 다음에는 개체 브라우저에서 항목을 클릭하여 다른 구성 요소의 속성 패널로 이동할 수 있습니다.

1.5.1.7 구성 요소 이름 바꾸기

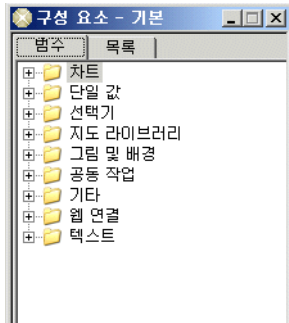
캔버스에 배치될 때 각 구성 요소에 기본 찾아보기 이름이 할당됩니다. 이 이름은 속성 패널의 제목 표시줄과 개체 브라우저의 항목에 표시됩니다.

이러한 기본 이름 대신 사용자 고유의 이름으로 변경할 수 있습니다. 개체 브라우저에서 구성 요소 이름을 천천히 두 번 클릭합니다. 빠르게 두 번 클릭하면 속성 패널이 열립니다. 천천히 두 번 클릭하면 이름을 편집할 수 있는 레이블 편집 모드가 됩니다. 이름을 편집한 후 Enter키를 누르거나 다른 구성 요소를 클릭합니다.

참고 : 숨김으로 표시된 구성 요소의 이름은 바꿀 수 없습니다.

1.5.2 구성 요소 탐색기 사용

구성 요소 탐색기에는 사용 가능한 구성 요소가 표시됩니다.



이 창에는 다음 두 가지 뷰가 있습니다.

- 범주 뷰에서 구성 요소는 해당 기능에 따라 트리 뷰로 그룹화됩니다. 범주 뷰에서는 특정 범주를 선택하고 해당 폴더를 열어 선택 항목에 적용할 구성 요소를 확인할 수 있습니다. Xcelsius에서는 다음과 같이 업계에서 자주 사용되는 범주와 Xcelsius 고유의 범주를 모두 제공합니다.
 - 아트 및 배경
 - 차트
 - 공동 작업
 - 지도
 - 선택기
 - 단일 값
 - 텍스트
 - 웹 연결
 - 기타
- 목록 뷰에서는 구성 요소가 알파벳순으로 구성됩니다. 목록 뷰에서는 이름을 기준으로 알파벳순으로 구성 요소를 선택할 수 있습니다.

1.5.2.1 구성 요소 탐색기에서 구성 요소 탐색

구성 요소 탐색기에서는 마우스나 키보드 중 하나를 사용하여 구성 요소를 탐색할 수 있습니다.

마우스를 사용하여 탐색하려면 범주와 하위 범주를 계속 두 번 클릭하여 구성 요소를 선택할 수 있습니다.

키보드를 사용하여 탐색하려면 범주 창 내의 임의의 지점을 클릭하여 선택한 다음 열리는 범주의 첫 글자를 입력합니다. 선택한 폴더를 열려면 오른쪽 화살표 키를 사용하고 선택한 폴더를 닫으려면 왼쪽 화살표 키를 사용합니다. 하위 범주를 탐색하려면 하위 범주의 첫 글자를 입력합니다. 또한 위아래 화살표를 사용하여 트리의 위아래로 이동할 수 있습니다.

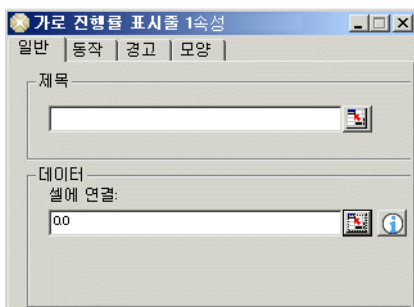
구성 요소의 목록 뷰에서 키를 사용한 탐색 방법도 폴더가 없다는 점을 제외하면 위의 방법과 동일합니다.

구성 요소를 선택할 때마다 캔버스에 표시되는 구성 요소 모양에 대한 미리 보기가 미리 보기 창에 표시됩니다. 폴더를 선택하면 미리 보기 창에 아무 것도 표시되지 않습니다.

1.5.3 구성 요소 속성 패널 사용

구성 요소 속성 패널에는 각 구성 요소의 특정 기능이 표시됩니다. 캔버스 영역에 구성 요소를 배치한 다음 선택한 구성 요소를 두 번 클릭하여 구성 요소 속성 패널에 액세스할 수 있습니다. 일반적으로 구성 요소 속성 패널의 구조는 구성 요소마다 모두 동일하지만 설명된 기능은 개별 구성 요소마다 다릅니다.

구성 요소 속성 패널에는 다음과 같은 탭이 있습니다.



- 일반 탭

선택한 구성 요소에 대해 요구되는 기본 및 최소 기능에 대해 설명합니다. 일반적으로 이 탭에는 제목 영역과 데이터 소스 링크 또는 구성 요소에서 나타내는 값 영역이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 [36 페이지에서 “2단계: 데이터 소스 선택”](#)을 참조하십시오.

- **동작**
시각화에서 구성 요소가 작동하는 방식과 관련된 기능을 설명합니다. 일반적으로 이 탭에는 표시 상태, 입력 효과와 제한 사항 및 상호 작용성과 관련된 기능을 정의하는 영역이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 [67 페이지에서 “동적 표시 기능”](#)을 참조하십시오.
- **경고**
이 탭에는 경고를 사용할 때 필요한 모든 관련 기능이 포함되어 있습니다. 이 탭에서 경고 색 번호, 사용되는 색 및 대상 또는 예산을 정의할 수 있습니다. 자세한 내용은 [70 페이지에서 “경고”](#)을 참조하십시오.
- **화면 표시**
이 탭에는 각 구성 요소의 모양과 최종 모양을 수정할 수 있는 일련의 기능이 포함되어 있고 일부 경우에는 하위 탭이 있습니다. 이 탭에는 글꼴 크기, 제목 위치 및 색과 같은 옵션이 있습니다.
- **드릴다운**
이 탭에는 차트에 드릴다운 기능을 추가하기 위한 일련의 매개 변수가 포함되어 있습니다.
드릴다운 탭에 대한 자세한 내용은 [111 페이지에서 “드릴다운 탭”](#)을 참조하십시오.
참고 : 이 탭은 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

1.5.3.1 여러 선택 항목의 구성 요소 속성

캔버스에서 여러 구성 요소를 선택하면 선택한 각 구성 요소의 속성을 동시에 편집할 수 있습니다. 여러 구성 요소의 속성에 액세스하려면 구성 요소를 선택하고 선택 항목을 두 번 클릭합니다. 또한 선택 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 속성을 선택하여 구성 요소 속성에 액세스할 수 있습니다.

구성 요소의 유형이 같으면 해당 구성 요소에 대한 속성을 편집할 수 있습니다. 예를 들어, 현재 선택 항목에 3개의 선형 차트 구성 요소가 있으면 선형 차트와 관련된 구성 요소 속성에 액세스할 수 있습니다. 속성 변경 사항은 선택한 각 구성 요소에 적용됩니다. 혼합된 유형 또는 그룹의 구성 요소에 대한 속성은 동작 탭의 표시 상태 매개 변수로 제한됩니다. 여러 구성 요소가 그룹화되어 있을 경우에는 개체 브라우저 창에서 해당 하위 그룹 구성 요소를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 해당 그룹 내의 개별 구성 요소에 대한 속성을 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 [20 페이지에서 “개체 브라우저 사용”](#)을 참조하십시오.

1.5.4 캔버스 사용

캔버스 영역은 시각화를 만들기 위해 구성 요소를 배치하는 흰색 작업 영역입니다.

1.5.4.1 끌어 놓기를 사용하여 캔버스에 구성 요소 배치

▶ 끌어 놓기를 사용하여 캔버스 영역에 구성 요소를 배치하려면

- 1 구성 요소 탐색기에서 구성 요소를 클릭합니다.
- 2 왼쪽 마우스 단추를 누른 상태로 구성 요소를 캔버스로 끕니다.
- 3 마우스 단추를 놓습니다.
캔버스에 마우스 포인터가 있는 위치에 구성 요소가 놓입니다.
- 4 각 구성 요소마다 이 절차를 반복합니다.

1.5.4.2 가리켜 놓기를 사용하여 캔버스에 구성 요소 배치

▶ 가리켜 놓기를 사용하여 캔버스 영역에 구성 요소를 배치하려면

- 1 구성 요소 탐색기에서 구성 요소를 클릭합니다.
- 2 캔버스 영역을 클릭합니다.
- 3 각 구성 요소마다 이 절차를 반복합니다.

1.5.4.3 구성 요소에 맞게 캔버스 조정

시각화를 완료한 후 주위의 흰색 영역을 없애기 위해 캔버스의 최종 크기를 조정하려고 할 수 있습니다.



이렇게 하려면 도구 모음에서 구성 요소에 맞게 캔버스 조정을 사용합니다. 사용 중인 구성 요소에 적합한 크기로 시각화 크기가 조정됩니다.



또한 도구 모음에서 더하기/빼기 단추를 사용하여 캔버스 크기를 조금씩 줄이거나 늘릴 수 있습니다.

1.5.4.4 창에 맞게 캔버스 조정



창에 맞도록 캔버스 크기를 조정하려면 도구 모음에서 창에 맞게 캔버스 조정을 클릭합니다.

1.5.4.5 캔버스 크기 변경

시각화를 만들기 전에 파일 메뉴에서 속성을 클릭하여 캔버스 크기를 변경할 수 있습니다. 문서 속성 대화 상자가 나타납니다.

미리 설정된 크기를 다른 표준 크기로 바꾸거나 원하는 크기로 만들 수 있습니다. 시각화의 이상적인 크기는 사용하려는 구성 요소 개수에 따라 달라집니다.

차트와 슬라이더를 포함하는 포틀릿과 같은 간단한 시각화를 작성하는 경우 크기는 약 640x840 정도가 됩니다. 여러 차트 및 선택기를 포함하는 대시보드 또는 1페이지 시각화를 만드는 경우 전체 크기 화면을 사용하십시오.

설명 필드에서는 만든 이, 날짜 및 의도된 기능과 같은 시각화에 대한 간단한 설명을 기록할 수 있습니다. 다른 디자이너가 XLF 파일(XLF는 Xcelsius에서 내부 파일을 저장할 때 사용되는 확장명)을 사용하거나 사용자가 시각화를 템플릿으로 저장할 때, 다른 모든 디자이너가 이러한 정보를 볼 수 있습니다.

1.5.5 모델 가져오기 단추 사용

도구 모음에서 모델 가져오기 단추를 사용하면 시각화를 지원하는 데이터가 포함된 Excel 파일을 가져올 수 있습니다.



시각화에 Excel 파일을 처음 가져오는 경우 모델 가져오기 대화 상자에서 파일을 찾아서 선택해야 합니다. 응용 프로그램에 Excel 파일을 이미 가져온 경우 파일을 다시 가져오거나 새 파일을 선택할 수 있습니다.

▶ Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져오기

- 1 모델 가져오기 단추를 클릭합니다.
모델 가져오기 대화 상자가 나타납니다.
- 2 찾아보기 단추를 클릭합니다.
열기 대화 상자가 나타납니다.
- 3 Excel 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
모델 가져오기 대화 상자로 돌아옵니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.



Excel 파일을 가져오면 Xcelsius 응용 프로그램에 Excel 파일의 미리 복사본이 만들어집니다. 이 미리 복사본은 원본 파일과는 별개의 파일입니다. 따라서 Xcelsius 시각화에 영향을 주는 Excel 파일을 변경한 경우에는 해당 Excel 파일을 다시 가져와야 합니다. 자세한 내용은 37 페이지에서 “시각화를 위한 데이터 업데이트”를 참조하십시오.

1.5.6 글꼴 옵션 사용

파일 메뉴에서 글꼴 옵션을 사용하여 시각화에서 구성 요소에 사용되는 글꼴을 변경할 수 있습니다.

유니코드 글꼴 옵션

유니코드 글꼴 옵션은 시각화에 사용되는 글꼴을 사용자 지정할 수 있는 추가 옵션을 제공합니다. Xcelsius에서는 다음 옵션을 사용하여 글꼴을 표시할 수 있습니다.

- 기본 글꼴

Xcelsius는 기본적으로 포함된 글꼴을 사용합니다. 이 옵션은 선택한 트루타입 글꼴로 문자를 생성하고 해당 글꼴을 SWF 파일에 포함시킵니다. 글꼴이 SWF 파일에 포함되기 때문에 트루타입 글꼴이 설치되어 있는지 여부에 관계없이 글꼴이 제대로 표시됩니다. 하지만 이 옵션을 사용하면 시각화 로드에는 필요한 시간이 증가하고 파일 크기도 커집니다.

참고 : 아시아 문자 집합은 필요한 문자 수가 많기 때문에 기본 글꼴에서 지원되지 않습니다. 아시아 문자를 사용해야 하는 경우에는 확장 글꼴을 사용해야 합니다.

- 확장 글꼴

이 옵션은 유니코드로 정의된 확장 문자 집합이 필요한 모델을 만들 때 사용하는 것이 좋습니다. 확장 글꼴에서 SWF 플레이어 사용하여 선택한 트루타입 글꼴을 직접 렌더링합니다.

확장 글꼴을 사용하면 동일한 시각화에서 여러 구성 요소에 대해 서로 다른 글꼴을 사용할 수 있습니다. 하지만 사용자 컴퓨터에 설치된 트루타입 글꼴에 따라 시각화에서 글꼴이 제대로 표시되지 않을 수도 있습니다.

참고 : 차트 구성 요소와 같은 일부 구성 요소는 확장 글꼴을 지원하지 않습니다.

▶ 시각화에 사용되는 글꼴을 변경하려면

- 1 파일 메뉴에서 **글꼴**을 클릭합니다.
글꼴 옵션 대화 상자가 나타납니다.
- 2 원하는 글꼴 옵션을 선택합니다.
 - 시각화의 모든 구성 요소에 대해 하나의 기본 글꼴을 사용하려면
 - a **글꼴** 목록에서 원하는 글꼴을 클릭합니다.
 - b **확인**을 클릭합니다.
 - 시각화의 각 구성 요소에 대해 서로 다른 글꼴을 사용하거나 확장 글꼴을 사용하려면
 - a **유니코드 글꼴 옵션**을 클릭합니다.
 - b **유니코드 글꼴 옵션** 대화 상자에서 **확장 글꼴 사용**을 클릭합니다.
 - c **확인**을 클릭합니다.

이제 구성 요소의 속성 패널에서 글꼴 설정을 사용하여 해당 구성 요소에 사용되는 글꼴을 변경할 수 있습니다.

1.5.7 최대 행 설정

데이터 메뉴에서 최대 행 명령을 사용하면 Xcelsius에서 유효한 데이터 소스 선택에 허용되는 최대 행 개수를 설정할 수 있습니다. 최대 행 개수를 크게 설정하면 시각화를 로드하는 데 걸리는 시간이 길어집니다.

데이터 소스의 최대 행 설정보다 많은 행을 지정하면 "잘렸습니다"라는 경고 메시지가 표시됩니다.

1.5.8 서식 메뉴 사용

서식 메뉴에서는 시각화의 구성 요소 모양 서식을 지정하는 여러 옵션이 제공됩니다.

1.5.8.1 정렬

정렬 옵션을 사용하면 구성 요소의 경계 상자 또는 선택 항목의 첫 번째 구성 요소를 기준으로 구성 요소 그룹을 정렬할 수 있습니다. 정렬 기능을 사용하려면 적어도 두 개 이상의 구성 요소를 선택해야 합니다.

사용 가능한 정렬 옵션은 다음과 같습니다.

- 왼쪽
- 가로 가운데 맞춤
- 오른쪽
- 위쪽
- 세로 가운데 맞춤
- 아래쪽

1.5.8.2 같은 크기로

같은 크기로 옵션을 사용하려면 선택한 항목의 폭, 높이 또는 크기를 다른 구성 요소와 동일하게 만들 수 있습니다.

1.5.8.3 간격 똑같이

간격 똑같이 옵션을 사용하면 선택한 구성 요소를 수평(옆으로) 또는 수직(아래로)으로 배열하여 구성 요소 간의 간격을 똑같이 만들 수 있습니다.

1.5.8.4 문서 가운데

문서 가운데 옵션을 사용하면 선택한 구성 요소를 캔버스 가운데에 배치할 수 있습니다.

참고 : 문서 가운데 옵션을 사용하려면 적어도 두 개 이상의 구성 요소를 선택해야 합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 세로
- 가로
- 모두

1.5.8.5 서식 메뉴의 기타 명령

서식 메뉴에서는 다음 명령도 사용할 수 있습니다.

- 맨 앞으로 가져오기
구성 요소를 맨 위 계층으로 가져옵니다.
- 맨 뒤로 보내기
구성 요소를 맨 아래 계층으로 보냅니다.

- 앞으로 가져오기
구성 요소를 한 계층 앞으로 가져옵니다.
- 뒤로 보내기
구성 요소를 한 계층 뒤로 보냅니다.

1.5.9 모눈 도구 사용

보기 메뉴의 모눈 명령은 캔버스에서 구성 요소를 배치하는 데 도움이 되는 레이아웃 도구를 제공합니다. 모눈을 사용자 지정할 때는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 모눈 표시
모눈을 표시하거나 숨깁니다.
- 모눈에 맞춤
선택한 구성 요소를 모눈 선에 맞게 정렬합니다.
- 세로 간격 조정
모눈의 세로 간격을 픽셀 단위로 설정합니다.
- 가로 간격 조정
모눈의 가로 간격을 픽셀 단위로 설정합니다.

1.6 Xcelsius에서 백업 파일 만들기

도구 메뉴의 옵션 명령을 사용하면 Xcelsius에서 현재 작업 중인 XLF 파일의 백업 버전을 만드는 방법을 설정할 수 있습니다.

- XLF 백업 파일을 만들지 않으려면 저장 옵션 영역의 옵션 선택을 취소합니다.
- XLF 백업 파일을 만들려면 항상 백업 사본 만들기를 선택합니다.
- 특정한 시간 간격으로 XLF 백업 파일을 만들려면 자동 백업 저장 간격을 선택하고 시간 간격을 설정합니다.

1.7 시각화 미리 보기

Xcelsius에서는 최종 시각화를 필요한 횟수만큼 미리 볼 수 있습니다. 이러한 기능을 사용하여 사용자는 원하는 시각화 모양을 얻도록 구성 요소, 색 및 레이아웃의 다양한 조합을 실험해 볼 수 있습니다.

미리 보기 단추를 사용하여 디자인 보기와 미리 보기 사이를 전환할 수 있습니다.

미리 보기에서는 실제로 시각화가 게시되는 때처럼 시각화에 대한 상호 작용을 수행할 수 있습니다.

1.8 샘플 Xcelsius 시각화 보기

Xcelsius 배포에 포함된 샘플 시각화는 일부 구성 요소의 작동 방식을 보여 줍니다.

▶ 샘플 Xcelsius 시각화를 보려면

- 1 파일 메뉴에서 **샘플**을 클릭합니다.
샘플 대화 상자가 나타납니다.
- 2 범주 상자에서 **사용자 가이드 샘플**을 클릭합니다.
- 3 항목 상자에서 샘플을 보려는 구성 요소를 클릭합니다.
구성 요소의 설명과 시각화 미리 보기가 표시됩니다.
- 4 샘플 시각화를 보려면 **확인**을 클릭합니다.

1.9 동적 및 정적 데이터 소스

구성 요소에는 스프레드시트와 관련된 두 가지 수준의 상호 작용 방식이 있습니다.

- 동적
- 정적

1.9.1 동적 데이터 소스

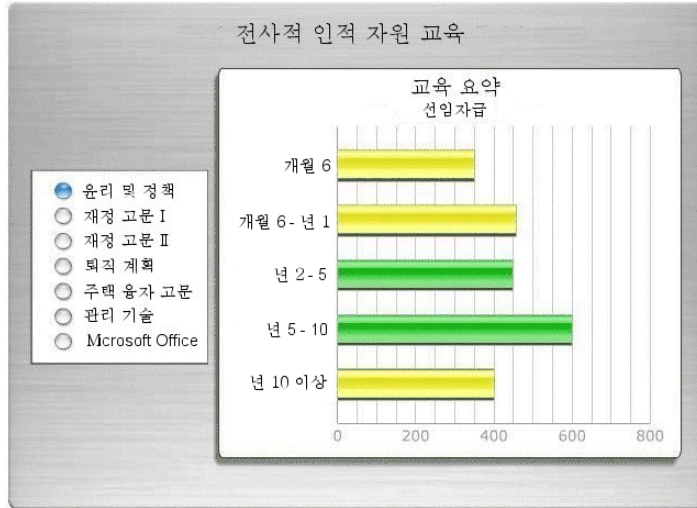


시뮬레이션 과정 중에 셀 내용이 변경될 수 있으며 Xcelsius에서 이러한 내용이 업데이트됩니다.

1.9.1.1 예제

여러 인적 자원 교육 프로그램 과정의 진행 상황을 나타내기 위해 라디오 단추 및 차트를 포함하는 시각화를 만들려고 합니다. 그러려면 시각

화가 간단하고 동적으로 보이도록 각 과정에 대해 동일한 차트를 사용해야 합니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.



동적 데이터 소스를 사용하면 라디오 단추를 선택할 때마다 차트 데이터가 변경됩니다. 라디오 단추는 차트에 연결되어 있는 범위의 각 과정에 대한 데이터를 포함하는 행을 삽입합니다. 이 차트에는 데이터 소스에 대한 동적 연결이 포함되기 때문에 라디오 단추를 선택할 때마다 차트 내용이 변경됩니다. 자세한 내용은 [48 페이지에서 “선택기 구성 요소 사용”](#)을 참조하십시오.

1.9.2 정적 데이터 소스



시뮬레이션 중에 셀 내용이 변경되지 않기 때문에 Xcelsius에서 해당 셀의 내용이 업데이트되지 않습니다.

1.9.2.1 예제

동적 기능을 제공하는 차트 및 라디오 단추 구성 요소를 사용하는 인적 자원 차트에는 정적 데이터 소스도 포함될 수 있습니다. 가져온 표시 상태 키 값은 차트의 표시 여부를 결정합니다. 이 값은 시각화를 실행할 때 차트를 표시하도록 설정할 수 있습니다. 표시 상태 키 값은 고정되어 있으므로 차트가 항상 표시됩니다. 예를 들어, 차트를 값이 0.25999인 표시 상태 키 셀에 연결하고 표시 상태 키 상자에서 값을 수동으로 변경하면

표시 상태 값이 일치하지 않으므로 시각화를 실행할 때 차트가 표시되지 않습니다.

1.10 템플릿 사용

Xcelsius에서는 새 시각화를 만들 때 사용할 수 있는 템플릿 집합을 제공합니다. 기존 Xcelsius 템플릿을 사용하거나 처음부터 시각화를 만들어 템플릿으로 저장할 수도 있습니다.

템플릿 만들기 및 사용에 대한 자세한 내용은 [72 페이지에서 “템플릿 만들기”](#)를 참조하십시오.

1.11 전역 스타일

전역 스타일은 새 구성 요소의 기본 모양을 변경할 수 있는 모양 매개 변수 집합입니다. 또한 기존 시각화에 전역 스타일을 적용하여 전체적인 모양을 변경할 수 있습니다. 스타일 매개 변수는 다음 세 가지 주요 범주로 구성됩니다.

- Styles
- 텍스트 및 레이아웃
- 단추 및 배경

스타일 범주에는 표식, 선 및 테두리가 있습니다.

모든 구성 요소는 특정 부분으로 구성되도록 일반적으로 정의할 수 있으며 이러한 부분은 위 범주로 그룹화될 수 있습니다. 전체적으로 정의되면 이러한 범주에서 전역 스타일을 만듭니다. 이러한 매개 변수는 색 매개 변수로만 구성되며 글꼴, 텍스트 서식 또는 경고에는 영향을 주지 않습니다.

참고 : 전역 스타일은 파일 또는 XLF 파일을 만든 Xcelsius로 전송되지 않습니다. XLF를 열면 XLF에 사용된 전역 스타일이 현재 컴퓨터로 로드되지 않습니다. XLF에 사용된 전역 스타일을 사용할 수 없는 경우 이 스타일은 시각화의 기존 구성 요소에는 계속 사용되지만 새로운 구성 요소에는 적용되지 않습니다.

자세한 내용은 [73 페이지에서 “전역 스타일 사용”](#)을 참조하십시오.

2장 Crystal Xcelsius 시각화 만들기 및 업데이트

2.1 개요

이 장에서는 Xcelsius 시각화를 만들고 유지 관리하는 과정에 대해 설명합니다.

2.2 시각화 만들기

▶ Xcelsius 시각화를 만들려면

- 1 시각화에서 사용할 데이터가 포함된 Microsoft Excel 파일을 가져옵니다.
- 2 Xcelsius 구성 요소를 스프레드시트에 연결합니다.
- 3 시각화를 미리 보고 게시합니다.

2.2.1 1단계: Excel 파일 가져오기

Xcelsius 시각화를 만드는 첫 단계에서는 시각화에 사용할 데이터가 포함된 기존 Microsoft Excel 파일을 가져옵니다.

▶ Excel에서 Xcelsius로 스프레드시트 가져오기

- 1 데이터 메뉴에서 **모델 가져오기**를 클릭합니다.
모델 가져오기 대화 상자가 나타납니다.



팁: 도구 모음에서 모델 가져오기 단추를 클릭하여 모델 가져오기 대화 상자에 액세스할 수도 있습니다.



- 2 찾아보기 단추를 클릭합니다.
열기 대화 상자가 나타납니다.

- 3 Excel 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
모델 가져오기 대화 상자로 돌아갑니다.

- 4 **확인**을 클릭합니다.

참고: Excel 파일을 원본 파일의 복사본으로 Xcelsius 응용 프로그램에 가져오는 작업이 수행됩니다. 계속해서 원본 파일을 변경하거나 수정한 다음 Excel 파일을 다시 가져올 수 있습니다. 자세한 단계는 37 페이지에서 “시각화를 위한 데이터 업데이트”를 참조하십시오.

2.2.2 2단계: 데이터 소스 선택

Xcelsius 시각화를 만드는 두 번째 단계에서는 구성 요소에 연결되는 데이터 소스를 선택합니다. 이 단계에서는 가져온 Excel 파일에서 하나 이상의 셀을 하나 이상의 Xcelsius 구성 요소에 할당합니다.

예제

기동형 차트를 사용하여 상점별 수익을 표시하고 수평 슬라이더를 사용하여 단가를 표시하려고 합니다.

▶ 구성 요소의 데이터 소스 선택

- 1 구성 요소를 캔버스에 배치합니다.
- 2 기동형 차트 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
자세한 내용은 24 페이지에서 “구성 요소 속성 패널 사용”을 참조하십시오.
- 3 **데이터 범위** 셀 선택기 단추를 클릭합니다.
- 4 가져온 스프레드시트에서 기동형 차트에 사용할 데이터가 포함된 셀 범위를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 5 차트 제목과 소제목을 입력하거나 연결합니다.
- 6 축 이름과 범주 레이블을 입력하거나 연결합니다.
- 7 수평 슬라이더 구성 요소를 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 8 **셀에 연결** 셀 선택기 단추를 클릭합니다.
- 9 가져온 스프레드시트에서 단가 셀을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.



2.2.3 3단계: 시각화 미리 보기 및 게시

세 번째 단계에서는 시각화를 미리 보고 게시합니다. 라이브 시각화의 미리 보기를 확인하고 시뮬레이션 결과를 테스트한 다음 필요한 사항을 수정하고 마지막으로 시각화를 포함하는 SWF 또는 Flash 애니메이션을 생성할 수 있습니다. 그런 다음 시각화를 게시 및 배포할 수 있습니다.

도구 모음에서 미리 보기 단추를 사용하여 디자인 보기와 미리 보기 사이를 전환할 수 있습니다. 미리 보기에서는 실제로 시각화가 게시되는 것처럼 시각화에 대한 상호 작용을 수행할 수 있습니다.

미리 보기의 결과에 만족하면 시각화를 게시합니다. 시각화를 게시할 때는 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

- Macromedia Flash(SWF)로 내보내기
- HTML로 내보내기
- Microsoft PowerPoint로 내보내기
- Adobe PDF로 내보내기
- Microsoft Outlook을 사용하여 전자 메일 콘텐츠로 보내기
- Microsoft Word로 내보내기

자세한 내용은 [77 페이지](#)에서 “Crystal Xcelsius 시각화 내보내기”를 참조하십시오.

2.3 시각화를 위한 데이터 업데이트

파일 메뉴의 내보내기 설정 명령을 사용하면 데이터를 업데이트하는 방법을 지정할 수 있습니다. Excel 파일을 다시 가져와서 전체 시각화를 대체하거나 지속적으로 사용할 수 있는 사용자 지정 데이터 대체 방법을 추가로 만들 수 있습니다. 시각화의 데이터를 업데이트하기 위해 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 현재 Excel 데이터 사용
이 옵션은 현재 가져온 시각화에 있는 데이터를 사용합니다. 기본값입니다.
- 다른 Excel 파일 사용
이 옵션을 사용하면 내보낼 때 데이터를 가져오는 Excel 파일과는 다른 Excel 파일을 지정할 수 있습니다.

2.3.1 Excel 파일 다시 가져오기

시각화를 만들 때 Excel 파일을 Xcelsius로 다시 가져와야 할 수 있습니다. 일반적으로 스프레드시트에서 데이터를 추가하거나 수정했기 때문에 이러한 작업이 필요할 수 있습니다. Xcelsius에서 원본 Excel 파일의 복사본을 만들고 가져오므로 사용자는 원본 Excel 파일을 변경할 경우 다시 가져와야 합니다.

Excel 파일을 다시 가져올 때 행, 열 또는 데이터를 삽입한 경우 이전에 만든 링크가 손상될 수 있으므로 주의합니다. Xcelsius에서는 링크를 정적 참조로 유지합니다. 예를 들어, 초기에 차트를 A2:H2 범위에 연결했다가 Excel 파일을 수정하여 차트 범위가 A3:H3이 된 경우 Excel 파일을 다시 가져온 후에 링크를 수동으로 조정해야 합니다. 링크를 수동으로 변경하기 전에는 A2:H2 범위가 사용됩니다.

▶ Excel 파일을 다시 가져오려면

- 1 보기 메뉴에서 **모델 가져오기**를 클릭합니다.

팁 : 도구 모음에서 모델 가져오기 단추를 클릭하여 Excel 파일을 다시 가져올 수도 있습니다.

- 2 가져올 Excel 파일을 선택합니다.

- 3 다시 가져오기 방법을 선택합니다.

자세한 내용은 이 절차 다음의 목록을 참조하십시오.

- 4 **확인**을 클릭합니다.

모델 가져오기 대화 상자에서는 다시 가져온 스프레드시트의 데이터가 시각화의 기존 링크와 상호 작용하는 방식을 지정하는 다음 옵션을 제공합니다.

- 데이터 소스 새로 고침

선택한 스프레드시트를 가져옵니다. Excel 파일이 동일하거나 조금만 변경되었고 이전 링크를 모두 유지해야 하는 경우 이 옵션을 사용합니다. 스프레드시트에 대해 이전에 설정된 모든 링크는 저장됩니다. 그러나 행, 열 또는 데이터를 삽입, 삭제 또는 수정한 마지막 가져오기 이후에 링크가 영향을 받을 수 있습니다. 시각화를 저장하기 전에 링크를 검토하십시오.

- 데이터 소스 지우기
선택한 스프레드시트를 가져오고 이전에 설정된 모든 링크가 손실됩니다. Excel 파일이 크게 다르고 모든 링크를 삭제해야 하는 경우 이 옵션을 사용합니다.
- 스프레드시트 서식 새로 고침
이 옵션은 데이터 소스 새로 고침을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 업데이트할 일부 스프레드시트 서식 매개 변수가 변경된 경우 이 옵션을 사용합니다.

2.3.2 이름이 바뀐 시트를 사용하여 다시 가져오기

이름이 바뀐 시트가 있는 스프레드시트를 다시 가져오면 모든 링크와 수식이 손실됩니다. 경고 메시지에서는 다음 두 가지 사항을 제안합니다.

- 동일한 시트 이름 사용
- 데이터 소스 지우기 옵션을 사용하여 다시 가져오기

2.3.3 다른 Excel 파일 사용 옵션 사용

다른 Excel 파일 사용 옵션을 사용하면 시각화에서 현재 사용하는 Excel 파일이 아닌 다른 데이터를 사용하는 SWF 파일을 생성할 수 있습니다.

2.3.3.1 예제

소매 가격을 사용하여 예상 수익을 계산하는 시각화에서 다른 모든 셀에서 가져온 원래 값을 유지하면서 하나의 셀만 업데이트하려고 합니다.

▶ 다른 Excel 스프레드시트의 데이터를 바꾸려면

- 1 데이터 메뉴에서 데이터 선택 바꾸기를 클릭합니다.
데이터 선택 바꾸기 대화 상자가 나타납니다.
- 2 추가를 클릭합니다.
- 3 범위 이름 상자에 "소매 가격"을 입력합니다.
- 4 범위 선택 셀 선택기 단추를 클릭합니다.
가져온 스프레드시트와 범위 선택 대화 상자가 나타납니다.
- 5 소매 가격 셀을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
Excel 스프레드시트를 다시 가져올 때마다 선택한 셀만 수정됩니다.
데이터 선택 바꾸기 대화 상자로 돌아갑니다.

- 6 **확인**을 클릭합니다.
- 7 **파일** 메뉴에서 **내보내기 설정**을 클릭합니다.
내보내기 설정 대화 상자가 나타납니다.
- 8 **다른 Excel 파일 사용**을 클릭합니다.
- 9 **찾아보기** 단추를 클릭하고 새 데이터 소스로 사용할 Excel 파일로 이동합니다.
- 10 **파일** 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 **Macromedia Flash(SWF)**를 클릭합니다.
새 데이터 소스를 사용하는 SWF 파일이 생성됩니다.
- 11 캔버스에 시각화가 있는 상태로 **데이터** 메뉴에서 **데이터 선택 바꾸기**를 클릭합니다.
이 기능을 사용하면 Excel 파일을 다시 가져올 때마다 수정할 셀을 선택할 수 있습니다. 다른 모든 셀은 그대로 유지됩니다.

이제 지속 가능한 시각화가 만들어졌습니다. 새 SWF는 Excel 파일에서 사용 가능한 최신 소매 가격을 가져옵니다. 소매 가격이 변경되면 새 SWF 파일을 생성하기만 하면 됩니다. 소매 가격에 의해 영향을 받지 않는 다른 모든 셀은 그대로 유지됩니다.

3장 Crystal Xcelsius 구성 요소 사용

3.1 개요

이 장에서는 Crystal Xcelsius Designer 구성 요소 및 관련 기능에 대해 소개합니다.

3.2 차트 구성 요소 사용

다음의 각 차트 유형은 특정한 방식으로 여러 시각화 유형에 활용됩니다.

- 거품형 차트

세 가지 매개 변수를 기준으로 항목의 계열 또는 그룹을 비교할 수 있는 차트입니다. 차트 영역에서 X-축과 Y-축은 항목 위치를, Z 값은 항목 크기를 나타냅니다. 이 차트를 사용하면 업계 유형별로 ROI를 나타내는 X-축과 현금 흐름을 나타내는 Y-축, 시장 가치를 나타내는 Z-축으로 시장 분포를 나타낼 수 있습니다.

- 선형 차트

특정 기간의 추세를 나타내는 데 적합한 단일 또는 다중 선형 차트입니다. 주식 가격 또는 수익 기록과 같은 추세선을 강조하는 시각화에서 이 차트를 사용합니다.

- 원형 차트

분포나 분배 현황을 보여주는 차트로, 각 조각이나 항목은 전체에 대한 비율을 나타냅니다. 원형 차트는 제품별 수익 기여도와 같은 시각화에 적합합니다. 전체 원형 크기는 총 수익을 나타냅니다. 각 조각은 서로 다른 제품을 나타냅니다.

- XY 차트

분석하는 데 두 개의 크기가 필요한 데이터를 표시하는 차트입니다. XY 차트는 X 값과 Y 값의 교차점으로 각 데이터 요소를 나타냅니다.

이러한 XY 차트는 회사 그룹의 ROI(X축)를 시장 가치(Y축)에 대해 비교하는 시각화에 사용할 수 있습니다.

- 혼합형 차트

혼합형 차트 및 선형 차트는 값의 범위와 해당 값에 대한 추세선을 나타내는 데 이상적입니다. 주식 조사 시각화에 조합 차트를 사용할 수 있습니다. 일련의 선들은 1년 간의 주식 가격 기록을 나타내고 기동형 차트는 해당 주식의 거래량을 나타냅니다.

- 막대형 차트 및 기동형 차트

특정 기간 또는 특정 값 범위에 대해 하나 이상의 항목을 보여 주고 비교하는 단일 또는 다중 막대형 차트입니다. 지역 기준 분기별 인원수를 포함하는 시각화에 기동형 차트를 사용할 수 있습니다.

- 스택 기동형 차트 및 스택 막대형 차트

특정 기간 동안 나타난 여러 변수를 비교하는 차트입니다. 스택 막대는 다른 변수 위에 변수를 추가하여 하나 이상의 변수를 비교합니다. 이 차트는 특정 기간에 대한 마케팅 비용, 일반 비용, 관리 비용과 같은 여러 변수를 비교합니다. 각 비용 구성 요소는 다른 색으로 표시되고 각 부분은 서로 다른 변수를 나타냅니다. 전체 막대 크기는 전체 비용을 나타냅니다.

- 영역형 차트

세로축 및 가로축이 있는 표준 차트입니다. 가로축의 각 점은 데이터 요소를 나타냅니다. 각 데이터 요소의 실제 값은 세로축을 기준으로 표시됩니다. 각 계열의 경우, 표시된 점과 가로축이 연결되어 색으로 채워진 영역이 생성됩니다. 주식 가격 또는 수익 기록과 같은 추세선을 강조하는 시각화에 이 차트를 사용합니다.

- 방사형 차트 및 채워진 방사형 차트

차트 중심에서 바깥쪽으로 퍼지는 축이 있는 차트입니다. 이러한 차트에는 여러 축이 있을 수 있습니다. 이러한 차트는 다차원 데이터 집합을 표시할 때 유용합니다. 채워진 방사형 차트에서 각 축을 따라 표시된 점을 연결하여 만들어진 모양은 색으로 채워집니다. 방사형 차트를 사용하면 주식의 여러 측면을 비교할 수 있습니다. 한 축은 가격, 다른 축은 거래량, 또 다른 축은 주가 수익율을 표시하고 그 외 축은 기타 관련 데이터를 표시할 수 있습니다.

- 스택 영역형 차트

세로축 및 가로축이 있는 표준 차트입니다. 가로축의 각 점은 데이터 요소를 나타냅니다. 데이터 요소의 실제 값은 전체 값에 추가되는 각

계열과 함께 세로축에 대해 표시됩니다. 스택 영역형 차트를 사용하면 모든 제품의 수익 조합 및 해당 수익 조합에 대한 각 제품의 기여도 뿐만 아니라 여러 제품의 수익을 비교할 수 있습니다.

- OHLC 차트 및 캔들스틱 차트

시가-고가-저가-종가 및 캔들스틱 차트는 기본적으로 주식 데이터를 표시하는 데 사용됩니다. 각 표식은 OHLC 차트의 표식에 연결된 선과 캔들스틱 차트의 색으로 표시되는 네 가지 값을 나타냅니다. 시가는 주식의 개시 가격을 표시합니다. 고가는 해당 일의 최고 주식 가격을 표시합니다. 저가는 해당 일의 최저 주식 가격을 표시합니다. 종가는 주식의 마감 가격을 표시합니다.

3.2.1 차트를 만드는 방법

Xcelsius에서 차트 만들기는 Excel에서 차트 만들기와 비슷합니다. 차트를 만들려면 인접한 셀 범위에 값 목록을 만들어야 합니다. 그런 다음 제목, 소제목, 축 제목 및 계열 이름과 같은 기본 정보를 사용하여 차트를 확장할 수 있습니다.

예제

자동차 판매 회사의 매장별 수익을 나타내는 Xcelsius 시각화를 만들려면 이 정보가 포함된 인접한 셀 범위가 있는 Excel 파일이 필요합니다.

▶ 차트 구성 요소로 Xcelsius 시각화를 만들려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오기에 대한 자세한 내용은 [27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”](#)을 참조하십시오.
- 2 캔버스에 기동형 차트를 배치합니다.
- 3 기동형 차트 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 4 **차트 제목** 상자에 차트 제목을 입력합니다.
팁: 차트 제목 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 차트 제목을 선택할 수도 있습니다.
- 5 **차트 소제목** 상자에 차트 소제목을 입력합니다.
팁: 차트 소제목 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 차트 소제목을 선택할 수도 있습니다.
- 6 **데이터 범위** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 값 범위를 선택합니다.

데이터 범위는 차트 구성 요소에 표시되는 값 목록입니다. 차트 구성 요소에 표시하려는 값의 전체 범위를 선택합니다.

- 7 **범주 축(X)** 상자에 축 이름을 입력합니다.

팁 : 범주 축(X) 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 축 이름을 선택할 수도 있습니다.

- 8 **값 축(Y)** 상자에 축 이름을 입력합니다.

팁 : 값 축(Y) 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 축 이름을 선택할 수도 있습니다.

참고 : 일부 경우에는 다중 막대형 차트를 만들어야 합니다. 이를 위해서는 계열 옵션을 선택하고 하나 이상의 계열을 선택합니다. 각 계열은 같은 색으로 표시되는 하나의 막대 그룹을 나타냅니다.

3.2.2 샘플 시각화: 드릴다운 차트 기능

Xcelsius 차트는 선택기 역할을 수행할 수 있습니다. 선택기 기능이 차트에 포함되면 드릴다운 차트 기능이 있는 시각화를 만들 수 있습니다.

다음은 여러 지점에 대한 연간 매출 데이터가 포함된 원형 차트를 표시하는 시각화를 만드는 예제입니다. 특정 지점을 나타내는 조각을 클릭하면 해당 지점에 대한 월별 매출 데이터가 시각화에 기동형 차트로 표시됩니다.

참고 : 다음 위치에서 이 시각화에 대한 스프레드시트, 샘플 XLF 파일 및 샘플 SWF 파일을 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\Business Objects\Crystal Xcelsius Designer 4.5\samples\User Guide Samples

▶ 드릴다운 기능이 있는 차트로 Xcelsius 시각화를 만들려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
이 예제에서 스프레드시트에는 서로 다른 지점에 대한 월별 매출 데이터가 포함되어 있어야 합니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오기에 대한 자세한 내용은 [27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”](#)을 참조하십시오.
- 2 원형 차트 구성 요소를 캔버스에 배치합니다.
- 3 캔버스에 있는 기동형 차트 구성 요소를 원형 차트 구성 요소 아래에 배치합니다.

- 4 원형 차트 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 5 **데이터 범위** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 데이터 범위를 선택합니다.
이 예제에서 개별 지점에 대한 전체 매출을 포함하는 셀을 선택합니다.
- 6 **드릴다운** 탭에서 **드릴다운 사용**을 클릭합니다.
이제 원형 차트 구성 요소에 대한 드릴다운 옵션을 구성할 수 있습니다.
- 7 **값 삽입** 목록에서 **행**을 클릭합니다.
이렇게 하면 대상 창에 배치된 각 항목에 대해 데이터 행을 삽입할 수 있습니다.
- 8 **값 삽입 위치** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 빈 셀이 있는 행을 선택합니다.
참고 : 셀이 비어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 드릴다운 기능이 손상됩니다.
- 9 **소스 데이터** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 소스 데이터를 선택합니다.
이 예제에서 셀 범위에는 지점에 대한 월별 매출 데이터가 포함되어 있어야 합니다.
- 10 원형 차트 구성 요소의 속성 패널을 닫습니다.
- 11 기동형 차트 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 12 **데이터 범위** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 셀이 비어 있는 행을 선택합니다.
이 예제에서는 행에 삽입된 원형 차트에 선택한 지점의 월별 매출 데이터가 포함되므로 셀 범위는 비어 있어야 합니다.
- 13 **차트 제목** 셀 선택기 단추를 클릭하고 빈 셀을 선택합니다.
이 예제에서는 원형 차트 구성 요소에서 선택한 차트의 제목이 이 셀에 삽입되므로 해당 셀은 비어 있어야 합니다.
- 14 기동형 차트 구성 요소의 속성 패널을 닫습니다.
- 15 **미리 보기** 단추를 클릭하여 원형 차트 및 기동형 차트 구성 요소 간의 상호 작용을 확인합니다.
원형 차트의 조각을 클릭하면 선택한 지점에 대한 월별 매출 데이터가 표시되도록 기동형 차트가 업데이트됩니다.

3.3 단일 값 구성 요소 사용

단일 값 구성 요소를 사용하여 시각화에 대한 사용자 상호 작용을 추가할 수 있습니다. 단일 값은 구성 요소가 스프레드시트의 단일 셀에 연결되어 있음을 의미합니다. 그런 다음 구성 요소를 사용하여 해당 셀의 값을 수정하거나 표시할 수 있습니다.

각 구성 요소를 사용하면 시각화의 상호 작용을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 다이얼
입력 구성 요소로서, 수정되어 다른 구성 요소에 영향을 줄 수 있는 변수를 나타냅니다. 예를 들어, 단가를 나타낼 수 있습니다.
- 슬라이더
입력 구성 요소로서, 수정되어 다른 구성 요소에 영향을 줄 수 있는 변수를 나타냅니다. 예를 들어, 단가를 나타낼 수 있습니다.
- 진행률 표시줄
출력 구성 요소로서, 해당 값에 따라 진행률 표시줄 영역을 변경하거나 채우는 값을 나타냅니다.
- 게이지
출력 구성 요소로서, 연결되어 있는 Excel 셀에서 변경된 내용의 결과를 측정합니다. 수식이 있는 셀에 게이지를 연결하면 값이 변경될 때마다 게이지에 수정 내용이 반영됩니다.
- 값
수식이 있는 셀에 연결된 경우 입력 구성 요소로, 값을 포함하는 셀에 연결된 경우에는 출력 구성 요소로 사용됩니다. 값 구성 요소는 Excel 파일의 단일 셀을 나타냅니다.
- 회전자
입력 구성 요소로서, 수정되어 다른 구성 요소에 영향을 줄 수 있는 변수를 나타냅니다. 위와 아래 화살표를 클릭하거나 텍스트 상자에 값을 입력하여 회전자를 사용할 수 있습니다.
- 재생 단추
입력 구성 요소로서, 시각화에서 셀의 값을 늘리는 데 사용됩니다. 예를 들어, 인원수를 포함하는 셀에 재생 단추를 연결할 수 있습니다. 인원수가 1, 2, 3 또는 그 이상 증가하면 어떻게 됩니까? 재생 단추는 초기 인원수 값을 사용하고 해당 값을 체계적으로 증가시킵니다.

3.3.1 입력과 출력 비교

단일 값 구성 요소는 입력 및 출력 구성 요소로 분류되지만 분류된 구성 요소에 관계 없이 모든 단일 값 구성 요소를 사용할 수 있으며 이를 입력 또는 출력으로 나타낼 수 있습니다.

그러나 실제로 단일 값 구성 요소의 입력 또는 출력(사용자 상호 작용 허용) 여부를 나타내는 요소는 해당 구성 요소에 연결되어 있는 셀입니다. 셀에 수식이 포함된 경우 구성 요소는 출력으로 표시되고 셀에 수식이 없으면 입력으로 표시됩니다.

예를 들어, 슬라이더가 수식이 없는 셀에 연결된 경우 슬라이더 개체를 끌어서 슬라이더 값을 수정하여 셀 값을 수정할 수 있습니다. 슬라이더가 수식이 포함된 셀에 연결된 경우 슬라이더 값을 수정할 수 없습니다.

3.3.2 샘플 시각화: 값 구성 요소

매장 관리자는 X 제품의 가격 상승 및 하락이 특정 기간 동안 제품의 판매율에 미치는 영향을 측정하려고 합니다.

이러한 경우 수정하려는 변수는 단가입니다. 이 셀은 모든 매장의 수익에 영향을 줍니다. 판매 수량은 특정 기간 동안 판매된 제품의 일반적인 수량입니다. 수익은 수량 * 가격으로 계산됩니다.

참고 : 다음 위치에서 이 시각화에 대한 스프레드시트, 샘플 XLF 파일 및 샘플 SWF 파일을 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\Business Objects\Crystal Xcelsius Designer
4.5\samples\User Guide Samples

▶ 값 구성 요소 및 차트 구성 요소를 사용하여 Xcelsius 시각화를 계산하려면

- 1 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오기에 대한 자세한 내용은 [27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”](#)을 참조하십시오.
- 2 캔버스에 기동형 차트 구성 요소를 배치하고 구성합니다.
기동형 차트 구성 요소 구성에 대한 자세한 내용은 [41 페이지에서 “차트 구성 요소 사용”](#)을 참조하십시오.
- 3 캔버스의 왼쪽 위 모서리에 값 구성 요소를 배치합니다.
- 4 값 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.

5 **셀에 연결** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 단가 셀을 선택합니다.

6 값 구성 요소의 모양을 사용자 지정합니다.

값 구성 요소를 끌어서 단가를 높이거나 낮출 수 있으며 값 구성 요소를 두 번 클릭하여 값을 입력할 수 있습니다. 값 구성 요소가 수익에 영향을 주는 셀에 연결되어 있으므로 매장별 새 수익을 반영하도록 차트가 동적으로 변경됩니다.

3.4 선택기 구성 요소 사용

선택기 구성 요소의 기능을 사용하여 여러 선택 항목으로 시각화를 만들 수 있습니다.

각 선택기를 다른 구성 요소와 조합하여 동적인 시각화를 만듭니다.

- **콤보 상자**
표준 사용자 인터페이스 구성 요소로서, 이를 클릭하면 항목의 세로 목록이 아래로 표시됩니다. 사용자는 목록에서 항목을 선택할 수 있습니다.
- **목록 상자**
표준 사용자 인터페이스 구성 요소로서, 이를 사용하면 세로 목록에서 항목을 선택할 수 있습니다.
- **레이블 기반 메뉴**
이 구성 요소를 사용하면 세로 또는 가로 목록에서 항목을 선택할 수 있습니다.
- **라디오 단추**
이 구성 요소를 사용하면 세로 또는 가로 항목 그룹에서 항목을 선택할 수 있습니다.
- **볼록 렌즈 그림 메뉴**
볼록 렌즈 그림 메뉴를 사용하여 그림 또는 아이콘 집합에서 선택할 수 있습니다. 마우스를 메뉴의 각 항목 위로 가져가면 항목이 확대되어 표시됩니다. 마우스를 항목의 중앙에 가까이 가져갈수록 항목이 더욱 크게 확대되어 표시됩니다. 이 메뉴는 볼록 렌즈와 비슷한 효과를 줍니다.
- **그림 슬라이딩 메뉴**
그림 슬라이딩 메뉴를 통해 그림 또는 아이콘 집합에서 선택할 수 있습니다. 화살표를 사용하여 아이콘을 스크롤할 수 있으며 마우스를

움직일 때 해당 항목이 같이 스크롤되도록 메뉴를 구성할 수 있습니다. 선택하면 선택 항목에 해당하는 데이터가 스프레드시트의 특정 범위에 삽입됩니다. 모든 메뉴 구성 요소는 시각화에서 탐색 기능을 제공하는 데 사용됩니다.

- 테이블 및 목록 뷰

테이블 구성 요소는 WYSIWYG(What You See Is What You Get) 방식으로 Excel 파일의 모든 셀 그룹을 나타냅니다. 각 행에서 여러 항목을 선택할 수 있습니다. 목록 뷰 구성 요소의 기능은 테이블 구성 요소와 같지만, 목록 뷰 구성 요소를 사용하여 내보낼 SWF 파일에서 열을 정렬하고 열의 너비를 조정할 수 있습니다.

참고 : 테이블 구성 요소는 선택기 구성 요소뿐만 아니라 표시 구성 요소로도 사용됩니다. 표시 구성 요소로서 테이블은 스프레드시트에 있는 셀 범위의 그래픽적 표현입니다. 데이터 표시 셀 선택기 단추를 클릭하고 스프레드시트에서 셀 범위를 선택합니다. 테이블을 선택기 구성 요소로 사용하려면 데이터 표시 범위를 설정한 후 삽입 옵션을 행으로 설정합니다.

- 확인란

선택 및 선택 취소 상태 사이를 전환할 수 있는 표준 사용자 인터페이스 구성 요소입니다.

참고 : 확인란 구성 요소를 사용할 때는 선택 상태 및 선택 취소 상태 간의 이동을 제어할 수 있는 설정을 지정해야 합니다. 소스 데이터 찾아보기 단추를 클릭하고 확인란 구성 요소를 선택 또는 선택 취소 상태로 표시할지 여부를 제어하는 값을 설정합니다. 삽입 위치 셀 선택기 단추를 클릭하고 확인란의 선택 또는 선택 취소 여부를 나타내는 값을 표시할 빈 셀을 선택합니다.

- 아이콘

아이콘은 모바일 선택기 또는 개체로 사용될 수 있습니다. 아이콘은 한 셀에 포함된 값을 나타내고 대상 또는 예산 값과 비교할 수 있습니다. 아이콘 값에 따라 색이 변경됩니다. 자세한 내용은 [70 페이지에서 “경고”](#)를 참조하십시오. 동시에 아이콘을 사용하여 다른 구성 요소를 활성화하고 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 [67 페이지에서 “동적 표시 기능”](#)을 참조하십시오.

참고 : 아이콘 구성 요소를 사용할 때는 선택 상태 및 선택 취소 상태 간의 이동을 제어할 수 있는 설정을 지정해야 합니다. 소스 데이터 찾아보기 단추를 클릭하고 아이콘 구성 요소를 선택 또는 선택 취소 상태로 표시할지 여부를 제어하는 값을 설정합니다. 삽입 위치 셀 선택기 단추를 클릭하고 아이콘의 선택 또는 선택 취소 여부를 나타내는 값을 표시할 빈 셀을 선택합니다.

택기 단추를 클릭하고 아이콘 구성 요소가 선택되어 있는지 또는 선택 취소되어 있는지를 나타내는 값을 표시할 빈 셀을 선택합니다.

- 전환 단추

켜기 및 끄기 상태 사이를 전환할 수 있는 표준 사용자 인터페이스 구성 요소입니다.

- 필터

필터 구성 요소는 여러 항목을 공유하는 데이터 범위를 사용하여 중복된 레코드가 없도록 내용을 필터링합니다.

- 아코디언 메뉴

아코디언 메뉴는 범주를 선택한 다음 해당 범주 내에서 항목을 선택할 수 있는 2단계 메뉴입니다.

- 소스 데이터 구성 요소

시각적 인터페이스가 없는 구성 요소입니다. 이 구성 요소의 선택된 인덱스 값을 변경하여 다른 셀에 데이터를 밀어 넣을 수 있습니다.

- 재생 선택기

재생 선택기는 정의된 범위에서 하나의 행 또는 열을 사용자가 정의한 삽입 위치 셀에 순차적으로 삽입합니다. 삽입 위치 셀을 차트에 연결하여 재생 선택기가 행 또는 열을 삽입할 때마다 차트 데이터가 변경되도록 할 수 있습니다. 각 선택 항목을 클릭하지 않아도 데이터를 볼 수 있는 동영상 효과를 통해 재생 선택기 구성 요소는 대량의 데이터를 표시할 수 있습니다.



참고 : 각 선택기 구성 요소의 속성 패널에 표시되는 정보 단추는 선택기 구성 요소의 기능을 설명하는 애니메이션을 표시합니다.

3.4.1 샘플 시각화: 필터 구성 요소

필터 구성 요소는 대량의 데이터를 표시할 수 있는 선택기입니다. 필터 구성 요소를 사용하면 상호 관련된 두 개 이상의 콤보 상자를 사용할 수 있는 드릴다운 탐색 기능을 사용하여 시각화를 만들 수 있습니다.

필터 구성 요소는 여러 항목을 공유하는 데이터 범위를 사용하여 중복된 레코드가 없도록 내용을 필터링합니다. 필터 구성 요소에서 항목을 선택하면 지정한 삽입 위치 셀에 해당 데이터가 삽입됩니다. 삽입 위치 셀은 차트 구성 요소의 소스 데이터로 사용될 수 있습니다.

예를 들어, 필터 구성 요소를 사용하여 새 고객 및 기존 고객별로 구성된 제품 그룹에 대한 판매 담당자별 매출액을 표시할 수 있습니다.

참고 : 다음 위치에서 이 시각화에 대한 스프레드시트, 샘플 XLF 파일 및 샘플 SWF 파일을 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\Business Objects\Crystal Xcelsius Designer
4.5\samples\User Guide Samples

▶ 필터 구성 요소 및 차트 구성 요소를 사용하여 Xcelsius 시각화를 계산하려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오기에 대한 자세한 내용은 [27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”](#)을 참조하십시오.
- 2 필터 구성 요소를 캔버스 맨 위에 배치합니다.
- 3 필터 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 4 **소스 데이터** 셀 선택기 단추를 클릭하고 시각화에 포함할 모든 데이터를 선택합니다.
이 예제에서 셀 범위에는 필터링할 데이터뿐만 아니라 필터링 기준 데이터도 포함되어 있어야 합니다.
- 5 **삽입 위치** 셀 선택기 단추를 클릭하고 빈 셀이 있는 행을 선택합니다.
이 예제에서 필터 구성 요소에서 선택한 항목에 해당하는 데이터가 셀 범위에 삽입되므로 셀 범위는 비어 있어야 합니다.
- 6 **필터 개수** 상자에서 값을 조정합니다.
이 예제에서는 제품, 판매 담당자 및 계정 유형의 세 가지 필터를 설정합니다.
- 7 **제목** 셀 선택기 단추를 클릭하고 시각화 제목이 포함된 셀을 선택합니다.
- 8 속성 패널을 닫습니다.
- 9 캔버스에 있는 막대형 차트 구성 요소를 필터 구성 요소 아래에 배치합니다.
막대형 차트 구성 요소 구성에 대한 자세한 내용은 [41 페이지에서 “차트 구성 요소 사용”](#)을 참조하십시오.

3.4.2 샘플 시각화: 아코디언 메뉴 구성 요소

아코디언 메뉴는 범주를 선택한 다음 해당 범주 내에서 항목을 선택할 수 있는 2단계 메뉴입니다.

범주를 선택하면 범주 이름이 사용자가 정의한 범주 삽입 위치 셀에 삽입됩니다. 선택한 범주가 확장되어 해당 범주에 대한 항목 목록이 표시되고 다른 범주는 축소됩니다. 범주 내에서 항목을 선택하면 해당 소스 데이터가 사용자가 지정한 항목 삽입 위치 셀에 삽입됩니다.

범주 목록 또는 범주 내의 항목 목록이 한 화면을 넘어가면 스크롤 막대가 자동으로 추가되어 사용 가능한 모든 항목을 스크롤하여 볼 수 있습니다.

예를 들어, 지역별로 구성된 회사의 모든 판매 담당자에 대한 매출 데이터를 표시하는 시각화를 만들 수 있습니다.

참고 : 다음 위치에서 이 시각화에 대한 스프레드시트, 샘플 XLF 파일 및 샘플 SWF 파일을 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\Business Objects\Crystal Xcelsius Designer
4.5\samples\User Guide Samples

▶ 아코디언 메뉴 구성 요소 및 차트 구성 요소를 사용하여 Xcelsius 시각화를 계산하려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오기에 대한 자세한 내용은 [27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”](#)을 참조하십시오.
- 2 아코디언 메뉴 구성 요소를 캔버스의 왼쪽에 배치합니다.
- 3 기동형 차트 구성 요소를 캔버스의 오른쪽에 배치합니다.
- 4 아코디언 메뉴 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 5 추가를 클릭하여 범주를 추가합니다.
이 예제에서는 각 지역에 대한 범주를 만듭니다.
- 6 **이름** 셀 선택기 단추를 클릭하고 첫 번째 지역 이름을 선택합니다.
참고 : 이름 상자에 지역 이름을 입력할 수도 있습니다.
- 7 **항목** 셀 선택기 단추를 클릭하고 해당 범주 아래에 나열할 항목을 선택합니다.
이 예제에서 셀 범위에는 선택한 지역 내의 판매 담당자의 이름 또는 ID 번호가 포함되어 있어야 합니다.

- 8 **소스 데이터 셀** 선택기 단추를 클릭하고 범주에 있는 항목에 해당하는 데이터를 선택합니다.
이 예제에서 셀 범위에는 선택한 지역의 판매 담당자에 대한 매출 데이터가 포함되어 있어야 합니다.
- 9 각 지역에 대해 5-8단계를 반복합니다.
- 10 **항목 삽입 위치** 셀 선택기 단추를 클릭하고 빈 셀 범위를 선택합니다.
이 예제에서 선택한 범주의 데이터가 셀 범위에 삽입될 수 있도록 해당 셀 범위는 비어 있어야 합니다. 셀 범위는 삽입된 데이터를 포함할 수 있도록 충분히 커야 합니다.
- 11 속성 패널을 닫습니다.
- 12 기동형 차트 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 13 **데이터 범위** 셀 선택기 단추를 클릭하고 빈 셀이 있는 행을 선택합니다.
이 예제에서 아코디언 메뉴 구성 요소에서 선택한 항목에 해당하는 데이터가 범위에 삽입될 수 있도록 셀 범위는 비어 있어야 합니다.
- 14 **차트 제목** 셀 선택기 단추를 클릭하고 항목 열에서 빈 셀을 선택합니다.
이 셀에는 표시된 데이터의 판매 담당자 이름 또는 ID 번호가 표시됩니다.
- 15 **미리 보기**를 클릭합니다.
각 지역의 다른 판매 담당자를 클릭하면 차트에 해당 판매 담당자에 대한 월간 매출 데이터가 표시됩니다.

3.4.3 샘플 시각화: 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소

그림 슬라이딩 메뉴는 아이콘 또는 그림 집합에서 항목을 선택할 수 있는 메뉴입니다. 화살표를 사용하여 아이콘을 스크롤할 수 있으며 마우스를 움직일 때 해당 항목이 같이 스크롤되도록 메뉴를 구성할 수 있습니다. 선택하면 해당 선택 항목에 해당하는 데이터가 스프레드시트의 특정 범위에 삽입됩니다.

예를 들어, 제품 목록에서 선택하여 해당 제품의 연간 매출 데이터를 볼 수 있는 시각화를 만들 수 있습니다. 그림 슬라이딩 메뉴에는 스크롤할 수 있는 축소판 이미지 집합이 있습니다. 그림 슬라이딩 메뉴에서 이미지를 선택하면 기동형 차트에 해당 제품에 대한 매출 데이터가 표시됩니다.

참고 : 다음 위치에서 이 시각화에 대한 스프레드시트, 샘플 XLF 파일 및 샘플 SWF 파일을 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\Business Objects\Crystal Xcelsius Designer
4.5\samples\User Guide Samples

▶ 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소 및 차트 구성 요소를 사용하여 Xcelsius 시각화를 계산하려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오기에 대한 자세한 내용은 [27 페이지](#)에서 “모델 가져오기 단추 사용”을 참조하십시오.
Excel 파일에는 사용자가 클릭할 수 있도록 그림 슬라이딩 메뉴에서 축소판으로 표시되는 이미지 목록이 포함됩니다.
- 2 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소를 캔버스 맨 위에 배치합니다.
- 3 캔버스에 있는 기동형 차트를 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소 아래에 배치합니다.
- 4 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 5 **레이블** 셀 선택기 단추를 클릭하고 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에서 레이블로 표시될 데이터가 포함된 셀을 선택합니다.
이 예제에서는 제품 목록을 선택합니다.
- 6 **URL**을 클릭하여 **URL** 셀 선택기 단추를 활성화합니다.
- 7 **URL** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 이미지 파일을 포함하는 셀 범위를 선택합니다.
이미지 파일을 선택하면 그림 슬라이딩 메뉴에서는 내보낸 SWF 파일과 같은 위치에 있는 images라는 폴더에서 축소판 이미지를 로드합니다.
- 8 **삽입 옵션** 목록에서 동작 유형을 클릭합니다.
이 예제에서는 행을 클릭하여 항목을 선택하면 데이터 행이 삽입되도록 합니다. 이 데이터 행은 기동형 차트의 소스 데이터입니다.
- 9 **소스 데이터** 셀 선택기 단추를 클릭하고 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에서 항목을 선택할 때 삽입 위치 셀에 삽입할 데이터를 포함하는 셀 범위를 선택합니다.
이 예제에서 셀 범위에는 제품에 대한 연간 매출 데이터가 포함되어 있어야 합니다.

참고 : 소스 데이터 상자에서는 삽입 옵션 목록의 모든 동작 옵션을 사용할 수 없습니다.

- 10 **삽입 위치** 셀 선택기 단추를 클릭하고 빈 셀 행을 선택합니다.

이 예제에서는 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에서 선택한 항목에 해당하는 데이터가 삽입될 수 있도록 셀 범위는 비어 있어야 합니다.

- 11 속성 패널을 닫습니다.

- 12 기동형 차트 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.

- 13 **데이터 범위** 셀 선택기 단추를 클릭하고 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소의 삽입 위치 범위로 선택한 셀(레이블 열의 셀 제외)의 행을 선택합니다.

이 예제에서 셀 범위에는 그림 슬라이딩 메뉴에서 현재 선택한 항목에 대한 연간 매출 데이터가 포함되어 있어야 합니다.

- 14 기동형 차트 구성 요소를 구성합니다.

차트 구성 요소 구성에 대한 자세한 내용은 [41 페이지에서 “차트 구성 요소 사용”](#) 을 참조하십시오.

참고: 시각화를 내보내는 경우 축소판 이미지가 제대로 로드될 수 있도록 이미지 폴더를 포함하는 디렉터리로 SWF 파일을 내보냅니다.

3.5 지도 구성 요소 사용

지도 구성 요소에서는 지역별로 표시할 수 있는 지리적 표현을 사용하여 시각화를 만듭니다.

지도 구성 요소에는 두 가지 주요 특징이 있습니다. 이 구성 요소는 각 지역에 대한 데이터를 표시하며 각 지역은 선택기 역할을 수행할 수도 있습니다. 이러한 두 가지 특징을 조합하면 지역 위에 포인터를 가져다 놓으면 각 지역에 대한 데이터가 표시되는 시각화를 만들 수 있습니다. 동시에 각 지역에 대해 추가 정보를 포함하는 데이터 행을 삽입할 수 있습니다. 이러한 데이터 행은 차트 또는 단일 값 구성 요소 집합과 같은 다른 구성 요소에 표시됩니다.

3.5.0.1 작동 방법

Xcelsius에서는 지역 코드를 사용하여 지도의 각 지역과 데이터를 연결합니다. 지도의 각 지역에는 정의된 지역 코드가 있습니다. 소스 데이터, 표시 데이터 또는 대상 데이터를 선택하면 지도 구성 요소에서 정의된 코드

에 해당하는 범위의 첫 번째 열 또는 첫 번째 행을 검색합니다. 코드를 찾으려면 일치하는 행 또는 열의 데이터가 해당 지역과 연결됩니다.

기본적으로 미국 지도에서는 지역 코드로 우편 약어가 사용되며, 유럽 지도에서는 지역 코드로 두 자리 수의 국가 코드인 ISO(International Organization for Standardization)가 사용됩니다. 기존 스프레드시트에 지도 구성 요소를 사용하기 위해 지역 이름을 편집하여 각 지역과 연결된 지역 코드를 편집할 수 있습니다.

참고: Excel 파일에서는 표시 데이터, 소스 데이터 및 삽입 위치 범위와 같은 각 선택 유형에 대한 인접 셀 범위에서 지역 코드 및 데이터를 식별해야 합니다.

3.5.1 샘플 시각화: 지도 구성 요소

예를 들어, 판매 회사의 지역별 수익을 표시하는 시각화를 만들 수 있으며, 특정 지역을 클릭하거나 특정 지역 위에 포인터를 가져다 놓으면 해당 지역의 기존 수익 추세를 표시하는 기동형 차트에 채울 데이터 행이 삽입됩니다.

참고 : 다음 위치에서 이 시각화에 대한 스프레드시트, 샘플 XLF 파일 및 샘플 SWF 파일을 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\Business Objects\Crystal Xcelsius Designer
4.5\samples\User Guide Samples

▶ 지도 구성 요소 및 차트 구성 요소를 사용하여 Xcelsius 시각화를 계산하려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오기에 대한 자세한 내용은 [27 페이지](#)에서 “모델 가져오기 단추 사용”을 참조하십시오.
- 2 지도 구성 요소를 캔버스에 배치합니다.
- 3 **지역 이름** 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

기본적으로 미국 지도에는 워싱턴 D.C.를 포함한 48개 주의 목록이 알파벳순으로 포함되어 있습니다. 지도를 사용하려면 먼저 Excel 파일에서 각 지역을 식별하는 코드를 표시해야 합니다. 예를 들어, 앨라배마 주의 경우 AL을 선택하고 캘리포니아 주의 경우 CA를 선택합니다. 미국 지도에서 AL 코드를 포함하는 셀에 대한 데이터는 앨라배마 주에 대한 데이터로 식별되고 CA를 포함하는 셀의 데이터는 캘리포니아 주에 대한 데이터로 식별됩니다.

- 4 **지역 이름** 찾아보기 단추를 클릭하여 각 지역이 올바른 지역 코드에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 5 **표시 데이터** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 지역 코드 및 지역 데이터를 포함하는 셀을 선택합니다.
- 6 **소스 데이터** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 지역 코드 및 지역 데이터를 포함하는 셀을 선택합니다.
이 단계에서는 지도 구성 요소가 선택기 역할을 수행하도록 구성합니다.
- 7 **삽입 위치** 셀 선택기 단추를 클릭하고 빈 셀의 범위를 선택합니다.
이 예제에서는 지도 구성 요소에서 선택한 지역에 대한 데이터 범위가 삽입되므로 셀 범위는 비어 있어야 합니다.
- 8 캔버스에 있는 기동형 차트 구성 요소를 지도 구성 요소 아래에 배치합니다.
- 9 **데이터 범위** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 지도 구성 요소의 삽입 위치 범위에 대해 선택한 셀 범위를 선택합니다.
이렇게 하면 지도 구성 요소에서 선택한 지역의 데이터가 기동형 차트 구성 요소에 표시됩니다.
- 10 기동형 차트 구성 요소를 구성합니다.
차트 구성 요소 구성에 대한 자세한 내용은 [41 페이지에서 “차트 구성 요소 사용”](#)을 참조하십시오.

3.6 아트 및 배경 구성 요소 사용

아트 및 배경을 사용하여 향상된 시각화를 만들 수 있습니다. 배경 구성 요소를 사용하여 이미지 또는 Flash 동영상상을 Xcelsius 시각화에 가져올 수 있습니다.

아트 및 배경 구성 요소를 사용하여 시각화를 사용자 지정할 수 있습니다.

- **이미지 구성 요소**
이미지 구성 요소를 사용하면 JPG 이미지를 표시할 수 있으므로 로고나 아트 파일을 Xcelsius 시각화에 추가할 수 있습니다. 또한 Flash 동영상을 가져와서 비디오, 애니메이션 및 기타 대화형 요소를 추가할 수 있습니다.
- **타원**
시각화에 추가할 수 있는 타원입니다.

- 배경
배경은 레이아웃을 지원하거나 디자인을 향상시키기 위해 사용자의 시각화에 추가할 수 있는 미리 작성된 아트 파일입니다. 배경을 사용하여 분할선을 만들고 관련 구성 요소 그룹을 지정할 수 있습니다. 배경은 실제로 모든 크기에서 효과와 시각적 무결성을 유지합니다.
- 선형
시각화 정의에 사용할 수 있는 세로 또는 가로선입니다.
- 사각형
섹션의 윤곽선을 그리거나 섹션을 정의 또는 포함하도록 시각화에 추가할 수 있는 사각형입니다.

3.6.1 스킨

각 스킨에는 사용 가능한 여러 가지 배경이 있으며 이러한 배경은 해당 스킨의 모양과 느낌을 유지시켜 줍니다. 배경의 모양 옵션과 조합하면 배경 구성 요소를 사용하여 여러 가지 모양을 만들 수 있습니다. 스킨을 사용하여 구성 요소의 모양을 전체적으로 변경할 수 있습니다.

스킨을 선택하려면 보기 메뉴에서 스킨 변경을 클릭합니다. 스킨 대화 상자에 다음 옵션이 표시됩니다.

- 스킨 선택
목록에서 스킨 이름을 선택합니다.
- 스킨 기본값으로 재설정
이 옵션을 선택하면 구성 요소에서 변경한 사항을 모두 선택한 스킨의 기본값으로 되돌릴 수 있습니다. 이 옵션 선택을 취소하면 구성 요소에서 변경한 사항을 유지할 수 있습니다.

3.6.2 이미지 구성 요소 사용 방법

이미지 구성 요소를 사용하여 JPG 이미지를 표시할 수 있습니다. 이 구성 요소를 사용하여 Xcelsius 시각화에 로고나 아트 파일을 추가할 수 있습니다.

참고: 표준 RGB 색상과는 반대로 프로그레시브 JPG 및 JPG(CMYK)는 지원되지 않습니다.

또한 Flash 동영상을 가져와서 비디오, 애니메이션 및 기타 대화형 요소를 추가할 수 있습니다. 내보낸 Xcelsius 시각화는 Flash 동영상이기 때문에 이 기능을 사용하여 내보낸 Xcelsius 시각화를 다른 Xcelsius 시각화에 추가할 수 있습니다.

참고: Flash Player 버전 7 이상에는 Xcelsius 시각화를 외부 데이터 소스와 연결하지 못하도록 하는 새로운 보안 기능이 있습니다. 정책 파일이 없으면 도메인의 SWF 파일은 다른 도메인 또는 하위 도메인의 데이터에 액세스할 수 없습니다. 또한 HTTP를 통해 제공되는 SWF 파일은 HTTPS 위치의 데이터에 액세스할 수 없습니다. 위와 같은 경우의 데이터 액세스 허용을 위한 정책 파일 만들기에 대한 자세한 내용은 데이터 로드의 보안 제한 사항에 대한 Macromedia의 온라인 문서를 참조하십시오.

3.6.2.1 외부 파일 포함

외부 파일을 이미지 구성 요소로 가져오면 파일 포함 여부를 선택할 수 있습니다. 파일을 포함하도록 선택하면 해당 파일은 시각화를 내보낼 때 생성되는 SWF 파일의 일부가 됩니다.

파일을 포함하지 않도록 선택하면 런타임 시 필요에 따라 파일이 내보낸 시각화로 로드됩니다. 시각화를 내보내면 시각화에 사용된 포함되지 않은 모든 외부 파일이 내보낸 시각화와 동일한 위치에 있는 동일한 이름의 폴더에 작성됩니다. 시각화는 이 디렉터리에서 외부 이미지 또는 동영상 을 로드합니다. 외부 파일을 올바르게 로드하려면 시각화 및 폴더가 같은 디렉터리에 있어야 합니다.

파일 포함 여부는 특정 요구 사항에 따라 달라집니다.

파일을 포함하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 파일을 포함하면 전체 시각화를 단일 파일로 배포할 수 있습니다.
- 다시 로드하는 과정이 필요 없기 때문에 동적 표시 속도가 빨라집니다.
- 동적 표시로 숨겨진 경우에도 포함된 파일의 상태가 유지됩니다.

파일을 포함하지 않으면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 동적 표시로 숨겨진 경우 외부 파일이 언로드되기 때문에 런타임 성능이 향상됩니다.
- 외부 파일은 필요한 경우에만 로드되기 때문에 응용 프로그램의 로드 시간이 단축됩니다.
- 외부 파일이 변경되어도 시각화를 다시 내보낼 필요가 없습니다.

어떤 옵션 선택에 관계없이 Xcelsius에서는 파일의 로컬 복사본을 XLF 파일 내부에 저장합니다. 시각화에서 더 이상 원본 파일에 액세스하거나 원본 파일을 사용하지 않습니다. XLF 파일을 이동하거나 전자 메일로 보낼 수 있으며 이때 파일 내용이 함께 전달됩니다.

특정 경우에는 이미지의 로컬 복사본을 사용하는 대신 런타임 시 지정된 URL에서 이미지를 로드하는 것이 좋을 수도 있습니다.

3.6.2.2 중첩된 외부 파일

Xcelsius에서는 시각화에서 외부 SWF 파일을 사용할 수 있으며 이러한 SWF 파일에는 다른 SWF 파일, 이미지 또는 XML 파일과 같은 외부 요소가 포함될 수 있습니다. 상대 경로를 통해 참조되는 SWF에서 사용하는 외부 요소를 호스트 시각화가 저장된 위치에서 사용할 수 있어야 합니다.

예를 들어, images/myImage.gif라는 외부 이미지를 로드하는 SWF 파일이 있을 경우 사용자의 시각화 내에서 이 SWF 파일을 사용하면 해당 SWF 파일은 시각화가 저장된 위치에서 images/myImage.gif라는 이미지를 로드하려고 시도합니다. 외부 SWF 파일에 대한 상대적 위치에 있는 파일은 로드하지 않습니다.

예를 들어, 회사 로고를 Xcelsius 시각화에 추가할 수 있습니다.

▶ 이미지 구성 요소를 사용하여 Xcelsius 시각화를 만들려면

- 1 이미지 구성 요소를 캔버스에 배치합니다.
- 2 이미지 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 3 가져오기를 클릭합니다.
- 4 JPG 또는 SWF 파일로 이동하여 선택합니다.
- 5 열기를 클릭합니다.

로고를 기본 크기로 시각화로 가져옵니다. 이제 이미지를 배치하거나 크기를 조정할 수 있습니다.

3.7 다른 구성 요소 사용

이 범주에는 시각화 향상에 사용할 수 있는 조합된 구성 요소 집합이 포함됩니다.

- 추세 아이콘
추세 아이콘은 연결되어 있는 셀의 값에 따라 방향을 변경합니다.
 - 값이 양수이면 화살표가 위로 향합니다.
 - 값이 0이면 화살표가 위나 아래가 아닌 중립 상태를 유지합니다.
 - 값이 음수이면 화살표가 아래로 향합니다.

- 양음력 환산 달력
양음력 환산 달력 구성 요소는 사용자의 날짜 선택을 시각화에 적용할 수 있는 선택기입니다.
- 로컬 시나리오 단추
이 단추를 사용하여 Xcelsius 시각화 상태를 로컬 컴퓨터에 저장할 수 있습니다. 그러면 시각화를 닫은 다음에도 이러한 상태 또는 시나리오를 신속하게 로드할 수 있습니다. 이러한 시나리오는 로컬 컴퓨터에 저장되며 다른 컴퓨터에서 시각화를 연 경우 사용할 수 없습니다.
- 모눈
모눈은 내용을 표시하는 행 및 열 그룹을 나타내는 동적 테이블입니다. 모눈을 사용하면 테이블에 표시되는 것과 같이 데이터를 표시하거나 다른 구성 요소에 영향을 줄 수 있는 데이터 수정을 수행할 수 있습니다.
- 패널 설정
패널 설정 구성 요소는 프레젠테이션에서 파일 사이를 쉽게 이동할 수 있도록 하는 일련의 프레이밍 옵션입니다. 패널 설정 구성 요소의 프레임에 JPEG 또는 SWF 파일을 포함할 수 있으며 다양한 서식 기능을 조절하여 구성 요소의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

3.7.1 샘플 시각화: 양음력 환산 달력 구성 요소

양음력 환산 달력 구성 요소는 사용자의 날짜 선택을 시각화에 적용할 수 있는 선택기입니다. 양음력 환산 달력 구성 요소를 사용하여 연도, 월 및 일별로 찾아 볼 수 있습니다. 양음력 환산 달력에는 두 개의 날짜 선택 모드가 있습니다. 확장 모드에서는 모든 연도 및 월을 스크롤할 수 있습니다. 또한 연도 및 월에 대한 최소 및 최대값을 설정하여 스크롤할 수 있는 날짜 범위를 제한할 수도 있습니다. 양음력 환산 달력에는 Date 및 Day의 두 가지 삽입 옵션이 있습니다. Date 함수는 선택한 날짜를 셀에 삽입합니다. 삽입된 값은 Excel의 범용 날짜 형식으로 지정됩니다. Day 함수는 선택한 날짜의 숫자 값을 삽입합니다.

예를 들어, 여러 지점 및 지정된 월의 일일 매출을 보여 주는 시각화를 만들고 하나의 차트에 모든 지점에 대한 일별 매출 데이터를 표시하려고 합니다. 양음력 환산 달력 구성 요소는 Insert Data 함수를 사용하여 차트의 데이터 범위를 채우기 위해 VLookup 함수에서 사용하는 셀에 날짜 값을 삽입할 수 있습니다. 각 날짜를 선택하면 차트에 연결된 범위가 변경되어 선택한 날짜에 대한 지점의 매출 데이터가 표시됩니다.

참고 : 다음 위치에서 이 시각화에 대한 스프레드시트, 샘플 XLF 파일 및 샘플 SWF 파일을 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\Business Objects\Crystal Xcelsius Designer
4.5\samples\User Guide Samples

▶ 양음력 환산 달력 구성 요소 및 차트 구성 요소를 사용하여 Xcelsius 시각화를 계산하려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”을 참조하십시오.
- 2 양음력 환산 달력 구성 요소를 캔버스 맨 위에 배치합니다.
- 3 캔버스에 있는 막대형 차트 구성 요소를 양음력 환산 달력 구성 요소 아래에 배치합니다.
- 4 양음력 환산 달력 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 5 **삽입 위치** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 빈 셀을 선택합니다.
삽입 위치 셀은 비어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 양음력 환산 달력 구성 요소의 기능이 손상됩니다.
날짜를 선택하면 차트 소제목 필드에 연결된 셀에 값이 삽입됩니다. 차트 구성 요소 데이터 셀의 VLookup 함수에서 이 날짜를 사용하여 지점별 일일 매출 테이블에서 해당 데이터를 찾습니다.
- 6 **동작** 탭에서 양음력 환산 달력 구성 요소에 대한 기본 날짜를 설정합니다.
참고: 기본 월, 기본 연도 및 기본 날짜 상자에 값을 입력하거나 인접한 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 날짜를 선택하여 기본 날짜를 설정할 수 있습니다.
- 7 양음력 환산 달력 구성 요소의 날짜 범위를 설정합니다.
참고 : 시작 월, 시작 연도, 종료 월 및 종료 연도 상자에 값을 입력하거나 인접한 셀 선택기 단추를 클릭하면 가져온 스프레드시트에서 날짜를 선택하여 날짜 범위를 설정할 수 있습니다.
- 8 속성 패널을 닫습니다.
- 9 막대형 차트 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 10 **데이터 범위** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 소스 데이터를 선택합니다.

- 11 **차트 제목** 상자에 값을 입력하거나 인접한 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 제목을 선택합니다.
- 12 **차트 소제목** 상자에 값을 입력하거나 인접한 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 소제목을 선택합니다.
- 13 **미리 보기**를 클릭합니다.
양음력 환산 달력 구성 요소에서 날짜를 클릭하면 차트 구성 요소에서 해당 날짜에 대한 모든 지점의 일일 매출 데이터를 표시합니다.

3.7.2 로컬 시나리오 단추 구성 요소

로컬 시나리오 단추 구성 요소를 사용하여 시각화의 현재 상태를 저장할 수 있으며, 예상 분석 결과를 저장하는 데 적합하도록 해당 상태를 만들 수 있습니다. 모든 결과 또는 시나리오를 저장하여 시각화를 닫은 후에라도 언제든지 로드할 수 있습니다.

각 시각화별로 시나리오가 별도로 만들어집니다. 그러므로 두 개의 시각화는 서로 충돌하지 않고 동일한 이름의 시나리오를 가질 수 있습니다.

동일한 컴퓨터에서 시각화를 이동하거나 이름을 바꿀 수 있으며 저장된 시나리오에도 액세스할 수 있습니다.

미리 보기 모드에서 저장된 시나리오의 내용은 미리 보기 세션의 외부에서는 유지되지 않습니다. 이 시나리오에는 스냅샷과 PowerPoint 또는 Outlook로 내보내기가 포함됩니다.

참고 : 한 컴퓨터에서 생성된 로컬 시나리오는 시각화를 다른 컴퓨터로 이동하거나 전자 메일로 보낸 경우 해당 시각화에 액세스할 수 없습니다

3.7.2.1 로컬 시나리오 단추 구성 요소의 작동 방법

시나리오를 저장, 로드 및 삭제할 수 있도록 하려면 시각화에 로컬 시나리오 단추 구성 요소를 추가합니다.

시각화를 실행할 때 시나리오 옵션(저장, 로드 및 삭제)에 대한 로컬 시나리오 단추 구성 요소를 클릭합니다.

세 옵션 중 하나를 선택하면 대화 상자가 표시되어 작업을 완료할 수 있습니다.

3.7.2.2 Flash Player 설정

Flash Player에 로컬 저장소가 충분히 할당되어 있다면 모든 시각화에서 시나리오를 무제한으로 저장할 수 있습니다. 하지만 시나리오를 저

장하려 할 때 로컬 저장소의 공간이 충분하지 않으면 Flash Player에 더 많은 공간을 할당하라는 메시지가 표시됩니다. 더 많은 공간이 할당되면 시나리오가 성공적으로 저장됩니다. 그렇지 않으면 시나리오가 저장되지 않습니다.

시나리오를 저장하려고 할 때 로컬 저장소가 비활성화 상태인 경우 로컬 시나리오 단추 구성 요소에서는 로컬 저장소를 활성화하도록 요청하고 Flash Player 설정을 자동으로 엽니다. 시나리오는 로컬 저장소를 활성화하고 시나리오를 저장할 때까지 저장되지 않습니다.

시각화에서 원하는 위치를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 Flash Player 설정을 열 수 있습니다.

참고: Flash Player의 로컬 저장소 공간을 현재 사용 공간 보다 작게 설정하거나 사용 안 함 상자를 선택하여 로컬 스토리지를 비활성화하면 컴퓨터에 저장된 모든 시나리오가 지워집니다. 여기에는 다른 시각화에서 생성된 시나리오도 포함됩니다. Flash Player에서는 시나리오를 지우기 전에 이러한 내용에 대한 경고 메시지를 표시합니다.

저장된 시나리오를 로드하면 시나리오를 저장할 때와 거의 같은 상태로 시각화를 복원합니다. 데이터 시각화에 직접적인 영향을 미치지 않는, 주로 모양 변경에 대한 일부 예외가 있습니다. 시나리오를 로드할 때 외부 SWF 파일의 상태는 복원되지 않습니다.

3.7.3 샘플 시각화: 모눈 구성 요소

일부 시각화의 경우, 기본 데이터를 보여 주는 기존 테이블을 사용하여 데이터의 그래픽 표시를 보완하려는 경우가 있을 수 있습니다. 이러한 보완 방법 중 하나는 값 구성 요소를 사용하는 것입니다. 예를 들어, 여러 값 구성 요소가 필요한 경우 모눈 구성 요소를 사용할 수 있습니다.

모눈 구성 요소는 전체 기능에 반응할 수 있도록 함께 연결되어 있는 N개의 값 구성 요소 컬렉션입니다. 예를 들어, 글꼴 크기를 변경하면 모눈 구성 요소의 모든 셀 또는 값에 동일 글꼴 크기가 적용됩니다.

모눈 구성 요소는 값 구성 요소와 동일한 방식으로 작동합니다. 값 구성 요소에 대한 자세한 내용은 [48 페이지에서 “선택기 구성 요소 사용”](#)을 참조하십시오.

모눈 구성 요소는 입력 또는 출력 구성 요소로 사용될 수 있습니다. 모눈에서 배열 값 중 하나에 포인터를 가져다 놓으면 기본 데이터를 수정할 수 있습니다.

예를 들어, 차트 구성 요소의 기본이 되는 데이터를 표시하는 모눈 구성 요소를 배치하여 회사의 지점별 매출을 표시하는 시각화를 보완할 수 있습니다.

참고 : 다음 위치에서 이 시각화에 대한 스프레드시트, 샘플 XLF 파일 및 샘플 SWF 파일을 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\Business Objects\Crystal Xcelsius Designer
4.5\samples\User Guide Samples

▶ Xcelsius 시각화에 모눈 구성 요소를 추가하려면

- 1 모눈 구성 요소를 캔버스에 배치합니다.
- 2 모눈 구성 요소를 두 번 클릭하여 속성 패널을 엽니다.
- 3 **셀에 연결** 셀 선택기 단추를 클릭하고 시각화의 삽입 위치 행 및 차트 구성 요소의 X축 값을 포함하는 행을 선택합니다.

이 예제에서는 셀 범위에 연도 이름이 포함되어 있어야 합니다.

차트 구성 요소 및 모눈 구성 요소가 있는 시각화는 정확한 그래픽 데이터 표현을 표시합니다. 각 지점을 선택할 때마다 차트 및 모눈에 해당 데이터가 표시됩니다.

3.8 텍스트 구성 요소 사용

이 범주에는 구성 요소의 레이블을 지정하고 시각화에 텍스트를 입력하는 구성 요소 집합이 포함됩니다. 텍스트 구성 요소에 표시된 값은 정적이며 시각화 업데이트에 따라 변경되지 않습니다.

텍스트 구성 요소를 사용하여 시각화를 사용자 지정할 수 있습니다.

- **입력 텍스트**
입력 텍스트 구성 요소를 사용하여 시각화에 값을 입력할 수 있습니다.
- **입력 텍스트 영역**
비슷한 입력 텍스트 영역은 시각화에 텍스트를 입력할 수 있는 점에서 입력 텍스트 구성 요소와 비슷하지만 입력 텍스트 영역을 사용하면 여러 줄의 텍스트를 입력할 수 있습니다.
- **레이블**
레이블 구성 요소를 사용하면 텍스트를 무제한으로 추가하여 시각화를 향상시킬 수 있으며 제목, 소제목, 설명, 도움말 등을 만들 수 있습니다.

참고 : 레이블 구성 요소와 가져온 스프레드시트 간의 연결은 동적입니다. 동적 및 정적 데이터 소스에 대한 자세한 내용은 [32 페이지에서 “동적 및 정적 데이터 소스”](#)를 참조하십시오.

3.9 웹 연결 구성 요소 사용

이 범주에는 시각화를 웹에 연결하기 위한 옵션을 제공하는 구성 요소 그룹이 포함됩니다.

- 외부 슬라이드 쇼

외부 슬라이드 쇼 구성 요소는 URL 기반 이미지 및 SWF 파일에 대한 슬라이드 쇼를 만듭니다.

파일을 먼저 가져와야 하는 일반적인 이미지 구성 요소와 달리 외부 슬라이드 쇼 구성 요소는 URL 데이터 소스에서 지정된 URL에서 이미지를 로드합니다.

참고 :

- 일반적인 이미지 구성 요소로 이미지를 가져오면 Xcelsius에서는 파일의 고유 로컬 복사본이 XLF 파일 내부에 저장되고, 시각화에서 더 이상 원본 파일에 액세스하거나 원본 파일을 사용하지 않습니다. 파일 데이터가 XLF 내에 저장되므로 XLF를 이동하거나 전자 메일로 보낼 수 있으며 이때 파일 내용이 함께 전송됩니다. 그러나 외부 슬라이드 쇼가 가리키는 URL은 런타임 시 변경될 수 있습니다. 즉, 이미지는 XLF와 함께 전송되지 않습니다. 따라서 런타임 시 SWF에서 이미지를 사용할 수 있어야 합니다.
- 외부 슬라이드 쇼 URL이 변경될 때마다 해당 위치에서 이미지를 로드하려고 합니다. 이미지를 로드한 다음에는 현재 이미지를 URL 데이터 소스에서 지정된 새 이미지로 전환합니다.
- URL 링크 단추
이 단추를 누르면 상대 또는 절대 URL에 연결됩니다.

4장 고급 기능 사용

4.1 개요

이 장에서는 Crystal Xcelsius 시각화를 사용자 지정하는 데 사용할 수 있는 기능에 대한 개요를 제공합니다.

4.2 동적 표시 기능

특정 동적 표시 옵션에 대한 자세한 내용은 [96 페이지에서 “동적 표시”](#)를 참조하십시오.

동적 표시를 두 개의 구성 요소와 조합할 수 있습니다. 예를 들어, 전환 단추를 추가하여 특정 차트를 표시할 수 있습니다. 전환 단추는 선택 시 showChart 및 hideChart의 셀 삽입 사이를 전환하도록 구성할 수 있습니다. 이 대상에 차트를 연결하고 차트의 표시 상태 키를 showChart로 설정함으로써 전환 단추에서 showChart 값을 삽입하면 차트가 표시되고 hideChart 값을 삽입하면 차트가 숨겨집니다.

경우에 따라 여러 구성 요소 사이를 전환해야 할 수 있습니다. 이렇게 하려면 표시 상태 키 및 선택기를 사용합니다. 예를 들어, 시각화에서 여러 차트 사이의 전환이 필요한 경우, 각 차트에 chart1 또는 chart2와 같은 고유한 표시 상태 키를 지정합니다. 그런 다음 표시 상태 키에 맞는 소스 데이터가 포함된 목록 상자에서 해당 목록 상자에 연결된 모든 차트의 표시 상태 셀에 고유한 표시 상태 키를 삽입하면 됩니다. 목록 상자 값이 셀에 삽입되면 해당 차트가 표시되고 다른 차트는 숨겨집니다.

4.2.1 샘플 시각화: 동적 표시

▶ **확인란 구성 요소 및 차트 구성 요소와 함께 동적 표시를 사용하여 Xcelsius 시각화를 만들려면**

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.

스프레드시트를 Xcelsius로 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 [27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”](#)을 참조하십시오.

- 2 확인란 구성 요소를 캔버스 맨 위에 배치합니다.
- 3 캔버스에서 기동형 차트 구성 요소를 확인란 구성 요소 아래에 배치합니다.
- 4 확인란 구성 요소를 두 번 클릭하여 **속성** 패널을 엽니다.
- 5 **소스 데이터** 찾아보기 단추를 클릭하고 확인란 구성 요소의 선택 여부를 제어하는 값을 설정하고 **확인**을 클릭합니다.
이 예제에서는 기본값 0과 1을 사용할 수 있습니다.
- 6 **삽입 위치** 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 빈 셀을 선택합니다.
동적 표시 기능이 작동하려면 셀이 비어 있어야 합니다.
- 7 **속성** 패널을 닫습니다.
- 8 기동형 차트 구성 요소를 두 번 클릭하여 **속성** 패널을 엽니다.
- 9 기동형 차트 구성 요소를 구성합니다.
차트 구성 요소 구성에 대한 자세한 내용은 [41 페이지에서 “차트 구성 요소 사용”](#)을 참조하십시오.
- 10 동작 탭에서 **표시 상태** 셀 선택기 단추를 클릭하고 확인란 구성 요소에 대해 지정한 삽입 위치 셀을 선택합니다.
기본적으로 시각화를 실행할 때는 차트가 표시되지 않습니다. 차트를 활성화하려면 확인란을 클릭해야 합니다.

4.2.2 샘플 시각화: 상태 목록 및 표시 상태

삽입 옵션 목록의 상태 목록 옵션에 대한 자세한 내용은 [151 페이지에서 “데이터 삽입”](#)을 참조하십시오.

표시 상태 기능에 대한 자세한 내용은 [96 페이지에서 “동적 표시”](#)를 참조하십시오.

예를 들어, 각 지역에 대한 데이터를 표시하는 여러 차트로 지역별 수익을 나타내는 시각화를 만들 수 있습니다.

▶라디오 단추 구성 요소 및 다중 차트 구성 요소와 함께 동적 표시를 사용하여 Xcelsius 시각화를 만들려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트를 Xcelsius로 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 [27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”](#)을 참조하십시오.

- 2 라디오 단추 구성 요소를 캔버스의 왼쪽에 배치합니다.
- 3 라디오 단추 구성 요소를 두 번 클릭하여 **속성** 패널을 엽니다.
- 4 **레이블** 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 선택한 라디오 단추 항목이 포함된 셀을 선택합니다.
이 예제에서는 셀 범위에 지역 이름이 포함되어야 합니다.
- 5 **삽입 옵션** 목록에서 **상태 목록**을 클릭합니다.
- 6 **삽입 위치** 셀 선택기 단추를 클릭하고 빈 셀의 범위를 선택합니다.
셀 범위는 선택 범위를 따라야 합니다. 이 예제에서 셀 범위는 지역 이름을 따라야 합니다.
- 7 **속성** 패널을 닫습니다.
- 8 캔버스에서 원형 차트 구성 요소를 라디오 단추 구성 요소 옆에 배치합니다.
- 9 북미 지역의 데이터를 표시하도록 원형 차트 구성 요소를 구성합니다.
차트 구성 요소 구성에 대한 자세한 내용은 [41 페이지에서 “차트 구성 요소 사용”](#)을 참조하십시오.
- 10 캔버스에서 선형 차트 구성 요소를 라디오 단추 구성 요소 옆에 배치합니다.
- 11 남미 지역의 데이터를 표시하도록 선형 차트 구성 요소를 구성합니다.
- 12 캔버스에서 기동형 차트 구성 요소를 라디오 단추 구성 요소 옆에 배치합니다.
- 13 유럽 지역의 데이터를 표시하도록 기동형 차트 구성 요소를 구성합니다.
- 14 캔버스에서 막대형 차트 구성 요소를 라디오 단추 구성 요소 옆에 배치합니다.
- 15 아시아 지역의 데이터를 표시하도록 막대형 차트 구성 요소를 구성합니다.
- 16 캔버스에서 원형 차트 구성 요소를 라디오 단추 구성 요소 옆에 배치합니다.
- 17 오스트레일리아 및 태평양 지역의 데이터를 표시하도록 원형 차트 구성 요소를 구성합니다.
- 18 북미 지역 원형 차트 구성 요소의 **속성** 패널을 엽니다.

19 동작 탭에서 **표시 상태** 셀 선택기 단추를 클릭하고 라디오 단추 구성 요소에 대해 지정한 북미 지역의 상태 목록 셀을 선택합니다.

20 속성 패널을 닫습니다.

21 다른 지역 차트에 대해서도 18-20 단계를 반복합니다.

22 미리 보기를 클릭합니다.

라디오 단추 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목에 따라 상태 목록 셀에 숫자 1이 삽입되고 다른 모든 상태 목록 셀의 값으로 0이 표시됩니다. 표시 상태 셀의 값이 1이고 해당 셀에 연결된 모든 구성 요소가 표시되면 그 결과로 라디오 단추 선택 항목에 해당하는 차트만 표시되는 것을 확인할 수 있습니다.

라디오 단추에서 선택한 각 지역은 서로 다른 유형의 차트를 표시합니다.

4.3 경고

특정 경고 옵션에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “공통 경고 탭 기능”을 참조하십시오.

4.3.1 샘플 시각화: 경고 사용 단일 값

예를 들어, 실제 잔고를 월간 누계 수익, 재고 및 매출 원가에 대한 대상과 비교하여 표시하는 시각화를 만들 수 있습니다.

▶게이지 구성 요소와 함께 경고를 사용하여 Xcelsius 시각화를 만들려면

- 1 Excel 스프레드시트를 Xcelsius로 가져옵니다.
스프레드시트 가져오기에 대한 자세한 내용은 27 페이지에서 “모델 가져오기 단추 사용”을 참조하십시오.
- 2 게이지 구성 요소를 캔버스 오른쪽에 배치합니다.
- 3 게이지 구성 요소를 두 번 클릭하여 **속성** 패널을 엽니다.
- 4 **제목** 셀 선택기 단추를 클릭하고 게이지 구성 요소의 제목이 포함된 셀을 선택합니다.
이 예제에서 게이지 구성 요소의 제목은 Sales입니다.
- 5 **셀에 연결** 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 실제 판매 값을 포함하는 셀을 선택합니다.

- 6 경고 탭에서 **경고 사용**을 클릭합니다.
- 7 **백분율 경고**를 클릭합니다.
- 8 경고 정의를 클릭합니다.
이 예제에서는 높은 값이 적합을 클릭합니다.
- 9 백분율 제한을 사용자 지정합니다.
- 10 경고 색을 사용자 지정합니다.
- 11 **대상 셀** 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 대상 판매 값을 선택합니다.
- 12 **개체 경고 사용**을 클릭합니다.
이 옵션에서는 게이지 포인터 색을 변경하여 포인터 위치의 경고 수준을 반영합니다.
- 13 **경고 수준 표시 사용**을 클릭합니다.
이 옵션에서는 게이지 구성 요소에 경고 색 스펙트럼을 추가합니다.
- 14 **동작** 탭에서 필요에 따라 게이지 구성 요소의 초기 제한 값을 조정합니다.
이 예제에서는 상위 제한 값을 500으로 설정하고 하위 제한 값은 99로 설정합니다.
- 15 **속성** 패널을 닫습니다.
- 16 게이지 구성 요소를 복사하고 두 개의 복사본을 캔버스의 원본 옆에 붙여 넣습니다.
- 17 두 번째 게이지 구성 요소를 두 번 클릭하여 **속성** 패널을 엽니다.
- 18 재고 데이터를 표시하도록 게이지 구성 요소를 사용자 지정합니다.
경고 정의를 중간 값이 적합으로 설정합니다.
- 19 **속성** 패널을 닫습니다.
- 20 세 번째 게이지 구성 요소를 두 번 클릭하여 **속성** 패널을 엽니다.
- 21 매출 원가 데이터를 표시하도록 게이지 구성 요소를 사용자 지정합니다.
경고 정의를 낮은 값이 적합으로 설정합니다.
- 22 **속성** 패널을 닫습니다.
- 23 **미리 보기**를 클릭합니다.

4.4 템플릿 만들기

이 단락에서는 Xcelsius 템플릿에 대해 설명합니다. Xcelsius에서는 새 시각화를 만들 때 사용할 수 있는 템플릿 집합을 제공합니다. 기존 Xcelsius 템플릿을 사용하거나 처음부터 시각화를 만들어 템플릿으로 저장할 수도 있습니다.

템플릿을 열려면 파일 메뉴에서 새 템플릿을 클릭합니다. 사용 가능한 라이브러리 목록이 표시됩니다. 각 라이브러리에는 항목 섹션 아래에 표시되는 템플릿 그룹이 포함되어 있습니다. 목록에서 각 템플릿을 선택하면 해당 템플릿의 미리 보기가 화면 오른쪽에 표시됩니다. 이러한 템플릿은 대화형 템플릿입니다. 템플릿을 클릭하면 구성 요소 기능의 용도를 확인할 수 있습니다. 목록에서 템플릿을 선택하고 확인을 클릭합니다.

선택하면 템플릿이 캔버스에 새로운 시각화로 삽입됩니다. 이제 템플릿을 추가, 삭제 또는 수정할 수 있으며 새 시각화로 저장하거나 수정된 템플릿 또는 새로운 템플릿으로 저장할 수 있습니다.

4.4.1 사용자 지정 라이브러리 및 템플릿

사용자 고유의 라이브러리 및 템플릿을 만들 수 있습니다. 예를 들어, 기업 포털에 사용할 포털릿 집합을 만드는 경우 업데이트가 필요할 때 다시 사용할 수 있도록 시각화를 템플릿으로 저장할 수 있습니다. 라이브러리 및 템플릿을 여러 개 만들 수 있습니다.

▶ 새 템플릿을 만들려면

- 1 템플릿으로 저장하려는 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 파일 메뉴에서 **다른 이름으로 저장**을 클릭합니다.
다른 이름으로 저장 대화 상자가 나타납니다.
- 3 템플릿을 저장하려는 라이브러리 폴더로 이동합니다.
참고: 새 라이브러리를 만들려면 Xcelsius 설치의 /template 디렉터리 아래에 새 폴더를 만듭니다.
- 4 XLF 파일의 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.
파일 이름은 새 템플릿의 이름이 됩니다.
- 5 파일 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 **Macromedia Flash(SWF)**를 클릭합니다.
- 6 XLF 템플릿을 저장한 폴더로 이동합니다.

- 7 XLF 파일과 동일한 파일 이름을 SWF 파일에 지정하고 **저장**을 클릭하여 시각화를 내보냅니다.

시각화를 내보내면 템플릿 창의 미리 보기 섹션에 표시되는 템플릿 미리 보기가 만들어집니다.

이제 시각화를 템플릿으로 사용할 수 있습니다. 다음에 템플릿 창을 열면 템플릿을 미리 보고 사용할 수 있습니다.

유용한 템플릿으로 사용할 수 있는 시각화를 만든 경우 전자 메일을 통해 CrystalXcelsiussupport@businessobjects.com으로 보내 주시기 바랍니다.

4.5 전역 스타일 사용

전역 스타일을 사용하여 시각화의 모양을 변경할 수 있습니다. 전체 시각화를 사용자 지정하거나 특정 구성 요소만 사용자 지정할 수도 있습니다. 전역 스타일은 구성 요소에 계층적으로 영향을 줍니다. 즉, 지정한 기본 색은 보조 색보다 우선적으로 구성 요소에 영향을 줍니다. 전역 스타일은 스타일, 텍스트 및 레이블, 단추와 배경과 같은 응용 프로그램 범주로 구분됩니다. 사용자는 기존 전역 스타일의 수정 사항에 따라 고유한 전역 스타일을 만들거나 여러 전역 스타일을 조합할 수 있습니다. 전역 스타일의 수정 사항은 시각화의 글꼴, 텍스트 형식 또는 경고에는 영향을 주지 않으며 색에만 영향을 줍니다.

참고: 전역 스타일은 XLF 파일과 함께 전송되지 않습니다. XLF에서 사용하던 전역 스타일을 사용할 수 없는 경우 이 스타일이 시각화의 기존 구성 요소에는 계속 사용되지만 새로운 구성 요소에는 적용되지 않습니다.

4.5.1 현재 전역 스타일 변경

현재 전역 스타일을 변경하려면 보기 메뉴에서 스타일 변경을 클릭합니다. 전역 스타일 대화 상자가 표시됩니다. 스타일을 변경하기 전에 기본 스타일이 시각화에 적용됩니다. 기본 스타일은 특수한 전역 스타일입니다. 스킨에서 스타일 매개 변수를 가져오며 이러한 매개 변수를 수정할 수 없습니다. 기본 스타일은 시각화를 원래 모양으로 되돌리는 데 사용할 수 있습니다.

전역 스타일 대화 상자의 현재 스타일 목록에서 전역 스타일을 선택합니다. 선택한 전역 스타일을 캔버스에 있는 구성 요소에 적용하려면 적용을 클릭합니다. 선택한 전역 스타일을 캔버스에 배치할 구성 요소에

적용하려면 확인을 클릭합니다. 시각화에 적용되는 전역 스타일이 구성 요소 탐색기에 표시됩니다.

4.5.2 전역 스타일 만들기

시각화의 스타일 매개 변수를 수정하여 스타일로 저장하면 전역 스타일이 만들어집니다.

참고 : 전역 스타일을 만들 때 사용자 지정 색 집합을 정의합니다. 일반적으로 5개의 사용자 지정 색을 정의합니다. 구성 요소에 색을 할당하기 전에 이러한 색을 사용자 지정 색 팔레트에 추가합니다. 색 팔레트에 액세스하려면 사용자 지정 색상 선택기 단추를 클릭합니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

▶ 전역 스타일을 만들려면

- 1 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 보기 메뉴에서 **스타일 변경**을 클릭합니다.
전역 스타일 대화 상자가 표시됩니다.
- 3 **현재 스타일** 목록에서 수정할 전역 스타일을 선택합니다.
- 4 **다른 이름으로 저장**을 클릭합니다.
Crystal Xcelsius 스타일 저장 대화 상자가 나타납니다.
- 5 새 스타일 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **테두리 및 선** 영역에서 **기본 색** 색상 선택기 단추를 클릭하고 새 기본 색을 선택합니다.
이 예제에서는 주황색을 선택합니다.
- 참고 :** 현재 스타일 목록에서 스타일의 레이블이 수정됨으로 지정되고 스타일을 저장하면 수정 사항이 업데이트됩니다.
- 7 새 스타일의 다른 색을 수정합니다.
- 8 **다른 이름으로 저장**을 클릭하고 스타일을 바꿉니다.
- 9 **적용**을 클릭합니다.
새 스타일이 캔버스에 있는 구성 요소에 적용됩니다.
- 10 **확인**을 클릭합니다.
시각화에 추가할 모든 구성 요소에 새 스타일이 적용됩니다.

참고 : Xcelsius를 닫으면 전역 스타일은 시각화에 연결되지 않습니다. 전역 스타일을 계속 사용하려면 전역 스타일을 다시 적용하거나 선택해야 합니다.

4.5.3 전역 스타일 전송

전역 스타일은 XLF 파일과 함께 전송되지 않습니다. 한 컴퓨터에서 만든 전역 스타일을 다른 컴퓨터에서도 사용하도록 하려면 스타일 정보가 포함된 파일을 전송해야 합니다. 스타일을 만들면 항상 해당 스타일과 이름이 같은 XGS 파일이 생성됩니다. XGS 파일에는 모든 스타일 정보가 저장되어 있습니다. 기본적으로 이러한 파일은 Xcelsius 설치의 `/styles` 디렉터리에 저장됩니다.

전역 스타일을 한 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 복사하려면 해당 XGS 파일을 소스 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 복사하기만 하면 됩니다. 파일을 다른 컴퓨터에 있는 Xcelsius 설치의 `/styles` 디렉터리에 배치하면 전역 스타일 대화 상자의 현재 스타일 목록에 새로운 전역 스타일이 자동으로 표시됩니다. 현재 스타일 목록에서 찾아보기를 클릭한 다음 XGS 파일을 탐색하여 저장을 클릭하면 스타일을 수동으로 가져올 수 있습니다.

5장 Crystal Xcelsius 시각화 내보내기

5.1 개요

이 장에서는 Crystal Xcelsius 시각화를 내보내는 방법에 대해 설명합니다.

5.2 시각화를 Flash로 내보내기

시각화가 완료되면 해당 내용을 Macromedia Flash(SWF) 파일로 내보낼 수 있습니다. SWF 파일을 독립 실행형 Flash Player에서 로컬로 실행하거나 브라우저에서 열거나 웹 사이트의 일부로 사용하거나 여러 다른 프로그램으로 가져올 수 있습니다.

▶ **Xcelsius 시각화를 Flash로 내보내려면 다음을 수행합니다**

- 1 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 **파일** 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 **Macromedia Flash(SWF)**를 클릭합니다.
Macromedia Flash(SWF) 내보내기 대화 상자가 나타납니다.
- 3 SWF 파일의 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.

Xcelsius에서 Macromedia Flash 파일을 생성합니다.

참고: 포함되지 않은 외부 파일이 시각화에 있으면 내보낸 파일과 동일한 위치에 동일한 이름으로 폴더가 생성되어 이들 파일을 포함합니다. 런타임 시 시각화는 이 디렉터리에서 외부 파일을 로드합니다. 외부 파일을 올바르게 로드하려면 시각화 및 폴더가 동일한 디렉터리에 있어야 합니다.

5.3 시각화를 HTML로 내보내기

일부 컴퓨터는 브라우저에서 Flash 파일을 열 수 없도록 구성되어 있습니다. SWF 시각화를 HTML 파일에 포함함으로써 사용자는 파일을 두 번 클릭하여 HTML 파일을 통해 시각화를 볼 수 있습니다. 생성된 HTML 문서는 SWF 시각화를 참조합니다.

▶ Xcelsius 시각화를 HTML로 내보내려면 다음을 수행합니다

- 1 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 **파일** 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 **HTML**을 클릭합니다.
HTML로 게시 대화 상자가 나타납니다.
- 3 HTML 파일의 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.

Xcelsius에서는 HTML 파일과 SWF 파일이 같은 이름으로 동일한 디렉터리에 생성됩니다. HTML 파일이 제대로 작동하려면 이들 파일이 같은 디렉터리에 함께 있어야 합니다.

5.4 시각화를 PowerPoint로 내보내기

시각화가 완료되면 PowerPoint 슬라이드로 내보낼 수 있습니다. Microsoft PowerPoint를 사용하여 슬라이드를 수정할 수 있습니다.



시각화를 PowerPoint 슬라이드로 미리 볼 수 있습니다. 도구 모음에서 Powerpoint로 보내기 단추를 클릭합니다. PowerPoint가 시작되고 슬라이드에 시각화가 삽입됩니다. 슬라이드에 삽입된 시각화는 동적이고 대화형입니다. 미리 보기 프레젠테이션을 PowerPoint 프레젠테이션으로 저장할 수 있습니다.

참고 : 시각화에서 상대적으로 참조되는 외부 파일은 미리 보기 프레젠테이션에서 사용할 수 없습니다.

▶ Xcelsius 시각화를 PowerPoint로 내보내려면 다음을 수행합니다

- 1 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 **파일** 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 **PowerPoint** 슬라이드를 클릭합니다.
Powerpoint(PPT) 내보내기 대화 상자가 나타납니다.
- 3 PPT 파일의 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.

Xcelsius에서는 PowerPoint(PPT) 파일과 SWF 파일이 같은 이름으로 생성됩니다. 생성된 PowerPoint 파일이 자동으로 열리고 프레젠테이션의 첫 번째 슬라이드에서 시각화를 볼 수 있습니다. 프레젠테이션이 실행될 때 시각화는 동적이고 대화형입니다.

참고 : 시각화를 내보낼 때 외부 구성 요소에 사용되는 모든 외부 파일은 내보낸 시각화와 동일한 위치에 있는 동일한 이름의 폴더에 작성 및 저장됩니다. 시각화가 제대로 작동하려면 외부 파일이 시각화와 동일한 폴더에 있어야 합니다.

5.5 시각화를 Adobe PDF로 내보내기

시각화가 완료되면 해당 내용을 Adobe PDF(Portable Document Format) 파일로 내보낼 수 있으며 PDF 파일은 로컬로 보거나 브라우저에서 열거나 웹 사이트에 배포할 수 있습니다. PDF에 포함된 시각화는 동적 및 대화형입니다.



시각화를 PDF로 미리 볼 수 있습니다. 도구 모음에서 Adobe Acrobat PDF로 보내기 단추를 클릭합니다. Adobe Acrobat가 시작되고 시각화가 첫 번째 페이지에 표시됩니다. PDF의 시각화는 동적이고 대화형입니다. 미리 보기 프레젠테이션을 PDF로 저장할 수 있습니다.

▶ Xcelsius 시각화를 Adobe PDF로 내보내려면 다음을 수행합니다

- 1 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 **파일** 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 **Adobe PDF**를 클릭합니다. Adobe PDF 내보내기 대화 상자가 나타납니다.
- 3 PDF 파일의 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.

Xcelsius에서 Adobe PDF 파일을 생성합니다. 생성된 PDF 파일이 자동으로 열리고 문서의 첫 번째 페이지에서 시각화를 볼 수 있습니다. PDF 파일의 시각화는 동적이고 대화형입니다.

참고 : 시각화를 내보낼 때 외부 구성 요소에 사용되는 모든 외부 파일은 내보낸 시각화와 동일한 위치에 있는 동일한 이름의 폴더에 작성 및 저장됩니다. 시각화가 제대로 작동하려면 외부 파일이 시각화와 동일한 폴더에 있어야 합니다.

5.6 Outlook을 사용하여 시각화를 전자 메일로 보내기



시각화가 완료되면 Microsoft Outlook을 사용하여 내보낼 수 있습니다. 시각화를 Outlook에서 미리 볼 수 있습니다. 도구 모음에서 Outlook으로 보내기 단추를 클릭합니다. Outlook이 시작되고 시각화가 전자 메일에 삽입됩니다. 시각화는 동적이고 대화형입니다. 이 전자 메일을 내보낸 시각화로 사용할 수 있습니다.

▶ Outlook을 사용하여 Xcelsius 시각화를 내보내려면 다음을 수행합니다

- 1 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 파일 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 Outlook을 클릭합니다.

Xcelsius에서 SWF 파일을 생성합니다. Outlook이 시작되고 전송 가능한 사용자 지정 새 전자 메일 메시지에 SWF 파일이 첨부됩니다.

5.7 시각화를 Plumtree 포털로 내보내기

시각화가 완료되면 Plumtree 포털로 내보낼 수 있습니다. Plumtree 포털의 시각화는 동적이고 대화형입니다.

▶ Xcelsius 시각화를 Plumtree 포털로 내보내려면 다음을 수행합니다

- 1 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 파일 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 Macromedia Flash(SWF)를 클릭합니다.
Macromedia Flash(SWF) 내보내기 대화 상자가 나타납니다.
- 3 SWF 파일의 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.
Xcelsius에서 Macromedia Flash 파일을 생성합니다.
- 4 SWF 시각화를 웹 서버에 배치합니다.
- 5 Xcelsius의 파일 메뉴에서 **내보내기**를 가리킨 다음 Plumtree를 클릭합니다.
Plumtree 내보내기 옵션 대화 상자가 나타납니다.

- 6 Plumtree 포털에서 시각화의 크기를 사용자 지정합니다.

참고 : 시각화의 비율을 유지하려면 눈금 ->X 및 눈금 ->Y를 클릭합니다.

- 7 URL 경로 상자에 웹 서버에 배치한 시각화의 URL을 입력합니다.

- 8 게시를 클릭합니다.

Xcelsius에서 URL 경로의 시각화를 참조하는 SWF 파일의 이름을 사용하여 HTML 파일을 생성합니다.

참고 : SWF 파일은 URL 경로에서 설정한 위치로 내보내야 합니다. HTML 파일에는 SWF 파일에 액세스할 수 있는 권한이 있어야 합니다.

이 HTML 파일에서 가젯을 만들어 Xcelsius 시각화를 Plumtree 포털에 직접 추가할 수 있습니다. 가젯을 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 Plumtree 설명서를 참조하십시오.

5.8 시각화를 Word로 내보내기

시각화가 완료되면 Microsoft Word 문서로 내보낼 수 있습니다. Microsoft Word 문서의 시각화는 동적이고 대화형입니다.



Word 문서에서 시각화를 미리 볼 수 있습니다. 도구 모음에서 Microsoft Word로 보내기 단추를 클릭합니다. Microsoft Word가 시작되고 시각화가 첫 번째 페이지에 표시됩니다. Word 문서의 시각화는 동적이고 대화형입니다. 미리 보기 문서를 Word 문서로 저장할 수 있습니다.

▶Xcelsius 시각화를 Word로 내보내려면 다음을 수행합니다

- 1 Xcelsius 시각화를 만듭니다.
- 2 파일 메뉴에서 내보내기를 가리킨 다음 Word를 클릭합니다.
Word(DOC) 내보내기 대화 상자가 나타납니다.
- 3 Word 문서의 이름을 입력하고 저장을 클릭합니다.

Xcelsius에서 Word 문서를 생성하고 시각화의 SWF를 문서에 포함합니다.

참고 : Word의 시각화가 정적인 경우 Microsoft Word 제어 도구 모음에서 디자인 모드 끝내기 단추를 클릭합니다.



5.9 시각화의 스냅샷 만들기

스냅샷 메뉴 항목을 사용하면 현재 미리 보기 데이터를 내보낼 수 있습니다. 스냅샷 기능을 활성화하려면 미리 보기 모드에 있어야 합니다. 파일 메뉴에서 스냅샷을 가리킨 후에 다음 내보내기 방법 중 하나를 클릭합니다.

- Excel로 돌아가기

미리 보기 모드에서 변경한 사항이 포함된 Excel 스프레드시트(XLS)가 생성됩니다.

참고 :

- Excel 스프레드시트를 시각화로 가져온 경우에만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.
- 시각화로 가져온 원래 Excel 파일의 복사본을 내보내려면 데이터 메뉴에서 모델 내보내기를 클릭하고 파일을 저장합니다.
- Macromedia Flash(SWF)
미리 보기 모드에서 변경한 사항이 포함된 Macromedia Flash(SWF) 파일이 생성됩니다.
- HTML
미리 보기 모드에서 변경한 사항이 포함된 HTML 파일 및 Macromedia Flash(SWF)가 생성됩니다.
- PowerPoint 슬라이드
하나의 슬라이드에 미리 보기 모드에서 변경한 사항이 포함된 Macromedia Flash(SWF) 파일이 들어 있는 Microsoft PowerPoint 파일이 생성됩니다.
- Outlook
미리 보기 모드에서 변경한 사항이 포함된 Macromedia Flash(SWF) 파일이 들어 있는 Microsoft Outlook 전자 메일이 생성됩니다.
- Adobe PDF
미리 보기 모드에서 변경한 사항이 포함된 Adobe PDF 파일이 생성됩니다.

6장 질문과 대답

6.1 설치 질문

6.1.1 Crystal Xcelsius를 사용하려면 Macromedia Flash를 설치해야 합니까?

Crystal Xcelsius가 제대로 작동하려면 Macromedia Flash Player가 필요합니다. 설치 과정에서 Macromedia Flash가 설치되지 않은 경우 Macromedia 웹 사이트 <http://www.macromedia.com>에서 Flash를 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

6.1.2 Microsoft Office를 업그레이드하거나 설치한 후에 Crystal Xcelsius가 작동하지 않는 이유는 무엇입니까?

Crystal Xcelsius가 설치될 때, 설치되어 있는 Microsoft Office 버전으로 작업할 수 있도록 자동으로 구성됩니다. 컴퓨터에서 Microsoft Office 버전을 업그레이드하거나 변경하는 경우 새 Office 버전으로 올바르게 작업할 수 있도록 Crystal Xcelsius를 다시 설치해야 합니다.

6.2 Microsoft Excel 질문

6.2.1 이름이 바뀐 스프레드시트가 포함된 Excel 파일을 다시 가져올 수 있습니까?

이름이 바뀐 스프레드시트에 대한 자세한 내용은 39 페이지에서 “이름이 바뀐 시트를 사용하여 다시 가져오기”를 참조하십시오.

6.2.2 테이블이 Excel 스프레드시트와 모양이 다른 이유는 무엇입니까?

테이블 구성 요소는 Verdana 글꼴만 지원합니다. Excel 스프레드시트에서 다른 글꼴을 사용하기 때문에 테이블의 모양이 스프레드시트와 약간 다를 수 있습니다. 스프레드시트 글꼴을 Verdana로 변경하면 모양이 같아집니다.

6.3 Microsoft PowerPoint 질문

6.3.1 기존 PowerPoint 프레젠테이션에 Crystal Xcelsius SWF 파일을 포함하려면 어떻게 해야 합니까?

Crystal Xcelsius에서는 PowerPoint로 내보내기 옵션을 사용하여 현재 SWF 파일을 새 PowerPoint 프레젠테이션에 포함할 수 있습니다. 자세한 내용은 78 페이지에서 “시각화를 PowerPoint로 내보내기”를 참조하십시오.

6.4 문제 해결 질문

6.4.1 구성 요소에서 지수 서식이 표시되지 않는 이유는 무엇입니까?

지수 서식 숫자의 시각적 표시는 현재 지원되지 않습니다. 지수 서식 숫자에 따라 달라지는 계산은 영향을 받지 않습니다.

6.4.2 URL 단추가 작동하지 않는 이유는 무엇입니까?

URL이 제대로 작동하려면 http://가 포함되어 있어야 합니다.

6.4.3 저장된 시나리오에 문제가 발생했습니다.

시나리오 단추를 사용하여 시나리오를 저장 및 로드하는 데 문제가 있는 경우 63 페이지에서 “로컬 시나리오 단추 구성 요소의 작동 방법”을 참조하십시오.

6.4.4 슬라이더, 다이얼 또는 다른 단일 값 구성 요소를 끌 수 없는 이유는 무엇입니까?

수식이 있는 셀에 연결된 단일 값 구성 요소의 값은 조정할 수 없습니다. 따라서 시각화의 불일치가 방지됩니다.

6.4.5 SWF 파일이 올바르게 인쇄되지 않는 이유는 무엇입니까?

Flash Player에서는 투명한 개체를 올바르게 인쇄하지 않으므로 Flash Player 메뉴를 통해 SWF 파일을 인쇄할 수 없으며 브라우저를 통해 인쇄할 경우 SWF 파일의 비율이 잘못될 수 있습니다.

▶ SWF 파일을 올바르게 인쇄하려면

- 1 SWF 파일의 스크린 샷을 캡처합니다.
팁 : Ctrl 및 PrintScreen 키를 동시에 눌러 전체 화면을 캡처하거나 Alt 및 PrintScreen 키를 동시에 눌러 활성 창을 캡처합니다.
- 2 스크린 샷을 이미지 프로그램에 붙여 넣습니다.
- 3 해당 프로그램의 인쇄 옵션을 사용하여 인쇄합니다.

6.4.6 서버 작업 중 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까?

서버 작업 중 메시지는 Excel에 보류 중인 작업이 있거나 명령을 수행하는 중임을 나타냅니다. Excel에서 편집 프로세스가 진행 중이지 않은지 확인한 다음 경고 대화 상자에서 재시도를 클릭합니다.

6.4.7 "이 동영상의 스크립트로 인해 Flash Player가 느리게 실행되고 있습니다"라는 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까?

스크립트를 실행하는 데 걸린 시간이 60초를 넘을 경우 Crystal Xcelsius 시각화를 보는 데 사용되는 Macromedia Flash Player에서 이 메시지가 표시됩니다. 느린 컴퓨터에서 용량이 큰 시각화가 실행될 경우 Crystal Xcelsius 시각화의 복잡성으로 인해 시작 시에 이 메시지가 표시될 수 있습니다. 메시지 대화 상자에서 아니요를 클릭하면 시각화가 올바르게 로드됩니다.

참고: 미리 보기 모드에서 스크립트를 중단하기 위해 예를 누르면 미리 보기가 중지됩니다. 시각화 미리 보기를 제대로 작동하려면 디자인 모드로 전환한 다음 다시 미리 보기 모드로 돌아와야 합니다.

6.4.8 시각화가 비정상적인 상태로 시작되는 이유는 무엇입니까?

시각화가 로드되면 모든 선택기는 기본 선택 데이터를 해당 삽입 위치 범위에 삽입하여 데이터로 다른 구성 요소를 채웁니다. 둘 이상의 선택기가 동일한 범위에 삽입될 경우 최상위 수준에 있는 선택기가 마지막에 삽입됩니다. 이 경우 다른 선택기에 의해 삽입된 기본 데이터를 덮어 씁니다.

개체 브라우저를 사용하여 구성 요소의 순서를 확인하고 계층 옵션을 사용하여 순서를 변경할 수 있습니다.

6.4.9 데이터 소스가 새로 고쳐지지 않는 이유는 무엇입니까?

녹색 Excel 아이콘으로 특정 데이터 소스가 정적 데이터임이 표시됩니다. 이러한 데이터 소스는 시각화 과정 중 새로 고쳐지지 않습니다. 32 페이지에서 “동적 및 정적 데이터 소스”를 참조하십시오.

6.4.10 VLOOKUP 배열의 수식 기반 인덱스가 런타임에 변경되지 않는 이유는 무엇입니까?

VLOOKUP 함수의 속도와 효율성을 유지하기 위해 Crystal Xcelsius에서는 VLOOKUP 배열의 인덱스 열에 있는 수식을 다시 계산하지 않습니다.

인덱스 열에 수식이 포함된 VLOOKUP 함수가 있는 경우 인덱스 열 셀에는 항상 수식의 초기 값이 포함됩니다.

6.4.11 미리 보기 모드에서 URL 기반 이미지를 볼 수 없는 이유는 무엇입니까?

6.4.11.1 상대 경로

미리 보기 SWF 파일이 임시 디렉터리에서 생성되므로 상대 경로인 이미지에 대한 URL 참조는 미리 보기 모드에서 표시되지 않습니다.

상대 경로가 유효한 위치로 SWF 파일을 내보낼 경우 이미지는 올바르게 로드됩니다.

6.4.11.2 웹 사이트에 있는 Jpeg 파일

웹 사이트에 있는 Jpeg 파일을 참조하는 경우 Jpeg 파일이 프로그레시브 Jpeg가 아닌지 확인합니다. 프로그레시브 Jpeg는 단계별로 로드되므로 낮은 대역폭 사용자라도 전체 이미지가 로드되기를 기다리지 않고 이미지를 신속하게 볼 수 있습니다.

Crystal Xcelsius에서는 URL이 참조하는 프로그레시브 Jpeg를 표시할 수 없습니다. 프로그레시브 Jpeg를 참조하는 경우 포함 옵션을 선택하면 Crystal Xcelsius에서 프로그레시브 Jpeg가 정상적으로 표시됩니다.

6.4.12 시각화를 미리 보려고 하면 "잘렸습니다..."라는 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까?

Crystal Xcelsius에는 구성 요소의 수식이나 소스 데이터에서 참조할 수 있는 최대 행 수에 대한 기본값이 있습니다. 미리 보기를 클릭할 때 "잘렸습니다"라는 메시지가 표시되는 경우 최대 행 수 설정을 초과하는 셀 배열에 대한 참조가 있는 함수가 시각화에 포함되어 있는 것입니다.

데이터 메뉴에서 최대 행 수 설정을 사용하여 이 설정을 변경할 수 있습니다. 최대 행 수 설정은 Crystal Xcelsius 시각화를 최상의 상태로 유지하기 위해 제공됩니다.

6.4.13 XLF에서 사용자의 국가별 설정이 사용되지 않는 이유는 무엇입니까?

XLF는 스프레드시트를 XLF로 다시 가져올 때까지 XLF가 생성된 컴퓨터의 국가별 설정을 사용합니다. 이러한 설정에는 소수 및 1000 단위 구분 기호 문자와 같은 항목이 포함됩니다.

6.5 지원되는 기능에 대한 질문

6.5.1 Crystal Xcelsius에서 지원되는 Excel 함수는 무엇입니까?

전체 함수 목록은 Crystal Xcelsius 설치 디스크에 있는 온라인 참조 가이드의 [227 페이지에서](#) “지원되는 Excel 함수”를 참조하십시오.

6.5.2 단일 스프레드시트 선택에 허용되는 최대 행 수는 몇 개로 제한됩니까?

선택 시 행 수에는 제한이 없습니다. 그러나 선택 크기가 시각화의 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 행을 512개 이상 선택할 경우 Crystal Xcelsius에서 경고를 표시합니다.

6.5.3 Crystal Xcelsius에서는 다른 Excel 파일에 연결된 Excel 파일을 지원합니까?

아니요, 이 기능은 Crystal Xcelsius에서 지원되지 않습니다.

6.5.4 허용되는 Excel 파일의 최대 크기는 얼마입니까?

Crystal Xcelsius에서 사용할 수 있는 Excel 스프레드시트의 크기에는 제한이 없습니다. 그러나 시각화 성능에 영향을 줄 수 있는 여러 요인이 있습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- 캔버스에 있는 구성 요소 수
- 시뮬레이션 중 변경되는 데이터 양
- 수행하는 계산의 복잡성

또한 컴퓨터 속도도 성능에 큰 영향을 줄 수 있으며 다른 사용자에게 배포할 시각화를 개발하는 경우 이를 고려해야 합니다.

6.5.5 Crystal Xcelsius에서 지원되는 국가별 Excel 서식은 무엇입니까?

Crystal Xcelsius는 컴퓨터에서 사용되는 국가별 서식을 자동으로 검색하고 출력을 적절하게 조정합니다.

예를 들어, 국가별 설정에서 /를 날짜 구분 기호로 사용하는 경우 2004년 1월 2일은 Crystal Xcelsius 시각화에서 1/2/04로 표시됩니다. 국가별 설정에서 -를 날짜 구분 기호로 사용하는 경우 내보낸 시각화에서 날짜는 1-2-04로 표시됩니다.

이러한 설정은 Windows 제어판의 국가 및 언어 옵션에서 확인할 수 있습니다. 다음과 같은 항목이 자동으로 조정됩니다.

- 소수 구분 기호
- 1000 단위 구분 기호
- 일반 형식 이름
- 월

- 일
- 년
- 시
- 분
- 초
- 시간 구분 기호
- 날짜 구분 기호

6.5.6 지원되는 비표준 문자는 무엇입니까?

현재 지원되는 비표준 문자는 다음과 같습니다.

Ç	è	æ	Û	€
ü	è	Æ	á	
é	ï	ô	í	
â	î	ö	ó	
ä	ì	ò	ú	
à	Ä	û	ñ	
å	Å	ù	Ñ	
ç	É	Ö	ß	

6.5.7 Excel 매크로가 작동하지 않는 이유는 무엇입니까?

현재 Crystal Xcelsius에서는 Excel 스프레드시트의 매크로가 지원되지 않습니다.

7장 Crystal Xcelsius Professional 와의 통합 Crystal Reports

7.1 개요

Crystal Xcelsius Professional 4.5에서는 관리되지 않는 Crystal Reports 데이터에서 대화형 프레젠테이션을 만들 수 있습니다. Live Office의 새로운 기능을 사용하면 관리되지 않는 Crystal Reports XI Release 1 데이터에 대해 Xcelsius 시각화를 만들 수 있습니다.

이 장에서는 Live Office에서 만들어진 Excel 스프레드시트를 Crystal Xcelsius 파일에 대한 데이터 소스로 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

참고 :

- 이 장에서 설명하는 기능은 Live Office XI Release 2, Crystal Reports XI Release 1 및 Crystal Xcelsius Professional 4.5에서만 지원됩니다.
- 이 문서에서는 Live Office와 Crystal Reports에 대한 실무 지식이 있다고 가정합니다.

7.1.1 이 문서에서 사용하는 용어

이 문서에서 사용하는 용어 중에 생소한 용어가 있을 수도 있으므로 다음 목록을 검토하여 각 용어의 의미를 확인하십시오.

- XLF

Crystal Xcelsius Designer 디자인 파일입니다. 디자이너에서 만들어진 이 파일에는 이후의 모든 Xcelsius 시각화 기능이 구성되어 있습니다.

- SWF
Macromedia Flash 파일입니다. Crystal Xcelsius에서는 Macromedia Flash를 사용하여 대화형 파일을 렌더링합니다.
- Xcelsius 시각화
이 용어는 Xcelsius 파일의 최종 출력에 사용됩니다. 예를 들어, Crystal Xcelsius Designer에서 파일을 만들고 PowerPoint에 내보내면 PowerPoint 파일이 Xcelsius 시각화입니다.
- Live Office 사용
이 용어는 Live Office 데이터 소스에서 만들어진 Excel 스프레드시트를 나타내는 데 사용됩니다.
- 관리되지 않는 Crystal 보고서 및 관리되지 않는 Crystal 보고서 데이터
BusinessObjects Enterprise 또는 Crystal Reports 서버 시스템 외부에 저장된 Crystal 보고서나 Crystal 보고서 데이터를 나타냅니다.

7.2 Crystal Xcelsius 시각화에 Live Office 데이터 사용

Crystal Xcelsius Designer 4.5를 사용하면 관리되지 않는 Crystal 보고서에서 만들어진 Excel 스프레드시트를 사용하여 Crystal Xcelsius XLF(디자인 파일) 및 SWF(Macromedia Flash 파일)를 만들 수 있습니다.

Live Office의 새로운 기능을 통해 관리되지 않는 Crystal 보고서를 기반으로 보고서 뷰를 만들 수 있습니다. 기능과 기능 사용 방법에 대한 자세한 내용은 Live Office 사용자 가이드의 "관리되지 않는 보고서에서 보고서 뷰 만들기" 장을 참조하십시오.

7.2.1 Live Office 사용 Excel 스프레드시트에서 Xcelsius 시각화 만들기

Live Office 사용 Excel 스프레드시트의 데이터를 사용하여 Xcelsius 시각화를 만들 수 있습니다. Live Office 사용은 스프레드시트의 데이터가 실제로 Crystal 보고서에서 만들어진 보고서 뷰라는 의미입니다.

참고 : 다음 절차에서는 Live Office에 대한 실무 지식이 있다고 가정합니다.

▶ Live Office를 사용하여 Xcelsius 시각화를 만들려면

- 1 새 Crystal Xcelsius 캔버스를 열고 데이터를 표시하는 데 사용할 구성 요소를 캔버스에 배치합니다.
- 2 구성 요소를 두 번 클릭하여 **속성 패널**을 엽니다.
- 3 **일반** 탭에서 **데이터 표시** 필드 옆의 셀 선택기 단추를 클릭합니다. 모델을 가져오라는 메시지가 표시됩니다.
- 4 **모델 가져오기** 대화 상자에서 **찾아보기** 단추를 클릭하고 Live Office를 사용하여 만들어진 Excel 스프레드시트로 이동합니다.
- 5 스프레드시트를 클릭한 다음 **확인**을 클릭합니다. 스프레드시트가 새 창에서 열립니다.
- 6 Crystal Xcelsius 시각화에 포함할 셀 범위를 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다. 스프레드시트가 닫히고 새 데이터가 Crystal Xcelsius Designer에 반영됩니다.

7.2.2 새 데이터로 시각화 업데이트

Live Office 사용 Excel 스프레드시트가 새 데이터로 업데이트되는 경우 스프레드시트를 다시 가져오면 이 새 데이터만 시각화에 반영됩니다.

▶ 스프레드시트를 다시 가져오려면

- 1 보기 메뉴에서 **모델 가져오기**를 클릭합니다.
팁 : 도구 모음에서 모델 가져오기 단추를 클릭하여 Excel 파일을 다시 가져올 수도 있습니다.
- 2 가져올 Excel 파일을 선택합니다.
- 3 다시 가져오기 방법을 선택합니다.
자세한 내용은 이 절차 다음의 목록을 참조하십시오.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

모델 가져오기 대화 상자에서는 다시 가져온 스프레드시트의 데이터가 시각화의 기존 링크와 상호 작용하는 방식을 지정하는 다음 옵션을 제공합니다.

- 데이터 소스 새로 고침

선택한 스프레드시트를 가져옵니다. Excel 파일이 동일하거나 조금만 변경되었고 이전 링크를 모두 유지해야 하는 경우 이 옵션을 사용합니다. 스프레드시트에 대해 이전에 설정된 모든 링크는 저장됩니다. 그러나 행, 열 또는 데이터를 삽입, 삭제 또는 수정한 마지막 가져오기 이후에 링크가 영향을 받을 수 있습니다. 시각화를 저장하기 전에 링크를 검토하십시오.

- 데이터 소스 지우기

선택한 스프레드시트를 가져오고 이전에 설정된 모든 링크가 손실됩니다. Excel 파일이 크게 다르고 모든 링크를 삭제해야 하는 경우 이 옵션을 사용합니다.

- 스프레드시트 서식 새로 고침

이 옵션은 데이터 소스 새로 고침을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 업데이트할 일부 스프레드시트 서식 매개 변수가 변경된 경우 이 옵션을 사용합니다.

스프레드시트를 다시 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 [38 페이지에서 “Excel 파일 다시 가져오기”](#)를 참조하십시오.

8장 일반 기능 참조

8.1 개요

이 장에서는 대부분의 구성 요소에 공통되는 속성 패널 기능에 대해 설명합니다. 작업하고 있는 구성 요소에 따라 이러한 기능 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

8.2 공통 영역

이 단원에 설명된 영역은 대부분의 구성 요소에 공통된 영역이며 항상 동일한 기능을 포함합니다.

8.2.1 글꼴 설정

글꼴 설정 영역을 사용하면 구성 요소의 글꼴 속성을 사용자 지정할 수 있습니다.



글꼴

글꼴 상자에는 글꼴의 이름이 표시됩니다. 기본적으로 모든 구성 요소의 글꼴은 Verdana로 설정됩니다. 시각화에서 확장 글꼴을 사용하도록 선택하면 글꼴 상자를 사용하여 구성 요소의 글꼴을 변경할 수 있습니다. 글꼴을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 [28 페이지에서 “글꼴 옵션 사용”](#) 을 참조하십시오.

크기

크기 상자에서 8 - 72 사이의 숫자를 선택하거나 입력하면 글꼴 크기를 설정할 수 있습니다.

굵게

굵게 단추를 클릭하면 텍스트를 굵게 표시할 수 있습니다.

기울임꼴

기울임꼴 단추를 클릭하면 텍스트를 기울임꼴로 표시할 수 있습니다.

밑줄

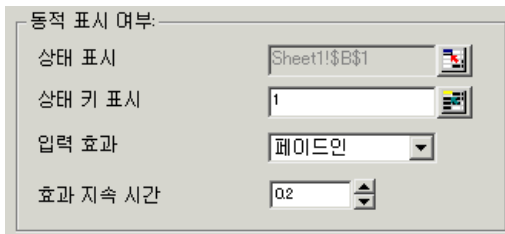
밑줄 단추를 클릭하면 텍스트에 밑줄을 표시할 수 있습니다.

색

색상 선택기 단추를 클릭하면 글꼴 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

8.2.2 동적 표시

동적 표시 영역은 동작 탭에 표시됩니다. 동적 표시 영역의 기능은 구성 요소의 표시 동작을 제어합니다.



8.2.2.1 표시 상태

표시 상태 셀 선택기 단추를 사용하면 가져온 스프레드시트에서 빈 셀을 선택하여 구성 요소의 표시를 제어할 수 있습니다. 사용자가 셀을 선택하면 선택 항목에 해당하는 변수가 빈 셀에 삽입됩니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 동적으로 변경된 데이터 소스 중 하나가 새로 고쳐지지 않는 문제가 발생하므로 동일한 구성 요소 내에서 이미 연결된 셀 또는 셀 범위에 표시 상태를 연결하지 마십시오.

8.2.2.2 표시 상태 키

표시 상태 키 셀 선택기 단추를 사용하면 표시 상태 변수가 표시되는 구성 요소에 일치하도록 값을 지정할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

8.2.2.3 등장 효과

등장 효과 목록의 항목은 구성 요소가 표시될 때의 시각적 효과를 결정합니다.

- 없음
구성 요소에 등장 효과가 없습니다.
- 페이드 인
구성 요소가 반투명 상태로 표시되었다가 점진적으로 불투명 상태가 됩니다.
- 확대
구성 요소가 전체 크기에 도달할 때까지 점진적으로 표시됩니다.
- 가로 먼저 확대
구성 요소가 점진적으로 표시되는데 먼저 가로로 모두 표시된 다음 세로로 모두 표시됩니다.

8.2.2.4 효과 지속 기간

효과 지속 기간 상자는 등장 효과 목록에서 페이드 인, 확대 또는 가로 먼저 확대를 클릭한 경우에만 사용할 수 있고 이 상자에서 등장 효과가 지속되는 기간을 결정할 수 있습니다. 0 – 10 사이의 값을 입력할 수 있으며 숫자가 커질수록 지속 기간이 길어집니다.

8.3 공통 상자

8.3.1 투명도

투명도 상자를 사용하면 구성 요소의 일부에 대한 투명도 값을 설정할 수 있습니다. 0 – 100 사이의 값을 입력할 수 있으며 0은 완전한 투명이고 100은 완전한 불투명입니다.

8.3.2 가중치

가중치 상자에서 선의 두께를 결정합니다. 0 – 100 사이의 값을 입력할 수 있으며 숫자가 커질수록 선이 두꺼워집니다.

8.3.3 X축 이동

X축 이동 상자를 사용하면 위치 목록에서 지정한 위치를 기준으로 왼쪽이나 오른쪽으로 텍스트를 이동할 수 있습니다. X축 이동 값을 입력하려면 X 이동 상자에 숫자 값을 입력하거나 X축 이동 상자 옆의 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용합니다. 음수 값을 입력하면 제목이 왼쪽으로 이동하고 양수 값을 입력하면 제목이 오른쪽으로 이동합니다.

8.3.4 Y축 이동

Y축 이동 상자를 사용하면 위치 목록에서 지정한 위치를 기준으로 위쪽이나 아래쪽으로 텍스트를 이동할 수 있습니다. Y축 이동 값을 입력하려면 Y축 이동 상자에 숫자 값을 입력하거나 Y축 이동 상자 옆의 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용합니다. 음수 값을 입력하면 제목이 아래쪽으로 이동하고 양수 값을 입력하면 제목이 위쪽으로 이동합니다.

8.4 공통 목록

8.4.1 위치

위치 목록을 사용하면 텍스트의 위치를 지정할 수 있습니다. 작업하고 있는 구성 요소에 따라 위치 목록에 있는 일부 항목을 사용하지 못할 수 있습니다.

- 위쪽 가운데
- 왼쪽 위
- 오른쪽 위
- 왼쪽
- 오른쪽
- 가운데
- 왼쪽 아래
- 아래쪽 가운데
- 오른쪽 아래

8.4.2 맞춤

맞춤 목록에서 다음 항목 중 하나를 클릭하여 텍스트 맞춤을 결정합니다.

- 왼쪽
- 가운데
- 오른쪽

8.4.3 숫자 형식

숫자 형식 목록을 사용하면 Xcelsius 시각화에 표시되는 숫자 데이터에 미리 정의된 형식을 적용할 수 있습니다. 숫자 형식 목록의 일부 형식은 숫자 데이터의 모양을 사용자 지정하기 위한 추가 옵션을 제공합니다.

8.4.3.1 일반

일반 형식은 숫자 데이터를 있는 그대로 표시합니다. 이 형식에는 사용자 지정을 위한 추가 옵션이 없습니다.

8.4.3.2 숫자

숫자 형식은 숫자 값의 형식을 사용자 지정하기 위한 추가 옵션을 제공합니다.

음수 값

음수 값 목록을 사용하면 음수 값의 형식을 선택할 수 있습니다.

- 빼기 기호 접두사
- 빨간색 텍스트
- 괄호
- 괄호가 있는 빨간색 텍스트

소수 자릿수

소수 자릿수 상자를 사용하면 표시할 소수 자릿수를 입력할 수 있습니다. 0 - 20 사이의 값을 입력할 수 있습니다.

천 단위 구분 기호 사용

천 단위 구분 기호 사용 확인란을 선택하면 1000 이상의 숫자 값에 쉼표가 삽입됩니다.

8.4.3.3 통화

통화 형식은 통화 값의 형식을 사용자 지정하기 위한 추가 옵션을 제공합니다.

음수 값

자세한 내용은 99 페이지에서 “숫자”를 참조하십시오.

소수 자릿수

자세한 내용은 99 페이지에서 “숫자”를 참조하십시오.

접두사

Xcelsius에서는 접두사 확인란을 선택하면 통화 값 앞에 기호가 옵니다. 이 기호는 기본적으로 "\$"로 설정됩니다. 기본 기호를 변경하려면 옆에 있는 접두사 상자에 원하는 기호를 입력합니다. 접두사 상자는 접두사 확인란을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

접미사

Xcelsius에서는 접미사 확인란을 선택하면 통화 값의 끝에 기호가 추가됩니다. 옆에 있는 접미사 상자에 원하는 기호를 입력합니다. 접미사 상자는 접미사 확인란을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

8.4.3.4 백분율

백분율 서식은 백분율 값의 표시를 사용자 지정하기 위한 하나의 옵션을 제공합니다.

소수 자릿수

자세한 내용은 99 페이지에서 “숫자”를 참조하십시오.

8.4.3.5 날짜

날짜 서식은 Xcelsius 시각화에서 날짜의 서식을 지정하기 위한 하나의 옵션을 제공합니다.

형식

형식 목록에서 원하는 날짜 서식을 선택합니다.

8.4.3.6 시간

시간 서식은 Xcelsius 시각화에서 시간의 서식을 지정하기 위한 하나의 옵션을 제공합니다.

형식

형식 목록에서 원하는 시간 서식을 선택합니다.

8.4.3.7 텍스트

텍스트 서식은 숫자 값을 일반 텍스트로 표시합니다. 이 서식에는 사용자 지정을 위한 추가 옵션이 없습니다.

8.4.3.8 스프레드시트에서 유지

스프레드시트에서 유지 서식을 사용하면 Xcelsius에서 지원되지 않은 가져온 스프레드시트의 숫자 서식을 유지할 수 있습니다. 스프레드시트에서 유지를 클릭하면 서식 문자열 상자에 서식 문자열이 나타납니다.

8.5 공통 단추

이 단원에 설명된 단추는 대부분의 구성 요소에 대한 속성 패널에 표시됩니다.

8.5.1 셀 선택기 단추

셀 선택기 단추를 사용하면 가져온 스프레드시트의 셀 또는 셀 범위를 선택하고 Xcelsius 시각화를 다양한 데이터 값에 연결할 수 있습니다. 여러 다른 유형의 셀 선택기 단추는 다음과 같습니다.



- 동적 데이터

동적 데이터 셀 선택기 단추를 사용하면 동적 데이터가 있는 셀을 선택할 수 있습니다. Xcelsius 시각화를 새로 고칠 경우 동적 데이터 셀의 값에 대한 변경 내용이 Xcelsius 시각화에 반영됩니다.



- 정적 데이터

정적 데이터 셀 선택기 단추를 사용하면 정적 데이터가 있는 셀을 선택할 수 있습니다. Xcelsius 시각화를 새로 고칠 경우 정적 데이터 셀의 값이 변경되지 않습니다.

셀 선택기 단추를 클릭하면 가져온 스프레드시트가 나타납니다. 선택할 셀 주위에 상자를 그립니다. 선택한 셀의 위치 번호가 범위 선택 대화 상자에 표시됩니다.

속성 패널로 돌아가려면 범위 선택 대화 상자에서 확인을 클릭합니다. 선택한 셀의 위치 번호가 셀 선택기 단추 옆의 상자에 표시됩니다.

8.5.2 색상 선택기 단추



색상 선택기 단추를 사용하면 구성 요소의 일부에 대한 사용자 지정 색을 선택할 수 있습니다.

색상 선택기 단추를 클릭하면 색 대화 상자가 나타납니다. 색상표에서 원하는 색을 선택하거나 사용자 지정 색 만들기를 클릭하여 다른 색을 선택합니다. 작업이 끝나면 확인을 클릭하여 속성 패널로 돌아갑니다.

8.5.3 찾아보기 단추



찾아보기 단추를 사용하면 가져온 스프레드시트에서 값을 선택하는 대신에 구성 요소의 값을 직접 입력할 수 있습니다. 찾아보기 단추를 클릭하면 대화 상자가 나타납니다. 대화 상자에서 값을 셀에 직접 입력합니다. 작업이 끝나면 확인을 클릭하여 대화 상자를 닫고 속성 패널로 돌아갑니다.

8.5.4 정보 단추



정보 단추는 속성 패널의 기능 집합이 함께 작동하는 방법에 대한 정보를 제공합니다. 정보 단추를 클릭하면 새 창이 열리고 하나 이상의 기능이 작동하는 방법을 보여 주는 애니메이션 동영상도 나타납니다. 동영상의 다른 페이지로 이동할 수 있으며 재생 또는 일시 중지를 클릭하여 필요한 정보를 찾을 수 있습니다. 작업이 끝나면 창을 닫고 속성 패널로 돌아갑니다.

8.6 공통 경고 탭 기능

경고를 통해 미리 정의된 값에 도달했다는 것을 알 수 있습니다. 경고 탭의 기능은 Xcelsius 시각화가 대화형 형식으로 실행될 때 구성 요소에 대해 경고가 작동하는 방법을 제어합니다. 작업하고 있는 구성 요소에 따라 이 단원에 설명된 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.

8.6.1 경고 사용

경고 사용 확인란을 사용하면 구성 요소에 경고가 사용되는지 여부를 제어할 수 있습니다.

8.6.2 경고 방법

경고 방법 영역에서 다음 옵션 중 하나를 클릭하여 구성 요소에 대한 경고 방법을 정의할 수 있습니다.

- **값 경고**
가져온 스프레드시트에서 지정한 값이 경고에 사용됩니다.
- **백분율 경고**
경고 수준 슬라이더를 사용하여 지정한 백분율이 경고에 사용됩니다.

8.6.3 경고 정의

경고 정의 영역에서 다음 옵션 중 하나를 클릭하여 구성 요소에 이상적인 값 유형을 정의할 수 있습니다.

- **낮은 값이 적합**
이상적인 값 유형이 대상 값보다 낮은 경우 이 옵션을 사용합니다. 예를 들어, 지출에 대한 경고를 설정하면서 지출 값을 가능한 낮게 하려는 경우 낮은 값이 적합을 선택합니다.
- **높은 값이 적합**
이상적인 값 유형이 대상 값보다 높은 경우 이 옵션을 사용합니다. 예를 들어, 수익에 대한 경고를 설정하면서 수익 값을 가능한 높게 하려는 경우 높은 값이 적합을 선택합니다.
- **중간 값이 적합**
경고 방법 영역에서 값 경고를 클릭한 경우 중간 값이 적합을 사용할 수 없습니다. 이상적인 값 유형이 대상 값과 가능한 근접한 경우 이 옵션을 사용합니다. 예를 들어, 재고에 대한 경고를 설정하면서 재고 수량을 가능한 정확하게 하려는 경우 중간 값이 적합을 선택합니다.

8.6.4 경고 변수

경고 변수 목록은 다중 변수 구성 요소에만 사용할 수 있으며 경고를 트리거하기 위해 X-축 값을 사용할 것인지 아니면 Y-축 값을 사용할 것인지 여부를 이 목록에서 지정할 수 있습니다.

8.6.5 값 수준

값 경고를 클릭한 경우에만 값 수준이 나타납니다. 다음 두 가지 방법으로 경고에 대한 값 수준을 지정할 수 있습니다.

- 값 수준 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 값 수준을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 값 수준 찾아보기 단추를 클릭하여 값 수준을 직접 입력할 수 있습니다. 찾아보기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “찾아보기 단추”](#)를 참조하십시오.

8.6.6 색의 개수

색의 개수 상자는 백분율 경고를 클릭한 경우에만 표시되며 이 상자를 사용하여 경고 색의 개수를 지정할 수 있습니다. 경고 색의 개수를 변경하려면 색의 개수 상자 옆에 있는 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용합니다. 2 - 10개의 경고 색을 지정할 수 있습니다.

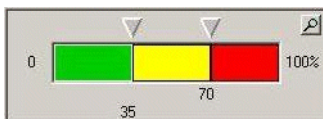
8.6.7 제어판 제한



제어판 제한 단추는 백분율 경고를 클릭한 경우에만 표시됩니다. 제어판 제한 단추를 클릭하면 제어판 제한 대화 상자가 나타나며 이 대화 상자를 사용하여 최대 및 최소 백분율 값을 설정할 수 있습니다.

8.6.8 경고 수준 색 눈금

백분율 경고를 클릭한 경우 경고 수준 색 눈금을 사용하여 경고 색을 트리거할 백분율을 지정할 수 있습니다. 이러한 백분율을 지정하려면 원하는 백분율이 색 눈금 아래에 표시될 때까지 색 눈금 위의 회색 포인터를 끕니다.



값 경고를 클릭한 경우 경고 수준 색 눈금의 색은 값 수준에서 지정된 값을 나타냅니다.

8.6.9 채우기 색

채우기 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 사용하면 다른 경고 수준에 대한 채우기 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 경고 색을 사용자 지정하려면 경고 수준 색 눈금에서 사용자 지정할 색을 클릭합니다. 해당 색에 대한 색상 선택기 단추가 활성화됩니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

8.6.10 글꼴 색

글꼴 색은 값 경고 사용을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 글꼴 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 사용하면 값 경고를 표시하는 데 사용되는 글꼴 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

8.6.11 데이터 없음 색

데이터 없음 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 사용하면 데이터가 없는 구성 요소의 일부에 대한 경고 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

8.6.12 경고 수준 표시

경고 수준 표시 영역에 있는 세 개의 확인란을 사용하면 경고가 표시되는 방법을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 개체 경고 사용
개체 경고 사용 확인란은 구성 요소에 대한 경고 색을 표시할 수 있는지 여부를 제어합니다.
- 값 경고 사용
값 경고 사용 확인란은 경고 색 상자에 표시되는 값의 표시를 제어합니다.
- 경고 수준 표시 사용
경고 수준 표시 사용 확인란은 구성 요소가 모든 경고 색과 경고 색을 나타내는 값 범위를 표시하는지 여부를 제어합니다.

참고 : 대부분의 단일 값 구성 요소에는 경고 수준 표시 영역을 사용할 수 있지만 다른 모든 구성 요소에는 사용할 수 없습니다.

8.6.13 대상

대상 상자에 숫자 값을 입력하여 대상 값을 지정할 수 있습니다. 이 방법은 단일 값 구성 요소에 가장 적합합니다.

또는 대상 셀 선택기 단추를 사용하여 가져온 스프레드시트에서 대상 데이터를 선택할 수 있습니다. 이 방법은 차트 구성 요소에 가장 적합합니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

9장 차트 구성 요소 참조

9.1 개요

이 장에서는 차트 폴더의 구성 요소에 대한 속성 패널 기능에 대해 설명합니다.

9.2 일반 탭

9.2.1 모든 차트 구성 요소에 공통된 기능

9.2.1.1 데이터 범위

이 영역의 옵션을 사용하면 선택한 차트에 대한 모든 데이터를 포함하는 Excel 데이터의 범위를 선택할 수 있습니다.

데이터 범위

이 영역의 옵션을 사용하려면 데이터 범위를 클릭합니다.

스프레드시트에서 데이터 범위를 선택하려면 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

계열 형식

이 옵션은 계열 정보가 포함되는 형식을 제어합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **행**
선택한 범위의 행에 포함된 계열 정보를 나타내려면 이 옵션을 클릭합니다.

- 열
선택한 범위의 열에 포함된 계열 정보를 나타내려면 이 옵션을 클릭합니다.

9.2.1.2 계열

이 영역의 옵션을 사용하면 구성 요소에 대한 개별 계열 데이터를 편집할 수 있습니다.

이름, X 값 및 Y 값 매개 변수는 모두 계열 상자에서 선택된 계열 이름(파란색 하이라이트로 표시)에 적용됩니다.

계열

이 섹션의 옵션을 사용하려면 계열을 클릭합니다.

해당 계열의 데이터를 편집하려면 목록 상자에서 계열을 클릭합니다.

추가

차트에 새 계열을 추가하려면 추가를 클릭합니다.

제거

차트에서 계열을 제거하려면 제거를 클릭합니다. 계열 상자에서 선택한 계열이 제거됩니다.

이름

이름 상자에 이름을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 선택한 계열의 이름을 설정합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

X 값

선택한 계열의 X 값을 선택하려면 X 값 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고: OHLC 또는 캔들스틱 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.

Y 값

선택한 계열의 Y 값을 선택하려면 Y 값 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고: 이 옵션은 거품형 차트 및 XY형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

크기

선택한 계열의 크기 값을 설정하려면 크기 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고: 이 옵션은 거품형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

열기

계열의 열기 값을 선택하려면 열기 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고: 이 옵션은 OHLC 및 캔들스틱 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

높음

계열에 대해 높은 값을 선택하려면 높음 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고: 이 옵션은 OHLC 및 캔들스틱 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

낮음

계열에 대해 낮은 값을 선택하려면 낮음 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고: 이 옵션은 OHLC 및 캔들스틱 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

닫기

계열의 닫기 값을 선택하려면 닫기 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 OHLC 및 캔들스틱 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

범주 축 레이블

선택한 계열의 범주 축 레이블을 선택하려면 범주 축 레이블 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

9.2.1.3 제목

이 영역의 옵션을 사용하면 선택한 차트 구성 요소의 여러 제목을 설정할 수 있습니다.

차트 제목

차트 제목 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 구성 요소의 제목을 설정합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

차트 소제목

차트 소제목 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 구성 요소의 소제목을 설정합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

범주(X) 축 제목

범주(X) 축 제목 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 구성 요소의 X 축 제목을 설정합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

값(Y) 축 제목

값(X) 축 제목 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 구성 요소의 Y 축 제목을 설정합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

9.3 드릴다운 탭

9.3.1 대부분의 차트 구성 요소에 공통된 기능

9.3.1.1 드릴다운 사용

이 탭의 옵션을 사용하려면 드릴다운 사용을 클릭합니다.

참고 :

- 이 탭은 영역형, 스택 영역형, 방사형 및 채워진 방사형 차트 구성 요소에는 적용되지 않습니다.
- 이 탭의 옵션은 일반 탭의 구성 요소에 계열이 추가된 경우에만 사용할 수 있습니다.

차트 드릴다운 옵션

이 영역의 옵션을 사용하면 항목을 선택할 때 차트 구성 요소가 동작하는 방식을 정의할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 계열 삽입 위치
현재 선택된 계열 이름을 삽입할 셀을 선택하려면 계열 삽입 위치 셀 선택기 단추를 클릭합니다.
셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 값 삽입
항목을 선택할 때 삽입된 데이터의 구조를 확인하려면 값 삽입 목록의 옵션을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 위치
대상 셀이 차트 구성 요소에 연결됩니다. 차트 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 위치 값이 대상 셀에 입력됩니다.

- **값**
대상 셀이 차트 구성 요소에 연결됩니다. 차트 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 소스 데이터 값이 대상 셀에 입력됩니다.
- **행**
대상 행이 차트 구성 요소에 연결됩니다. 차트 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 소스 데이터 값의 행이 대상 행에 입력됩니다.
- **열**
대상 열이 차트 구성 요소에 연결됩니다. 차트 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 소스 데이터 값의 열이 대상 열에 입력됩니다.
- **상태 목록**
대상 셀 범위가 차트 구성 요소에 연결됩니다. 차트 구성 요소에서 항목을 선택하면 해당 선택 항목을 나타내는 범위의 대상 셀에 값 1이 입력되고 해당 범위의 다른 셀에 값 0이 입력됩니다.
- **계열**
구성하려는 계열을 선택하려면 계열 목록에서 옵션을 클릭합니다. 차트의 모든 계열은 개별적으로 구성되어야 합니다.
- **값 삽입 위치**
선택한 데이터를 삽입할 셀을 선택하려면 값 삽입 위치 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.
셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- **변수 선택**
삽입하려는 데이터 차원을 확인하려면 변수 선택 목록에서 옵션을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - **X 값**
이 옵션은 X 및 Y 차원이 있는 차트 구성 요소에서 사용할 수 있습니다. 소스 데이터의 X 값이 삽입됩니다.
 - **Y 값**
이 옵션은 X 및 Y 차원이 있는 차트 구성 요소에서 사용할 수 있습니다. 소스 데이터의 Y 값이 삽입됩니다.

- 열기
이 옵션은 OHLC 차트 및 캔들스틱 차트 구성 요소에서만 사용할 수 있습니다. 소스 데이터의 열기 차원에 있는 값이 삽입됩니다.
- 높음
이 옵션은 OHLC 차트 및 캔들스틱 차트 구성 요소에서만 사용할 수 있습니다. 소스 데이터의 높음 차원에 있는 값이 삽입됩니다.
- 낮음
이 옵션은 OHLC 차트 및 캔들스틱 차트 구성 요소에서만 사용할 수 있습니다. 소스 데이터의 낮음 차원에 있는 값이 삽입됩니다.
- 닫기
이 옵션은 OHLC 차트 및 캔들스틱 차트 구성 요소에서만 사용할 수 있습니다. 소스 데이터의 닫기 차원에 있는 값이 선택됩니다.
- 크기
이 옵션은 거품형 차트 구성 요소에만 사용할 수 있습니다. 소스 데이터의 크기 차원에 있는 값이 선택됩니다.

참고 : 변수 선택 목록은 값 삽입 목록에서 값이 선택된 경우에만 설정됩니다.

- 소스 데이터
구성 요소에서 항목을 선택할 때 삽입되는 데이터를 선택하려면 소스 데이터 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.
셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
참고 : 이 옵션은 옵션 삽입 목록에서 행 또는 열을 선택한 경우에만 설정됩니다.

드릴다운 동작

이 영역 옵션을 사용하면 항목이 선택되었음을 구성 요소에서 인식하는 방법을 정의할 수 있습니다.

구성 요소의 인식 방법을 정의하려면 업데이트 수행 작업 목록의 옵션을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 마우스 클릭
항목을 선택하려면 클릭해야 합니다.
- 마우스 오버
포인터를 항목 위로 이동하면 항목이 선택됩니다.

기본 옵션

이 영역의 옵션을 사용하면 구성 요소의 기본 상태를 설정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 계열
기본값을 구성할 계열을 선택하려면 계열 목록에서 옵션을 클릭합니다.
- 기본값
Xcelsius 시각화가 로드될 때 기본적으로 선택되는 계열의 요소를 선택하려면 기본값 목록에서 값을 클릭합니다. 또한 이 옵션을 사용하여 Xcelsius 시각화가 로드될 때 값 삽입 위치 상자에 삽입할 기본 데이터를 결정할 수 있습니다.

9.4 동작 탭

9.4.1 모든 차트 구성 요소의 공통 사항

9.4.1.1 동적 표시

동적 표시 영역에서 사용 가능한 옵션에 대한 자세한 내용은 [96 페이지](#)에서 “동적 표시”를 참조하십시오.

9.4.2 대부분의 차트 구성 요소에 공통된 기능

9.4.2.1 눈금 동작

이 영역의 옵션을 사용하면 데이터 변화에 따른 차트 축 눈금의 변동 방식을 제어할 수 있습니다.

참고 : 이 영역의 옵션은 원형 차트 구성 요소에 적용되지 않습니다.

자동 축소

눈금 동작을 설정하려면 자동 축소를 클릭합니다. 축 눈금은 데이터 변화에 따라 확대만 되며 축소되지 않습니다. 차트가 애니메이션에서 사용되는 경우에는 이 옵션을 사용하는 것이 좋습니다. 눈금을 자동으로 설정하면 차트 눈금 조정이 최소화됩니다.

자동 눈금

눈금 동작을 설정하려면 자동 눈금을 클릭합니다. 축 눈금은 데이터 변화에 따라 확대 및 축소됩니다.

수동 눈금

눈금 동작을 직접 설정하려면 수동 눈금을 클릭합니다. 축 눈금은 데이터 변화에 따라 변경되지 않습니다. 최소 및 최대 눈금 값은 도구 사용자에 의해 디자인 타임에 설정됩니다.

Y 축 최소값

Y 축 최소값 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 차트 구성 요소의 Y 축에 표시할 수 있는 최소값을 제한할 값을 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 수동 눈금을 선택한 경우에만 설정됩니다.

Y 축 최대값

Y 축 최대값 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 차트 구성 요소의 Y 축에 표시할 수 있는 최대값을 제한할 값을 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 수동 눈금을 선택한 경우에만 설정됩니다.

X 축 최소값

X 축 최소값 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 차트 구성 요소의 X 축에 표시할 수 있는 최소값을 제한할 값을 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 수동 눈금을 선택한 경우에만 설정됩니다.

X 축 최대값

X 축 최대값 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 차트 구성 요소의 X 축에 표시할 수 있는 최대값을 제한할 값을 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 수동 눈금을 선택한 경우에만 설정됩니다.

Y 축 눈금

차트 구성 요소의 Y 축 형식을 선택하려면 Y 축 눈금 목록의 옵션을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 선형
Y 축 값을 선형 눈금으로 입력하려면 이 옵션을 클릭합니다. 선형 눈금으로 표시된 값은 차트 구성 요소에서 같은 간격으로 표시됩니다.
- 로그
Y 축 값을 로그 눈금으로 입력하려면 이 옵션을 클릭합니다. 로그 눈금으로 입력한 값은 차트 구성 요소에서 간격이 서로 다르게 표시됩니다. 값이 작으면 공간 간격이 넓고 값이 크면 공간 간격이 좁습니다. 변경된 비율이 같으면 같은 거리로 표시됩니다.

X 축 눈금

차트 구성 요소의 X 축 형식을 선택하려면 X 축 눈금 목록의 옵션을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 선형
X 축 값을 선형 눈금으로 입력하려면 이 옵션을 클릭합니다. 선형 눈금으로 입력한 값은 차트 구성 요소에서 같은 간격으로 표시됩니다.
- 로그
X 축 값을 로그 눈금으로 입력하려면 이 옵션을 클릭합니다. 로그 눈금으로 입력한 값은 차트 구성 요소에서 간격이 서로 다르게 표시됩니다. 값이 작으면 공간 간격이 넓고 값이 크면 공간 간격이 좁습니다. 변경된 비율이 같으면 같은 거리로 표시됩니다.

축소 민감도

이 옵션은 차트 구성 요소의 눈금 동작을 세부적으로 조정합니다. 축소 민감도 설정은 데이터 변화에 따라 축 눈금이 확대하는 정도를 결정합니다.

축소 민감도를 설정하려면 슬라이더를 끕니다. 민감도를 늘리려면 슬라이더를 오른쪽으로 끕니다. 슬라이더를 제일 왼쪽으로 이동하면 차트 눈금이 변경될 때 축 눈금이 작게 확대됩니다. 슬라이더를 제일 오른쪽으로 이동하면 차트 눈금이 변경될 때 축 눈금이 크게 확대됩니다.

참고 : 이 옵션은 자동 축소를 선택한 경우에만 설정됩니다.

고정 레이블 너비

눈금이 변경되더라도 축 레이블 크기가 변경되지 않도록 축 레이블 너비를 잠그려면 고정 레이블 너비를 클릭합니다.

레이블 단위 약어 편집

레이블 단위 약어 대화 상자를 표시하려면 레이블 단위 약어 편집 찾아보기 단추를 클릭합니다.

찾아보기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “찾아보기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 고정 레이블 너비를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

레이블 단위 약어 대화 상자

표시 기호 상자에서 축 레이블에 표시되는 단위 약어를 편집합니다.

9.4.2.2 애니메이션

참고 : 이 단원에서 설명하는 옵션은 영역형 차트 및 스택 영역형 차트 구성 요소에 적용되지 않습니다.

애니메이션 설정

시각화를 실행할 때 차트 구성 요소에 애니메이션을 추가하려면 애니메이션 설정을 클릭합니다. 막대형 차트 구성 요소에서 시각화를 실행하면 데이터 변동에 따라 막대가 커지거나 줄어듭니다. 점형 차트 구성 요소에서 시각화를 실행하면 점이 전체 크기로 늘어납니다.

9.4.2.3 런타임 옵션

이 영역의 옵션을 사용하면 생성된 SWF 파일에서 차트에 표시되는 구성 옵션을 제어할 수 있습니다. 이러한 옵션을 사용하면 생성된 SWF 파일에서 차트 구성 요소의 눈금 동작 영역을 런타임에 수정할 수 있습니다.

포커스 단추 표시



런타임 구성 메뉴에서 포커스 단추를 표시하려면 포커스 단추 표시를 클릭합니다. 포커스 단추를 클릭하면 현재 데이터에 따라 차트의 차트 축 크기가 강제로 다시 조정됩니다.

눈금 재설정 단추 표시



런타임 구성 메뉴에서 재설정 단추를 표시하려면 눈금 재설정 단추 표시를 클릭합니다. 재설정 단추를 클릭하면 차트를 처음 로드할 때 차트에 지정된 눈금으로 차트 축의 눈금이 강제로 다시 조정됩니다.

눈금 동작 옵션 표시



런타임 구성 메뉴에서 눈금 동작 옵션을 표시하려면 눈금 동작 옵션 표시를 클릭합니다. 눈금 동작 옵션을 클릭하면 차트 구성 요소의 눈금 동작이 변경됩니다. 차트 축은 차트 데이터가 변경될 때 새로운 설정에 따라 눈금이 조정됩니다. 눈금 동작 옵션은 다음과 같은 옵션을 지원합니다.

- 눈금 동작을 자동 축소로 설정하려면 켜기를 클릭합니다.
- 눈금 동작을 수동 눈금으로 설정하려면 끄기를 클릭합니다.
- 눈금 동작을 자동 눈금으로 설정하려면 자동을 클릭합니다.

참고 :



- 하나 이상의 런타임 옵션이 설정된 경우 생성된 SWF 파일의 차트에 런타임 아이콘이 표시됩니다.
- 포인터가 런타임 아이콘으로 전달되면 설정된 옵션에 따라 런타임 메뉴의 전체 또는 일부가 표시됩니다.



9.5 경고 탭

경고 탭에서 사용할 수 있는 기능에 대한 자세한 내용은 [102 페이지](#)에서 “공통 경고 탭 기능”을 참조하십시오.

참고 : 경고 탭의 옵션은 선형, 기동형, 스택 기동형, 막대형, 스택 막대형, 혼합형, 거품형, XY형 및 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

9.6 모양 탭

9.6.1 모든 차트 구성 요소의 공통 사항

9.6.1.1 제목 단추

차트 제목

이 영역의 옵션을 사용하면 선택한 차트의 제목 영역을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 제목 표시
선택한 차트 구성 요소에 제목 및 소제목을 표시하려면 제목 표시를 클릭합니다.
참고: 이 영역의 다른 옵션을 사용하려면 제목 표시를 선택해야 합니다.
- 제목 글꼴 설정
글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#)을 참조하십시오.
- 소제목 글꼴 설정
글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#)을 참조하십시오.
- 맞춤
차트 제목 및 차트 소제목을 사용자 지정하려면 맞춤 목록의 맞춤 형식을 클릭합니다. 사용 가능한 형식은 다음과 같습니다.
 - Left
 - 가운데
 - 오른쪽
- 테두리 표시
제목 영역 주위에 테두리를 표시하려면 테두리 표시를 클릭합니다.
- 테두리 색
테두리 색을 설정하려면 테두리 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 채우기 표시
제목 영역 뒤에 단색으로 채워진 배경을 표시하려면 채우기 표시를 클릭합니다.

- 채우기 색
배경 채우기 색을 설정하려면 채우기 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 두께
테두리 너비를 제어하려면 두께 상자에서 값을 조정합니다.

범례

이 영역의 옵션을 사용하면 선택한 차트의 범례 영역을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 범례 표시
차트 구성 요소에 범례를 표시하려면 범례 표시를 클릭합니다.
참고: 이 영역의 다른 옵션을 사용하려면 범례 표시를 선택해야 합니다.
- 범례 글꼴 설정
글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#)을 참조하십시오.
- 테두리 표시
범례 영역 주위에 테두리를 표시하려면 테두리 표시를 클릭합니다.
- 테두리 색
테두리 색을 설정하려면 테두리 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#)를 참조하십시오.
- 채우기 표시
범례 영역 뒤에 단색으로 채워진 배경을 표시하려면 채우기 표시를 클릭합니다.
- 채우기 색
배경 채우기 색을 설정하려면 채우기 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 두께
테두리 너비를 제어하려면 테두리 두께 상자에서 값을 조정합니다.

- 배치
차트 구성 요소에서 범례 영역의 위치를 설정하려면 배치 목록의 옵션을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 위쪽
 - Left
 - Right
 - 아래쪽
- X축 이동
X축 이동에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “X축 이동”을 참조하십시오.
- Y축 이동
Y축 이동에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “Y축 이동”을 참조하십시오.

9.6.1.2 레이아웃 단추

차트 영역

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 배경 및 테두리 모양을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 배경 표시
차트 구성 요소 뒤에 배경을 표시하려면 배경 표시를 클릭합니다.
- 사용자 지정 색 사용
차트 영역의 색을 사용자 지정하는 기능을 사용하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다.
- 배경색
배경 색을 사용자 지정하려면 배경 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

그림 영역

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 그림 영역을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 테두리 표시
그림 영역 주위에 테두리를 표시하려면 테두리 표시를 클릭합니다.

- 테두리 색
테두리 색을 사용자 지정하려면 테두리 표시 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
 - 채우기 표시
그림 영역 뒤에 단색으로 채워진 배경을 표시하려면 채우기 표시를 클릭합니다.
 - 채우기 색
배경 채우기 색을 설정하려면 채우기 표시 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
 - Margin
그림 영역의 외부 가장자리와 차트 영역의 외부 가장 자리 사이의 공간을 제어하려면 여백 상자의 값을 조정합니다.
 - 두께
테두리 두께를 사용자 지정하려면 두께 상자의 값을 조정합니다.
 - 주 분할선 사용
주 분할선 옵션을 설정하려면 주 세로 분할선 사용을 클릭합니다. 이 옵션은 X 축에 표시되는 값 레이블 개수를 제어합니다. 주 분할선 사용 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 차트 구성 요소에 표시되는 주 분할선의 값을 선택합니다.
셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 참고 :**
- 원형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.
 - 이 옵션은 동작 탭의 눈금 동작에서 수동을 선택한 경우에만 설정됩니다.
 - 간격 사용
Y 축에 표시되는 값의 간격을 사용자 지정하려면 간격 사용을 클릭합니다. 간격 사용 상자에 값을 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 값 사이의 간격 값을 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 원형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.

- 부 분할선
주 눈금선 사이에 표시되는 선의 개수를 제어하려면 부 분할선 상자의 값을 조정합니다.

참고 : 원형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.

수평 눈금선

참고 : 이 영역의 옵션은 원형 차트 구성 요소에 적용되지 않습니다.

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 그림 영역에 있는 수평 눈금선 표시를 제어할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 주 눈금선
차트 구성 요소의 그림 영역에 주 수평 눈금선을 표시하려면 주 눈금선을 클릭합니다.
- 주 눈금선 색
주 눈금선의 색을 사용자 지정하려면 주 눈금선 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 주 눈금선 두께
주 눈금선의 두께를 사용자 지정하려면 주 눈금선 두께 상자의 값을 조정합니다.
- 부 눈금선
차트 구성 요소의 그림 영역에 부 수평 눈금선을 표시하려면 부 눈금선을 클릭합니다.
- 부 눈금선 색
부 눈금선의 색을 사용자 지정하려면 부 눈금선 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 부 눈금선 두께
부 눈금선의 두께를 사용자 지정하려면 부 눈금선 두께 상자의 값을 조정합니다.

수직 눈금선

참고 : 이 영역의 옵션은 원형 차트 구성 요소에 적용되지 않습니다.

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 그림 영역에 있는 수직 눈금선 표시를 제어할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 주 눈금선
차트 구성 요소의 그림 영역에 주 수직 눈금선을 표시하려면 주 눈금선을 클릭합니다.
- 주 눈금선 색
주 눈금선의 색을 사용자 지정하려면 주 눈금선 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 주 눈금선 두께
주 눈금선의 두께를 사용자 지정하려면 주 눈금선 두께 상자의 값을 조정합니다.
- 부 눈금선
차트 구성 요소의 그림 영역에 부 수직 눈금선을 표시하려면 부 눈금선을 클릭합니다.
- 부 눈금선 색
부 눈금선의 색을 사용자 지정하려면 부 눈금선 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 부 눈금선 두께
부 눈금선의 두께를 사용자 지정하려면 부 눈금선 두께 상자의 값을 조정합니다.

9.6.2 대부분의 차트 구성 요소의 공통 사항

9.6.2.1 Y 축 단추

참고 : 이 단추로 설정되는 옵션은 원형 차트 구성 요소에 적용되지 않습니다. 이 단추는 원형 차트 구성 요소의 모양 탭에 표시되지만 비활성화되어 있습니다.

수직 축 제목

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 수직 축 제목을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 제목 표시
차트 구성 요소에 수직 축 제목을 표시하려면 제목 표시를 클릭합니다.
- 제목 글꼴 설정
글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#) 을 참조하십시오.

수직 축

다음 옵션을 사용하여 수직 축의 모양을 구성할 수 있습니다.

- 축 표시
차트 구성 요소의 수직 축을 표시하려면 축 표시를 클릭합니다.
- 축 색
축 색을 설정하려면 축 표시 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#) 를 참조하십시오.
참고 : 이 옵션은 수직 축 및 눈금 표시에 적용됩니다.
- 두께
축 두께는 축의 너비를 제어합니다. 축 너비를 설정하려면 두께 상자의 값을 조정합니다.
참고 : 이 옵션은 수직 축 및 눈금 표시에 적용됩니다.
- 주 눈금 표시
주 눈금선이 수직 축과 교차하는 수평 눈금 표시를 표시하려면 주 눈금 표시를 클릭합니다.
참고 : 막대형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.
- 부 눈금 표시
부 눈금선이 수직 축과 교차하는 수평 눈금 표시를 표시하려면 부 눈금 표시를 클릭합니다.
참고 : 막대형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.

수직 축 레이블

이 영역의 옵션을 사용하면 수직 축을 따라 표시되는 값 레이블의 모양을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 레이블 표시
수직 축에 값 레이블을 표시하려면 레이블 표시를 클릭합니다. 주 눈금선이 수직 축과 교차하는 위치에 값 레이블이 표시됩니다.
- 글꼴 설정
글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.
- 숫자 형식
숫자 형식 목록에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “숫자 형식”을 참조하십시오.

참고 : 막대형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.

9.6.2.2 X 축 단추

참고 : 이 단추로 설정되는 옵션은 원형 차트 구성 요소에 적용되지 않습니다. 이 단추는 원형 차트 구성 요소의 모양 탭에 표시되지만 비활성화되어 있습니다.

수평 축 제목

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 수평 축 제목을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 제목 표시
차트 구성 요소에 수평 축 제목을 표시하려면 제목 표시를 클릭합니다.
- 제목 글꼴 설정
글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

수평 축

이 영역의 옵션을 사용하면 수평 축의 모양을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 축 표시
차트 구성 요소의 수평 축을 표시하려면 축 표시를 클릭합니다.
- 축 색
축 색을 설정하려면 축 표시 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 수평 축 및 눈금 표시에 적용됩니다.

- 두께
축 두께는 축의 너비를 제어합니다. 축 너비를 설정하려면 두께 상자의 값을 조정합니다.
참고 : 이 옵션은 수평 축 및 눈금 표시에 적용됩니다.
- 주 눈금 표시
주 눈금선이 수평 축과 교차하는 수직 눈금 표시를 표시하려면 주 눈금 표시를 클릭합니다.
참고 : 기동형 및 선형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.
- 부 눈금 표시
부 눈금선이 수평 축과 교차하는 수직 눈금 표시를 표시하려면 부 눈금 표시를 클릭합니다.
참고 : 기동형 및 선형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.

수평 축 레이블

이 영역의 옵션을 사용하면 수평 축을 따라 표시되는 값 레이블의 모양을 구성할 수 있습니다.

- 레이블 표시
수평 축에 값 레이블을 표시하려면 레이블 표시를 클릭합니다. 주 눈금선이 수평 축과 교차하는 위치에 값 레이블이 표시됩니다.
- 글꼴 설정
글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.
- 숫자 서식
숫자 서식 목록에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “숫자 형식”을 참조하십시오.
참고 : 선형, 기동형, 방사형 및 채워진 방사형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.

9.6.2.3 계열 단추

참고 : 이 단추로 설정된 옵션은 영역형, 스택 영역형 및 채워진 방사형 차트 구성 요소에는 적용되지 않습니다.

값

이 영역의 옵션을 사용하면 선택한 구성 요소의 값 레이블의 모양을 구성할 수 있습니다. 값 레이블은 포인터가 값 표식 기호로 전달될 때 표시됩니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 값 표시
포인터가 표식 기호로 전달될 때 값 레이블을 표시하려면 값 표시를 클릭합니다.
참고 : XY형 및 거품형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.
- 글꼴 설정
글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#)을 참조하십시오.
참고 : XY형 및 거품형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.
- 숫자 서식
숫자 서식 목록에 대한 자세한 내용은 [99 페이지에서 “숫자 형식”](#)을 참조하십시오.
참고 : XY형 및 거품형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.
- 현재 값
이 옵션은 값 레이블에 표시되는 값을 제어합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - X 값
 - Y 값
 - 크기 값**참고 :** 이 옵션은 XY형, 거품형, OHLC 및 캔들스틱 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

그림 설정

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 그림 영역 표식을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 표식 표시
차트 구성 요소에 선 표식을 표시하려면 표식 표시를 클릭합니다.
참고 : 이 옵션은 선형, 혼합형 및 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.
- 사용자 지정 색 사용
차트 구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다.
참고 : 혼합형 차트 구성 요소에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.
- 표식 크기
차트 구성 요소에 표시되는 표식의 크기를 설정하려면 표식 크기 상자의 값을 조정합니다.
참고 : 이 옵션은 선형, 혼합형 및 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.
- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.
- 선 표시
원형 조각 사이의 구분 선을 표시하려면 선 표시를 클릭합니다.
참고 : 이 옵션은 원형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.
- 두께
이 옵션은 구분선의 너비를 제어합니다. 선 두께를 사용자 지정하려면 두께 상자의 값을 조정합니다.
참고 : 이 옵션은 원형 차트 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 강조 표시
표식 강조 표시를 설정하려면 강조 표시를 클릭합니다. 이 옵션을 설정하면 차트 표식 기호 뒤에 둥근 강조 효과가 표시됩니다.
참고 : 이 옵션은 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.
- 막대 너비
차트 구성 요소에 표시되는 막대의 너비를 설정하려면 막대 너비 상자의 값을 1에서 100 사이로 조정합니다.
참고 : 이 옵션은 막대형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 97 페이지에서 “투명도”를 참조하십시오.
- 막대 간격
차트 구성 요소에 표시되는 막대 사이의 거리를 설정하려면 막대 간격 상자의 값을 1에서 100 사이로 조정합니다.
참고 : 이 옵션은 스택 기동형 및 스택 막대형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.
- 막대 겹치기
차트 구성 요소에 표시되는 막대가 겹치는 근접도를 설정하려면 막대 겹치기 상자의 값을 1에서 100 사이로 조정합니다. 막대 겹치기 상자의 값이 클수록 막대가 겹치는 부분이 많아집니다.

막대

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 계열 표식의 모양을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 계열
수정할 계열을 선택하려면 계열 목록에서 옵션을 클릭합니다. 막대 색 옵션은 선택한 계열에만 적용됩니다.
- 막대 색
차트 구성 요소에 표시되는 막대의 모양을 사용자 지정하려면 막대 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

참고 : 이 영역의 옵션은 기동형, 스택 기동형, 막대형 및 스택 막대형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

선 및 표식

참고 : 다음 옵션은 선형, 영역형, 스택 영역형 및 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소의 계열 표식 모양을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 계열
수정할 계열을 선택하려면 계열 목록에서 옵션을 클릭합니다.

- 선 색
차트 구성 요소에 표시되는 선의 모양을 사용자 지정하려면 선 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
참고 : 이 옵션은 선형 및 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.
- 두께
선택한 계열의 선 너비를 설정하려면 두께 상자의 값을 조정합니다.
참고 : 이 옵션은 선형 및 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.
- 표식
차트 구성 요소에 표시되는 표식 기호를 설정하려면 표식 목록에서 표식 서식을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 원
 - 별
 - 다이아몬드
 - 삼각형
 - X**참고** : 이 옵션은 선형 및 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.
- 표식 색
차트 구성 요소에 표시되는 표식의 색을 사용자 지정하려면 표식 상자 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
참고 : 이 옵션은 선형 및 방사형 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

표식

참고 : 이 영역의 옵션은 OHLC 및 캔들스틱 차트 구성 요소에만 적용됩니다.

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소에 표시되는 표식을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 계열
색을 사용자 지정하려는 계열을 지정하려면 계열 목록의 항목 중 하나를 클릭합니다.

- 양수 색
달기 값이 열기 값보다 큰 계열의 색을 사용자 지정하려면 양수 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 음수 색
달기 값이 열기 값보다 작은 계열의 색을 사용자 지정하려면 음수 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

계열 설정

참고: 이 영역의 옵션은 영역형, 스택 영역형 및 채워진 방사형 차트 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

이 영역의 옵션을 사용하면 차트 구성 요소에 표시되는 계열의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.

9.6.3 원형 차트 구성 요소의 옵션

9.6.3.1 계열 단추

조각

이 영역의 옵션을 사용하면 원형 차트 구성 요소의 원형 조각 모양을 구성할 수 있습니다.

- 데이터 요소
사용자 지정할 조각을 선택하려면 데이터 요소 목록의 옵션을 클릭합니다.
- 조각 색
데이터 요소 목록에서 선택한 조각의 색을 사용자 지정하려면 조각 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

9.6.4 혼합형 차트 구성 요소의 옵션

9.6.4.1 계열 단추

기동형 그림 설정

이 영역의 옵션을 사용하면 혼합형 차트 구성 요소의 그림 영역 표식을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 막대 너비
혼합형 차트 구성 요소에 표시되는 막대의 너비를 설정하려면 막대 너비 상자의 값을 1에서 100 사이로 조정합니다.
- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 97 페이지에서 “투명도”를 참조하십시오.

선 그림 설정

이 영역의 옵션을 사용하면 혼합형 차트 구성 요소의 그림 영역 표식을 구성할 수 있습니다.

- 표식 표시
선택한 차트에 선 표식을 표시하려면 표식 표시를 클릭합니다.
- 표식 크기
혼합형 차트 구성 요소에 표시되는 표식의 크기를 설정하려면 표식 크기 상자의 값을 조정합니다.
- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 97 페이지에서 “투명도”를 참조하십시오.

계열 표식

이 영역의 옵션을 사용하면 혼합형 차트 구성 요소에 표시되는 계열 표식의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 사용자 지정 색 사용
선택한 표식의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다.

- 계열
수정할 계열을 선택하려면 계열 목록에서 옵션을 클릭합니다. 이 단원에서 설명하는 기타 옵션은 선택한 항목에만 적용됩니다.
- 계열 유형
선택한 계열을 나타내는 표식 유형을 선택하려면 계열 유형 목록에서 옵션을 클릭합니다.
- 막대 색
혼합형 차트 구성 요소에 표시되는 막대의 모양을 사용자 지정하려면 막대 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
참고: 이 옵션은 계열 유형이 기둥형으로 설정된 경우에만 설정됩니다.
- 선 색
혼합형 차트 구성 요소에 표시되는 선의 모양을 사용자 지정하려면 선 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
참고: 이 옵션은 계열 유형이 선형으로 설정된 경우에만 설정됩니다.
- 선 두께
선택한 계열의 선 너비를 제어하려면 선 두께 상자의 값을 조정합니다.
참고: 이 옵션은 계열 유형이 선형으로 설정된 경우에만 설정됩니다.
- 표식
혼합형 차트 구성 요소에 표시되는 표식 기호를 설정하려면 표식 목록에서 표식 서식을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 원
 - 다이아몬드
 - 별
 - 삼각형
 - X
- 표식 색
혼합형 차트 구성 요소에 표시되는 표식의 모양을 사용자 지정하려면 표식 상자 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

9.6.5 거품형 차트 구성 요소의 옵션

9.6.5.1 계열 단추

그림 설정

이 영역의 옵션을 사용하면 거품형 차트 구성 요소의 그림 영역 표식을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 사용자 지정 색 사용
거품형 차트 구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다.
- 거품 크기
거품형 차트 구성 요소에 표시되는 거품의 크기를 사용자 지정하려면 거품 크기 상자의 값을 1에서 100 사이로 조정합니다.
- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.

거품형

이 영역의 옵션을 사용하면 거품형 차트 구성 요소의 계열 표식의 모양을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 계열
수정할 계열을 선택하려면 계열 목록에서 옵션을 클릭합니다.
- 거품 색
거품형 차트 구성 요소에 표시되는 거품의 모양을 사용자 지정하려면 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

9.6.6 XY형 차트 구성 요소의 옵션

9.6.6.1 계열 단추

그림 설정

이 영역의 옵션을 사용하면 XY형 차트 구성 요소의 그림 영역 표식을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 사용자 지정 색 사용
XY형 차트 구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다.
- 기호 크기
XY형 차트 구성 요소에 표시되는 기호의 크기를 사용자 지정하려면 기호 크기 상자의 값을 조정합니다.
- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.

기호

다음 옵션을 사용하여 XY형 차트 구성 요소의 계열 표식 모양을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 계열
수정할 계열을 선택하려면 계열 목록에서 옵션을 클릭합니다. 거품 색 옵션은 선택한 계열에만 적용됩니다.
- 기호
혼합형 차트 구성 요소에 표시되는 기호를 설정하려면 기호 목록에서 기호 서식을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 원
 - 다이아몬드
 - 별
 - 삼각형
 - X
- 기호 색
XY형 차트 구성 요소에 표시되는 기호의 모양을 사용자 지정하려면 기호 목록 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

9.6.7 채워진 방사형 차트 구성 요소의 옵션

9.6.7.1 계열 단추

계열 색

이 영역의 옵션을 사용하면 채워진 방사형 차트 구성 요소의 계열 표식 모양을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 계열
수정할 계열을 선택하려면 계열 목록에서 옵션을 클릭합니다. 이 단원에서 설명하는 기타 매개 변수는 선택한 계열에만 적용됩니다.
- 채우기 색
채워진 방사형 차트 구성 요소에 데이터를 표시하도록 채워진 영역의 모양을 사용자 지정하려면 채우기 색 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

계열 설정

- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.

10장 단일 값 구성 요소 참조

10.1 개요

이 장에서는 단일 값 폴더의 구성 요소에 대한 속성 패널 기능에 대해 설명합니다.

10.2 일반 탭

일반 탭의 기능을 사용하면 단일 값 구성 요소를 데이터에 연결할 수 있습니다.

10.2.1 모든 구성 요소에 공통된 기능

이 단원은 모든 단일 값 구성 요소에 적용됩니다.

10.2.1.1 제목

단일 값 구성 요소에 제목을 입력하려면 제목 텍스트 상자에 원하는 제목을 입력합니다. 또는 제목 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 제목을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

10.2.2 대부분의 구성 요소에 공통된 기능

이 단원은 이중 슬라이더 구성 요소를 제외한 모든 단일 값 구성 요소에 적용됩니다.

10.2.2.1 셀에 연결

단일 값 구성 요소를 데이터에 연결하려면 셀에 연결 상자에 데이터 값을 직접 입력합니다. 또는 셀에 연결 셀 선택기 단추를 클릭하여 단일 값 구성 요소를 가져온 스프레드시트의 셀에 연결할 수 있습니다. 단일 값 구성 요소의 값을 변경하면 연결된 셀의 값이 변경됩니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

10.2.3 이중 슬라이더 구성 요소 관련 기능

이 단원은 다음 구성 요소에 적용됩니다.

- 이중 슬라이더-0
- 이중 슬라이더-1

10.2.3.1 저가 데이터

저가 데이터를 사용하면 이중 슬라이더 구성 요소의 왼쪽 포인터에 대한 기본값을 지정할 수 있습니다. 저가 데이터 값을 직접 입력하려면 저가 데이터 상자에 원하는 값을 입력합니다. 또는 저가 데이터 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 값을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

10.2.3.2 고가 데이터

고가 데이터를 사용하면 이중 슬라이더 구성 요소의 오른쪽 포인터에 대한 기본값을 지정할 수 있습니다. 고가 데이터 값을 직접 입력하려면 고가 데이터 상자에 원하는 값을 입력합니다. 또는 고가 데이터 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 값을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

10.3 동작 탭

동작 탭의 기능을 사용하면 Xcelsius 시각화가 대화형 형식으로 실행될 때 단일 값 구성 요소가 작동하는 방법을 결정할 수 있습니다.

10.3.1 모든 구성 요소에 공통된 기능

이 단원의 기능은 모든 단일 값 구성 요소의 동작 탭에 표시됩니다. 현재 사용하는 구성 요소에 따라 이러한 기능 중 일부를 사용하지 못할 수도 있습니다.

10.3.1.1 동적 표시

동적 표시 영역의 기능에 대한 자세한 내용은 [96 페이지에서 “동적 표시”](#)를 참조하십시오.

10.3.1.2 초기 제한 값 계산

초기 제한 값 계산 목록에서는 단일 값 구성 요소의 제한 값을 설정하고 초기 값이 제한 값을 벗어나지 않도록 여러 옵션을 제공합니다. 작업하고 있는 구성 요소에 따라 이러한 옵션 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

- 수동
최소 및 최대 제한 값이 수동으로 설정됩니다.
- 값 기반
제한 값이 해당 값을 중심으로 하는 좁은 범위로 구성됩니다.
- 0 기반
제한 값이 해당 값을 포함하는 범위로 구성되며 상한 또는 하한 값은 0입니다.
- 0 중심
제한 값이 해당 값과 0을 포함하는 범위로 구성됩니다.
- 경고 기반
제한 값이 모든 경고 수준을 포함하는 범위로 구성됩니다.

초기 제한 값 계산 목록은 재생 단추, 회전자 및 값 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

10.3.1.3 하한 동작

하한 동작 목록에서는 단일 값 구성 요소에 최소값 동작을 설정하기 위한 세 가지 옵션을 제공합니다. 작업하고 있는 구성 요소에 따라 이러한 옵션 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

- 고정
최소값보다 작은 값을 설정할 수 없습니다.
- 조정 가능
Xcelsius 시각화가 대화형 형식으로 실행될 때 최소값을 조정할 수 있습니다. 이 옵션은 값 구성 요소를 제외한 모든 구성 요소에 사용할 수 있습니다.
- 열기
최대값과 충돌하지 않는 임의의 숫자로 값을 설정할 수 있습니다.

참고 : 하한 동작 목록은 재생 단추 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

10.3.1.4 상한 동작

상한 동작 목록에서는 단일 값 구성 요소에 최대값 동작을 설정하기 위한 세 가지 옵션을 제공합니다. 작업하고 있는 구성 요소에 따라 이러한 옵션 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

- 고정
최대값보다 큰 값을 설정할 수 없습니다.
- 조정 가능
Xcelsius 시각화가 대화형 형식으로 실행될 때 최대값을 조정할 수 있습니다. 이 옵션은 값 구성 요소를 제외한 모든 구성 요소에 사용할 수 있습니다.
- 열기
하한과 충돌하지 않는 임의의 숫자로 값을 설정할 수 있습니다.

상한 동작 목록은 재생 단추 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

10.3.1.5 최소값

구성 요소의 최소값을 설정하려면 최소값 상자에 값을 입력합니다. 또는 최소값 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 값을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

10.3.1.6 최대값

구성 요소의 최대값을 설정하려면 최대값 상자에 값을 입력합니다. 또는 최대값 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 값을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

10.3.1.7 증분 크기

직접 입력하는 값을 12와 같은 특정 증분으로 제한하려면 증분 크기 상자를 사용합니다. 증분 크기 상자에 원하는 증분을 입력합니다.

10.3.1.8 모눈에 맞춤

구성 요소의 그래픽 표시를 해당 값과 일치시키려면 눈금에 맞춤 확인란을 선택합니다.

참고: 눈금에 맞춤은 재생 단추 및 값 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

10.3.1.9 재생 옵션

재생 옵션 영역을 사용하면 단일 값 구성 요소의 재생 단추 동작을 사용자 지정할 수 있습니다.

참고 : 재생 옵션 영역은 이중 슬라이더 및 회전자 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

재생 시간

재생 시간 상자를 사용하면 재생 순서 기간을 초 단위로 설정할 수 있습니다. 1 - 100 사이의 값을 입력할 수 있으며 1은 가장 짧은 기간이고 100은 가장 긴 기간입니다.

재생 단추 표시

재생 단추 표시 확인란을 사용하면 구성 요소에 대한 재생 단추의 표시를 제어할 수 있습니다.

자동 되감기

자동 되감기 확인란을 사용하면 Xcelsius 시각화가 대화형 형식으로 실행될 때 구성 요소의 재생 순서를 자동으로 되감을 것인지 여부를 제어할 수 있습니다.

자동 재생

자동 재생 확인란을 사용하면 Xcelsius 시각화가 대화형 형식으로 실행될 때 구성 요소의 재생 순서를 자동으로 재생할 것인지 여부를 제어할 수 있습니다.

사운드 사용

구성 요소에 사운드를 사용하려면 사운드 사용 확인란을 선택합니다.

슬라이더 표시

슬라이더 표시 확인란은 재생 단추 구성 요소의 재생 옵션 영역에만 표시됩니다. 이 확인란을 사용하면 재생 단추 구성 요소의 슬라이더 표시를 제어할 수 있습니다.

되감기/빨리 감기 표시

되감기/빨리 감기 표시 확인란은 재생 단추 구성 요소의 재생 옵션 영역에만 표시됩니다. 이 확인란을 사용하면 재생 단추 구성 요소에 대한 되감기 및 앞으로 감기 단추의 표시를 제어할 수 있습니다.

이전/다음 표시

이전/다음 표시 확인란은 재생 단추 구성 요소의 재생 옵션 영역에만 표시됩니다. 이 확인란을 사용하면 재생 단추 구성 요소에 대한 이전 및 다음 단추의 표시를 제어할 수 있습니다.

10.3.2 일부 구성 요소에 공통된 기능

이 단원에 있는 기능은 단일 값 폴더의 특정 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

10.3.2.1 마우스 민감도

마우스 민감도 슬라이더는 구성 요소 값이 포인터 이동에 민감한 정도를 결정합니다. 높게 설정할 경우 포인터를 약간만 이동해도 값이 크게 변경될 수 있습니다. 낮게 설정할 경우 포인터를 이동하면 값이 조금씩 변경됩니다. 마우스 민감도 슬라이더는 값, 게이지 및 다이얼 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

10.3.2.2 마우스 추적

구성 요소에서 값을 변경하기 위해 사용자가 수행해야 하는 포인터 작업을 지정하려면 마우스 추적 옵션 중 하나를 클릭합니다.

- 세로
값을 변경하려면 포인터를 세로로 이동해야 합니다.
- 방사형
값을 변경하려면 포인터를 원형으로 이동해야 합니다.

마우스 추적 옵션은 게이지 및 다이얼 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

10.3.2.3 값 상자 자동 크기 조정

구성 요소가 표시되는 숫자의 크기 조정 및 맞춤을 자동으로 수행하려면 값 상자 자동 크기 조정 확인란을 선택합니다. 값 상자 자동 크기 조정 확인란은 회전자 및 값 구성 요소에만 표시됩니다.

10.3.2.4 개체 탄력성

개체 탄력성 슬라이더는 게이지 구성 요소에만 표시되며 바늘의 이동 탄력성을 결정합니다.

10.3.2.5 스크롤 동작

스크롤 동작 옵션은 값 구성 요소에만 표시됩니다. 값을 변경하기 위해 사용자가 수행해야 하는 작업을 결정하려면 스크롤 동작 아래의 옵션 중 하나를 클릭합니다.

- 수동
값을 변경하려면 포인터를 세로로 끌어야 합니다.
- 자동
값을 변경하려면 포인터를 끌어서 값 구성 요소 위나 아래에 놓아야 합니다.

10.4 경고 탭

경고 탭의 기능에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “공통 경고 탭 기능”](#)을 참조하십시오.

10.5 모양 탭

모양 탭의 기능을 사용하면 단일 값 구성 요소의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

10.5.1 모든 구성 요소에 공통된 기능

이 단원에 있는 기능은 모든 또는 대부분의 단일 값 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

10.5.1.1 제목 단추

제목 표시

제목 표시 확인란을 사용하면 구성 요소 제목의 표시를 제어할 수 있습니다. 제목 표시를 선택하면 값의 모양을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 위치
위치 목록에 대한 자세한 내용은 [98 페이지에서 “위치”](#)를 참조하십시오.

- X축 이동
X축 이동 상자에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “X축 이동”을 참조하십시오.
- Y축 이동
Y축 이동 상자에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “Y축 이동”을 참조하십시오.
- 글꼴 설정
글꼴 설정 영역의 기능에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

값 표시

값 표시 확인란을 사용하면 구성 요소에 대해 선택된 값의 표시를 제어할 수 있습니다. 값 표시를 선택하면 값의 모양을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 위치
위치 목록에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.
- X축 이동
X축 이동 상자에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “X축 이동”을 참조하십시오.
- Y 이동
Y축 이동 상자에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “Y축 이동”을 참조하십시오.
- 글꼴 설정
글꼴 설정 영역의 기능에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.
- 숫자 형식
숫자 형식 목록에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “숫자 형식”을 참조하십시오.
- 저가 X
이 옵션은 이중 슬라이더 구성 요소에만 표시됩니다. 저가 X 상자를 사용하면 위치 목록에 지정된 위치를 기준으로 왼쪽이나 오른쪽으로 저가 레이블을 이동할 수 있습니다. 음수 값을 입력하면 저가 레이블이 왼쪽으로 이동하고 양수 값을 입력하면 저가 레이블이 오른쪽으로 이동합니다.

- 고가 X
이 옵션은 이중 슬라이더 구성 요소에만 표시됩니다. 고가 X 상자를 사용하면 위치 목록에 지정된 위치를 기준으로 왼쪽이나 오른쪽으로 고가 레이블을 이동할 수 있습니다. 음수 값을 입력하면 저가 레이블이 왼쪽으로 이동하고 양수 값을 입력하면 저가 레이블이 오른쪽으로 이동합니다.
- 저가 Y
이 옵션은 이중 슬라이더 구성 요소에만 표시됩니다. 저가 Y 상자를 사용하면 위치 목록에 지정된 위치를 기준으로 위쪽이나 아래쪽으로 저가 레이블을 이동할 수 있습니다. 음수 값을 입력하면 저가 레이블이 아래쪽으로 이동하고 양수 값을 입력하면 저가 레이블이 위쪽으로 이동합니다.
- 고가 Y
이 옵션은 이중 슬라이더 구성 요소에만 표시됩니다. 고가 Y 상자를 사용하면 위치 목록에 지정된 위치를 기준으로 위쪽이나 아래쪽으로 고가 레이블을 이동할 수 있습니다. 음수 값을 입력하면 고가 레이블이 아래쪽으로 이동하고 양수 값을 입력하면 고가 레이블이 위쪽으로 이동합니다.

10.5.1.2 레이아웃 단추

사용자 지정 색 사용

사용자 지정 색 사용 확인란을 선택하면 일부 구성 요소의 색을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 작업하고 있는 구성 요소에 따라 이러한 옵션 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

- 낮은 표식 색
- 높은 표식 색
- 여백 색
- 배경색
- 위쪽 표식
 - 기본 화살표
 - 선택한 화살표
 - 기본 채우기
 - 선택한 채우기

- 아래쪽 표식
 - 기본 화살표
 - 선택한 화살표
 - 기본 채우기
 - 선택한 색으로 채우기
- 배경 표시
- 재생 단추 색
- 재생 기호 색
- 슬라이더 여백 색
- 표식 색
- 제한 채우기 색
- 채우기 색
- 포인터
- 테두리
- 중간
- 배경
- 그림

색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

10.5.2 일부 구성 요소에 공통된 기능

이 단원에 있는 기능은 특정 단일 값 구성 요소 유형에 사용할 수 있습니다.

10.5.2.1 제목 단추

이 단원에 있는 기능은 진행률 표시줄, 게이지 및 슬라이더 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

제한 값 표시

제한 값 표시 확인란을 사용하면 구성 요소의 상한 및 하한 표시를 제어할 수 있습니다. 제한 값 표시를 선택할 경우 상한 및 하한의 모양을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 글꼴 설정
글꼴 설정 영역의 기능에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#)을 참조하십시오.

10.5.2.2 레이아웃 단추

이 단원에 있는 기능은 진행률 표시줄, 게이지, 슬라이더 및 다이얼 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

눈금 표시

눈금 표시 확인란을 사용하면 구성 요소의 눈금(값을 구별하는 작은 표시) 표시를 제어할 수 있습니다. 눈금 표시를 선택하면 눈금의 모양을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 눈금 수
눈금 수 상자를 사용하면 구성 요소에 표시되는 큰 눈금 수를 지정할 수 있습니다. 2 - 21 사이의 값을 입력할 수 있습니다.
- 하위 눈금 수
하위 눈금 수 상자를 사용하면 큰 눈금 사이에 표시되는 작은 눈금 수를 지정할 수 있습니다. 0 - 21 사이의 값을 입력할 수 있습니다.
- 눈금 색
눈금 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 최소 각도
이 옵션은 게이지 및 다이얼 구성 요소에만 사용할 수 있습니다. 최소 각도 상자를 사용하면 바늘이 회전할 수 있는 최소 각도를 지정할 수 있습니다.
참고 : 하한 동작 목록에서 열기를 선택하면 최소 각도를 사용할 수 없습니다.
- 최대 각도
이 옵션은 게이지 및 다이얼 구성 요소에만 사용할 수 있습니다. 최대 각도 상자를 사용하면 바늘이 회전할 수 있는 최대 각도를 지정할 수 있습니다.
참고 : 하한 동작 목록에서 열기를 선택하면 최대 각도를 사용할 수 없습니다.

11장 선택기 구성 요소 참조

11.1 개요

이 장에서는 선택기 폴더의 구성 요소에 대한 속성 패널 기능에 대해 설명합니다.

11.2 일반 탭

11.2.1 모든 선택기 구성 요소에 공통된 기능

11.2.1.1 데이터 삽입

이 영역의 옵션을 사용하면 선택기 구성 요소에 대한 데이터를 정의하고, 항목을 선택했을 때 구성 요소가 작동하는 방법을 정의할 수 있습니다.

참고 : 아코디언 메뉴 구성 요소의 속성 패널에서 데이터 삽입 영역은 데이터 영역에 해당합니다.

삽입 위치

선택한 데이터가 삽입되는 셀을 선택하려면 삽입 위치 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 일반 장을 참조하십시오.

참고: 아코디언 메뉴의 속성 패널에서 삽입 위치 상자는 항목과 범주 각각에 대해 항목 삽입 위치 상자 및 범주 삽입 위치 상자에 해당합니다.

삽입 옵션

이 목록의 옵션을 사용하면 항목을 선택했을 때 삽입되는 데이터 구조를 결정할 수 있습니다. 다음과 같은 6개의 매개 변수가 있습니다.

- 위치
대상 셀이 선택기 구성 요소에 연결됩니다. 선택기 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 위치 값이 대상 셀에 입력됩니다.

- 레이블
대상 셀이 선택기 구성 요소에 연결됩니다. 선택기 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 레이블이 대상 셀에 입력됩니다.
- 값
대상 셀이 선택기 구성 요소에 연결됩니다. 선택기 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 소스 데이터 값이 대상 셀에 입력됩니다.
- 행
대상 행이 선택기 구성 요소에 연결됩니다. 선택기 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 소스 데이터 값의 행이 대상 행에 입력됩니다.
- 열
대상 열이 선택기 구성 요소에 연결됩니다. 선택기 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택 항목의 소스 데이터 값의 열이 대상 열에 입력됩니다.
- 상태 목록
셀의 대상 범위가 선택기 구성 요소에 연결됩니다. 선택기 구성 요소에서 항목을 선택하면 선택된 항목에 해당하는 대상 범위의 셀에는 값 1이 입력되고 해당 범위의 나머지 셀에는 값 0이 입력됩니다.

참고 : 대상 셀은 비어 있어야 합니다.

범주

이 옵션을 사용하여 각 항목 그룹에 대해 확장 가능한 최상위 수준을 표시할 수 있습니다. 추가 및 제거 단추를 사용하여 범주 상자에 표시되는 그룹을 제어할 수 있습니다.

참고 : 이 옵션은 아코디언 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

이름

이름 상자에 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 현재 선택한 범주에 대한 레이블을 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 아코디언 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

항목

현재 선택한 범주와 연관된 레이블을 선택하려면 항목 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 101 페이지에서 “셀 선택기 단추”를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 아코디언 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

정보 단추

정보 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “정보 단추”를 참조하십시오.

소스 데이터

소스 데이터 상자에 입력하거나 찾아보기 단추를 클릭하거나 소스 데이터 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 삽입 옵션이 행, 열 또는 값일 경우 항목을 선택했을 때 삽입되는 데이터를 선택합니다.

찾아보기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “찾아보기 단추”를 참조하십시오.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 101 페이지에서 “셀 선택기 단추”를 참조하십시오.

참고 :

- 소스 데이터 옵션은 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
 - 확인란
 - 필터
 - 아이콘
 - 재생 선택기
 - 소스 데이터
 - 테이블
 - 목록 뷰
 - 전환 단추
- 다음 구성 요소의 속성 패널에는 소스 데이터 찾아보기 단추가 나타나지 않습니다.
 - 필터
 - 목록 뷰
 - 재생 선택기
 - 테이블

11.2.2 대부분의 선택기 구성 요소에 공통된 기능

11.2.2.1 제목

다음 옵션을 사용하여 선택기 구성 요소의 제목과 레이블을 설정할 수 있습니다.

참고 : 제목 영역은 테이블 및 아이콘 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

제목

제목 상자에 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 구성 요소의 제목을 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

레이블

레이블 상자 옆에 있는 찾아보기 단추를 클릭하여 레이블을 직접 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 레이블을 선택합니다.

찾아보기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “찾아보기 단추”](#)를 참조하십시오.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 :

- 레이블 옵션은 다음 구성 요소에 사용할 수 없습니다.
 - 레이블 기반 메뉴
 - 아코디언
 - 목록 뷰
 - 필터
- 레이블 찾아보기 단추는 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
 - 확인란
 - 콤보 상자
 - 볼록 렌즈 그림 메뉴
 - 목록 상자

제목

제목 상자 옆에 있는 찾아보기 단추를 클릭하여 제목을 직접 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 구성 요소의 제목을 선택합니다.

찾아보기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “찾아보기 단추”](#)를 참조하십시오.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 제목은 위에 설명된 제목과 다른 옵션이며 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

11.2.2.2 표시 데이터

구성 요소에 표시되는 데이터를 선택하려면 표시 데이터 상자 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 표시 데이터 영역은 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 테이블
- 목록 뷰
- 아이콘

11.2.2.3 방향

이 영역의 옵션을 사용하면 구성 요소의 선택 가능한 요소가 배열되는 방법을 제어할 수 있습니다. 구성 요소의 방향을 선택하려면 가로 또는 세로를 클릭합니다.

참고 : 방향 영역은 레이블 기반 메뉴 및 라디오 단추 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

11.2.2.4 이미지 파일

다음 옵션을 사용하여 선택한 구성 요소에 대한 이미지 파일을 설정할 수 있습니다.

포함

이미지 파일을 선택한 구성 요소에 포함하려면 포함을 클릭합니다. 선택한 파일은 내보낸 Xcelsius 시각화의 일부가 됩니다.

가져오기

가져오기를 클릭하면 이미지 데이터 대화 상자가 나타납니다. 이미지 데이터 대화 상자에서 선택한 구성 요소에 포함할 이미지 또는 SWF 파일



을 지정합니다. 보고서에 포함할 외부 파일을 가져오려면 파일 브라우저 단추를 클릭하고 가져올 파일을 선택합니다.

참고 :

- 가져오기는 포함을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 이미지 파일은 볼록 렌즈 그림 메뉴 및 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

11.2.3 아이콘 구성 요소 관련 기능

11.2.3.1 레이블

레이블 상자에 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 아이콘 구성 요소의 레이블을 설정합니다

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

11.2.4 필터 구성 요소 관련 기능

11.2.4.1 표시 옵션

이 영역에서 선택한 필터 구성 요소에 대해 표시되는 콤보 상자 수를 제어합니다.

필터 수

필터 구성 요소에 표시되는 필터 수를 조정하려면 필터 수 상자에 표시되는 값을 조정합니다.

11.3 동작 탭

11.3.1 대부분의 선택기 구성 요소에 공통된 기능

11.3.1.1 동적 표시

동적 표시 영역의 기능에 대한 자세한 내용은 [96 페이지에서 “동적 표시”](#)를 참조하십시오.

참고 : 소스 데이터 구성 요소에 동적 표시 영역을 사용할 수 없습니다.

11.3.1.2 동작 옵션

참고 : 다음 구성 요소에 동작 옵션 영역을 사용할 수 없습니다.

- 소스 데이터
- 재생 선택기
- 아코디언 메뉴

항상 확장

메뉴에 포함된 모든 레이블을 영구적으로 표시하려면 항상 확장을 클릭합니다. 이 옵션을 선택하면 다른 여러 옵션은 비활성화되고 업데이트 수행 작업 매개 변수는 활성화됩니다.

사운드 사용

선택한 구성 요소에 사운드를 사용하려면 사운드 사용 상자를 선택합니다.

열기 애니메이션

열기/닫기 애니메이션을 활성화하려면 열기 애니메이션을 클릭합니다. 이 기능을 사용하면 열리고 닫힐 때 순간적으로 표시되는 애니메이션을 추가할 수 있습니다.

열기 방향

이 옵션을 사용하여 메뉴가 열린 다음에 확장되는 방향을 정의할 수 있습니다.

참고 :

- 레이블 기반 메뉴 및 라디오 단추 구성 요소의 경우 방향 매개 변수에 따라 이 매개 변수의 동작이 달라집니다.
방향이 가로인 경우 열기 방향 목록에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - Left
 - Right
 방향이 세로인 경우 열기 방향 목록에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 가운데 아래
 - 왼쪽 아래
 - 오른쪽 아래

- 가운데 위
- 오른쪽 위
- 왼쪽 위
- 이 옵션은 다음 구성 요소에 사용할 수 없습니다.
 - 볼록 렌즈 그림 메뉴
 - 그림 슬라이딩 메뉴

업데이트 수행 작업

이 목록의 옵션을 사용하면 항목이 선택되었음을 구성 요소에서 인식하는 방법을 정의할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 마우스 클릭
항목을 선택하려면 클릭해야 합니다.
- 마우스 오버
포인터를 항목 위로 이동하면 항목이 선택됩니다.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

- 볼록 렌즈 그림 메뉴
- 그림 슬라이딩 메뉴

열기 수행 작업

이 목록의 옵션을 사용하면 데이터를 표시해야 하는 항목이 선택되었음을 구성 요소에서 인식하는 방법을 정의할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 마우스 클릭
선택기 구성 요소를 클릭한 경우에만 데이터가 표시됩니다.
- 마우스 오버
포인터를 선택기 구성 요소 위로 이동한 경우에만 데이터가 표시됩니다.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

- 볼록 렌즈 그림 메뉴
- 그림 슬라이딩 메뉴

11.3.1.3 기본 옵션

기본 선택

이 기능을 사용하면 구성 요소의 기본 상태를 설정할 수 있습니다. 선택되는 구성 요소 부분과 Xcelsius 시각화가 처음 시작될 때 구성 요소가 선택되는지 여부를 사용자 지정할 수 있습니다. 작업하고 있는 구성 요소에 따라 목록의 옵션이 달라집니다.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

- 필터
- 아코디언 메뉴
- 소스 데이터

기본 범주

Xcelsius 시각화가 로드될 때 구성 요소에서 선택될 범주를 선택합니다. 또한 이 옵션을 사용하여 Xcelsius 시각화가 로드될 때 범주 삽입 위치 셀에 삽입되는 기본 데이터를 결정할 수 있습니다.

참고 : 이 옵션은 아코디언 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

기본 항목

Xcelsius 시각화가 로드될 때 구성 요소에서 선택될 범주 항목을 선택합니다. 또한 이 옵션을 사용하여 Xcelsius 시각화가 로드될 때 항목 삽입 위치 범위에 삽입되는 기본 데이터를 결정할 수 있습니다.

참고 : 이 옵션은 아코디언 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 아코디언 메뉴
- 소스 데이터

11.3.2 볼록 렌즈 그림 메뉴 구성 요소 관련 기능

11.3.2.1 볼록 렌즈 동작

볼록 렌즈 충돌

마우스 오버 이벤트 시 볼록 렌즈 팝업 효과의 충돌을 구성하려면 볼록 렌즈 충돌 눈금을 조정합니다.

블록 렌즈 최대값

블록 렌즈 그림 메뉴 축소판의 마우스 오버 크기를 변경하려면 블록 렌즈 최대값 눈금을 조정합니다.

11.3.3 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소 관련 기능

11.3.3.1 슬라이드 방법

이 목록의 옵션을 사용하면 그림 슬라이딩 메뉴에서 축소판이 스크롤되는 방법을 제어할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 화살표
그림 슬라이딩 메뉴 축소판을 스크롤하려면 화살표 아이콘을 클릭해야 합니다.
- 마우스
그림 슬라이딩 메뉴에서 마우스를 이동하면 축소판이 스크롤됩니다.

11.3.3.2 슬라이드 증분

이 목록의 옵션을 사용하면 그림 슬라이딩 메뉴의 스크롤 동작을 제어할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 하나씩
그림 슬라이딩 메뉴에서 축소판이 한 번에 하나씩 스크롤됩니다.
- 페이지
그림 슬라이드 메뉴에서 축소판이 한 번에 한 페이지씩 스크롤됩니다.

11.3.3.3 충돌

그림 슬라이딩 메뉴의 축소판을 스크롤할 때 슬라이드 동작의 충돌을 제어하려면 충돌 눈금을 조정합니다.

11.3.4 테이블 구성 요소 관련 기능

11.3.4.1 행 선택 가능 여부

이 영역의 옵션을 사용하면 테이블 선택기 구성 요소의 행을 선택할 수 있는지 여부를 구성할 수 있습니다.

행 번호

행 번호 상자에 행 번호를 입력하거나 조정합니다. 이 번호는 선택 가능한 확인란에 영향을 줍니다.

선택 가능한 확인란

이 옵션을 사용하여 행 번호 상자에 표시된 행을 선택할 수 있거나 선택할 수 없도록 설정할 수 있습니다.

모두 선택

테이블의 모든 행에 대한 행을 선택할 수 있도록 하려면 모두 선택 단추를 클릭합니다.

모두 선택 취소

테이블의 모든 행에 대한 행을 선택할 수 없도록 하려면 모두 선택 취소 단추를 클릭합니다.

11.3.5 아코디언 메뉴 구성 요소 관련 기능

11.3.5.1 열기/닫기 동작

이 영역의 옵션을 사용하면 아코디언 메뉴 구성 요소의 열기/닫기 동작을 제어할 수 있습니다.

충돌

메뉴 항목을 열고 닫는 방법을 사용자 지정하려면 충돌 눈금을 조정합니다.

11.3.6 소스 데이터 구성 요소 관련 기능

11.3.6.1 소스 데이터 옵션

인덱스 셀

인덱스 셀 상자에 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 소스 데이터 구성 요소의 선택된 인덱스를 스프레드시트에 바인딩합니다. Xcelsius 시각화를 실행하면 지정된 인덱스의 해당 소스 데이터에서 항목이 선택됩니다. 인덱스가 스프레드시트에 바인딩된 경우 기본 스프레

드시트 값이 변경되면 소스 데이터 구성 요소가 새 인덱스에 해당하는 소스 데이터를 삽입합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

11.3.7 재생 선택기 구성 요소 관련 기능

11.3.7.1 재생 옵션

슬라이드 표시

대화형 형식인 경우 재생 선택기 구성 요소의 표시 진행률을 추적하는 슬라이더를 표시하려면 슬라이더 표시를 클릭합니다.

자동 되감기

재생한 후 재생 선택기 구성 요소를 자동으로 되감도록 표시하려면 자동 되감기를 클릭합니다.

자동 재생

재생한 후 자동으로 재생되도록 표시하려면 자동 재생을 클릭합니다.

사운드 사용

재생 선택기 구성 요소에서 항목을 선택했을 때 사운드 효과를 사용하려면 사운드 사용을 클릭합니다.

되감기/빨리 감기 표시

재생 선택기 구성 요소에서 되감기 및 빨리 감기 단추를 표시하려면 되감기/빨리 감기 표시를 클릭합니다.

이전/다음 표시

재생 선택기 구성 요소에서 이전 및 다음 단추를 표시하려면 이전/다음 표시를 클릭합니다.

재생 시간

재생 선택기 구성 요소가 재생되는 시간을 제어하려면 재생 시간 상자에서 값을 조정합니다.

11.4 경고 탭

경고 탭에서 사용할 수 있는 기능에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “공통 경고 탭 기능”을 참조하십시오.

참고 : 경고 탭은 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 아이콘

11.5 모양 탭

참고 : 소스 데이터 구성 요소에는 모양 탭이 없습니다.

11.5.1 대부분의 선택기 구성 요소에 공통된 기능

11.5.1.1 레이블 배경

참고: 레이블 배경 영역은 레이블 기반 메뉴, 확인란 및 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

배경 표시

눈금 표시기 구성 요소의 항목 뒤에 배경을 표시하려면 배경 표시를 클릭합니다.

사용자 지정 색 사용

구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다. 사용자 지정할 수 있는 구성 요소 부분은 사용하고 있는 구성 요소에 따라 달라집니다. 색상 선택기 단추를 클릭하여 다음 옵션을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 기본 채우기 색
참고 : 기본 채우기 색은 레이블 기반 메뉴에만 사용할 수 있습니다.
- 선택한 채우기 색
참고 : 선택한 채우기 색은 레이블 기반 메뉴 및 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 마우스 오버 채우기 색
참고 : 마우스 오버 채우기 색은 레이블 기반 메뉴 및 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

구분

메뉴 항목 사이의 간격을 제어하려면 구분 상자에서 값을 조정합니다. 구분 숫자가 클수록 메뉴 항목 사이의 간격이 커집니다.

참고 : 이 옵션은 레이블 기반 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

투명도

투명도 기능에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.

11.5.1.2 레이블

참고 :

- 레이블 영역은 다음 구성 요소에 사용할 수 없습니다.
 - 라디오 단추
 - 테이블
 - 확인란
 - 목록 뷰
 - 재생 선택기
- 레이블 영역은 아코디언 메뉴 구성 요소의 속성 패널에 있는 항목 레이블 영역에 해당합니다.

레이블 표시

구성 요소에서 레이블을 표시하려면 레이블 표시를 선택합니다.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 볼록 렌즈 그림 메뉴
- 그림 슬라이딩 메뉴
- 전환 단추

위치

위치 목록에 대한 자세한 내용은 [98 페이지에서 “위치”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 라디오 단추
- 그림 슬라이딩 메뉴

맞춤

맞춤 목록에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “맞춤” 을 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

- 아이콘
- 그림 슬라이딩 메뉴
- 필터

X축 이동

X축 이동에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “X축 이동” 을 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 레이블 기반 메뉴, 목록 상자 및 전환 단추 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

Y축 이동

Y축 이동에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “Y축 이동” 을 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 레이블 기반 메뉴, 목록 상자 및 전환 단추 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

글꼴 설정

글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정” 을 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 아이콘 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

숫자 형식

숫자 형식 목록에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “숫자 형식” 을 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

- 아이콘
- 전환 단추

마우스 오버 텍스트

마우스 오버 텍스트 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 콤보 상자
- 목록 상자
- 레이블 기반 메뉴
- 아코디언 메뉴
- 필터

선택한 텍스트

선택한 텍스트 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 콤보 상자
- 목록 상자
- 레이블 기반 메뉴
- 전환 단추
- 아코디언 메뉴
- 필터

표시되는 행 수

드롭다운 목록에 표시되는 행 수를 제어하려면 표시되는 행 수 상자에서 값을 조정합니다.

참고 : 이 옵션은 콤보 상자 및 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

필터 간격

필터 구성 요소에서 목록 사이에 표시되는 간격을 설정하려면 필터 간격 상자에서 값을 조정합니다.

참고 : 이 옵션은 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

11.5.1.3 제목 단추

참고 : 이 영역은 라디오 단추, 테이블, 전환 단추 및 재생 선택기 구성 요소에 사용할 수 없습니다.

제목 표시

구성 요소에 제목을 표시하려면 제목 표시를 클릭합니다.

위치

위치 목록에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “위치”를 참조하십시오. X축 이동

X축 이동에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “X축 이동”을 참조하십시오.

Y축 이동

Y축 이동에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “Y축 이동”을 참조하십시오.

글꼴 설정

글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

11.5.1.4 레이아웃 단추

참고 : 이 단추는 다음 구성 요소에만 사용됩니다.

- 볼록 렌즈 그림 메뉴
- 그림 슬라이딩 메뉴
- 아코디언 메뉴
- 목록 뷰
- 재생 선택기

사용자 지정 색 사용

구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다. 사용자 지정할 수 있는 구성 요소 부분은 작업하고 있는 구성 요소에 따라 달라집니다. 색상 선택기 단추를 클릭하여 다음 옵션을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 채우기 색
참고 : 이 옵션은 다음 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
 - 아코디언 메뉴
- 범주 영역
참고: 다음 옵션은 아코디언 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
 - 기본값
 - 마우스 오버
 - 선택
- 항목 영역
 - 기본값
 - 마우스 오버
 - 선택
- 레이블 막대 색
참고: 이 옵션은 볼록 렌즈 그림 메뉴 및 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 배경색
참고: 이 옵션은 볼록 렌즈 그림 메뉴 및 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 위쪽 화살표
참고 : 이 옵션은 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 아래쪽 화살표
참고 : 이 옵션은 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 화살표 사용 안 함
참고 : 이 옵션은 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 단추 위로
참고 : 이 옵션은 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 단추 아래로
참고 : 이 옵션은 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 단추 사용 안 함
참고 : 이 옵션은 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 탐색 단추 영역

참고 : 다음 옵션은 아코디언 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

 - 기본 화살표
 - 아래쪽 화살표
 - 화살표 사용 안 함
 - 기본 채우기
 - 아래로 채우기
 - 채우기 사용 안 함
- 스크롤 막대 영역

참고 : 이러한 옵션은 아래 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

 - 아코디언 메뉴
 - 목록 뷰
 - 축소판 색

참고 : 이 옵션은 목록 뷰 구성 요소에 사용할 수 없습니다.
 - 화살표 색
 - 여백 색
 - 막대 색

참고 : 이 옵션은 목록 뷰 구성 요소에 사용할 수 없습니다.
- 축소판 배경 영역

참고 : 다음 옵션은 볼록 렌즈 그림 메뉴 및 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

 - 기본 색
 - 선택한 색
 - 마우스 오버 색
- 배경 표시 영역

참고 : 다음 옵션은 재생 선택기 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

 - 배경색
 - 단추 배경색
 - 단추 전경색
 - 여백 색
 - 슬라이드 색
- 머리글 영역

참고 : 다음 옵션은 목록 뷰 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

 - 머리글 색

- 선택한 색으로 채우기
- 마우스 오버 시 채우기
- 정렬 기호 영역

참고 : 다음 옵션은 목록 뷰 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

 - 기호 색
 - 선택한 색으로 채우기
 - 마우스 오버 시 채우기
- 배경 영역

참고 : 다음 옵션은 목록 뷰 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

 - 배경색
- 행 영역

참고 : 다음 옵션은 목록 뷰 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

 - 행 색 1
 - 선택한 색으로 채우기
 - 행 색 2
 - 마우스 오버 시 채우기

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

이미지 크기 지정

참고 : 이 영역의 옵션은 볼록 렌즈 그림 및 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

다음 옵션을 사용하면 메뉴의 축소판 이미지에 대한 이미지 크기 지정 동작을 구성할 수 있습니다.

- 방법

메뉴의 축소판 이미지에 대한 크기 지정 방법을 설정하려면 방법 목록에서 옵션을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

 - 없음

이미지가 기본 크기에서 변경되지 않습니다. 축소판 영역에 맞는 크기의 이미지 부분만 볼 수 있습니다.
 - 눈금

이미지 크기가 축소판 영역에 맞도록 눈금을 내립니다. 이미지의 가로 세로 비율은 유지됩니다.

- **늘이기**
이미지 크기가 축소판 영역에 맞게 지정됩니다.
- **높이**
축소판 이미지의 높이를 설정하려면 높이 상자에서 값을 조정합니다.
- **굵기**
축소판 이미지의 너비를 설정하려면 너비 상자에서 값을 조정합니다.

여백

참고 : 이 영역의 옵션을 사용하면 볼록 렌즈 그림 및 그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **가로**
축소판 영역의 가로 여백을 설정하려면 가로 상자에서 값을 조정합니다.
- **세로**
축소판 영역의 세로 여백을 설정하려면 세로 상자에서 값을 조정합니다.

11.5.1.5 표식

참고 :

- 이 영역은 콤보 상자, 목록 상자, 라디오 단추, 확인란, 전환 단추 및 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 목록 상자 및 라디오 단추 구성 요소의 속성 패널에서 표식 및 배경 영역은 표식 영역에 해당됩니다.

사용자 지정 색 사용

구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다. 사용자 지정할 수 있는 구성 요소 부분은 작업하고 있는 구성 요소에 따라 달라집니다. 색상 선택기 단추를 클릭하여 다음 옵션을 사용자 지정할 수 있습니다.

- **목록 스크롤 막대**
참고: 이 옵션은 콤보 상자 및 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- **목록 여백 색**
참고: 이 옵션은 콤보 상자 및 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

- 기본 화살표 색
참고: 이 옵션은 콤보 상자 및 필터 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 기본 채우기
참고: 이 옵션은 목록 상자 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 선택한 색으로 채우기
참고: 이 옵션은 목록 상자 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 마우스 오버 시 채우기
참고: 이 옵션은 목록 상자 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 축소판 색
참고: 이 옵션은 목록 상자 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 화살표
참고: 이 옵션은 목록 상자 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 투명도
참고: 이 옵션은 목록 상자 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 채우기 해제
참고: 이 옵션은 전환 단추 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
- 채우기 설정
참고: 이 옵션은 전환 단추 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.

배경 표시

참고: 배경 표시 옵션은 라디오 단추 구성 요소에만 사용할 수 있습니다. 배경 표시 영역에서 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 배경 채우기 색
구성 요소의 배경 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
- 투명도
투명도에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.
- 표식 크기
구성 요소 표식의 크기를 지정하려면 표식 크기 상자에서 값을 조정합니다.

- X-여백
라디오 단추와 배경의 왼쪽 및 오른쪽 가장자리 사이의 간격을 제어하려면 X-여백 상자에서 값을 조정합니다.
- Y-여백
라디오 단추와 배경의 위쪽 및 아래쪽 가장자리 사이의 간격을 제어하려면 Y-여백 상자에서 값을 조정합니다.
- 표식 기본값
표식의 기본 모양을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.
- 선택한 표식
표식을 선택했을 때의 표식 모양을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

11.5.2 테이블 구성 요소 관련 기능

11.5.2.1 모눈

이 영역의 옵션을 사용하면 테이블 구성 요소에 대한 모눈 표시를 활성화할 수 있습니다.

모눈 표시

테이블 구성 요소에 대한 모눈 표시를 활성화하려면 모눈 표시를 클릭합니다.

참고: 모눈 표시 옵션을 선택하면 Excel에 지정된 셀 테두리나 셀 패턴이 없는 셀에만 모눈이 표시됩니다.

모눈 색

모눈의 모양을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 모눈 색은 모눈 표시를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

11.5.2.2 테이블 배경

이 영역의 옵션을 사용하면 선택한 행과 마우스 포인터가 위에 있는 행을 표시하는 데 사용되는 강조 표시의 색을 구성할 수 있습니다.

테이블 구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 선택한 색으로 채우기
행을 선택하면 행 위에 이 색이 표시됩니다. 스프레드시트 셀 색이 선택한 색으로 인해 숨겨지지 않도록 선택한 색은 부분적으로 투명하게 표시됩니다.
- 마우스 오버 시 채우기
마우스 포인터를 행 위에 놓으면 행 위에 이 색이 표시됩니다. 스프레드시트 셀 색이 마우스 오버로 인해 숨겨지지 않도록 마우스 오버 색은 부분적으로 투명하게 표시됩니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

11.5.2.3 스크롤 옵션

스크롤 막대 사용

테이블 구성 요소에 스크롤 막대를 표시하려면 스크롤 막대 사용을 클릭합니다. 스크롤 막대를 사용하면 뷰 패널 크기를 벗어나는 테이블 영역으로 이동할 수 있습니다.

테이블 눈금

테이블 구성 요소 내에 표시되는 레이블의 크기를 설정하려면 테이블 눈금 상자에서 값을 조정합니다.

가로 스크롤 동작

이 영역의 옵션을 사용하면 테이블 구성 요소에 표시되는 가로 스크롤 막대의 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 사용
테이블 구성 요소에서 가로 스크롤 막대를 표시하려면 사용을 클릭합니다.
- 사용 안 함
테이블 구성 요소에서 가로 스크롤 막대를 표시하지 않으려면 사용 안 함을 클릭합니다.
- 자동 숨기기
테이블 구성 요소의 모든 레이블을 볼 수 있는 경우 숨겨지는 가로 스크롤 막대를 테이블 구성 요소에 표시하려면 자동 숨기기를 클릭합니다.

세로 스크롤 동작

이 영역의 옵션을 사용하면 테이블 구성 요소에 표시되는 세로 스크롤 막대의 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 사용
테이블 구성 요소에서 세로 스크롤 막대를 표시하려면 사용을 클릭합니다.
- 사용 안 함
테이블 구성 요소에서 세로 스크롤 막대를 표시하지 않으려면 사용 안 함을 클릭합니다.
- 자동 숨기기
테이블 구성 요소의 모든 레이블을 볼 수 있을 경우에 숨겨지는 세로 스크롤 막대를 테이블 구성 요소에 표시하려면 자동 숨기기를 클릭합니다.

사용자 지정 색 사용

테이블 구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 사용을 클릭합니다. 테이블 구성 요소의 다음 부분에 대한 모양을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

- 스크롤 막대 색
- 스크롤 화살표 색
- 스크롤 여백 색

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

11.5.3 아이콘 구성 요소 관련 기능

11.5.3.1 표시

설정/해제 표시

아이콘 구성 요소가 설정된 경우와 해제된 경우의 모양을 다르게 표시하려면 설정/해제 표시를 클릭합니다.

사용자 지정 색 표시

아이콘 구성 요소의 모양을 사용자 지정하려면 사용자 지정 색 표시를 클릭합니다.

참고 : 이 옵션은 경고가 해제된 경우에만 사용할 수 있습니다.

채우기 색

아이콘 구성 요소의 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

투명도

투명도에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.

11.5.3.2 마우스 오버

이 영역의 옵션을 사용하면 마우스 포인터를 아이콘 구성 요소 위로 이동할 때 표시되는 정보를 결정할 수 있습니다. 모든 형태의 레이블 또는 값 조합을 표시할 수 있으며 다른 정보는 숨겨집니다.

레이블 표시

포인터를 아이콘 구성 요소 위로 이동할 때 레이블을 표시하려면 레이블 표시를 클릭합니다.

글꼴 설정

글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#)을 참조하십시오.

값 표시

포인터를 아이콘 구성 요소 위로 이동할 때 값을 표시하려면 값 표시를 클릭합니다.

숫자 형식

숫자 형식 목록에 대한 자세한 내용은 [99 페이지에서 “숫자 형식”](#)을 참조하십시오.

참고: Excel에서 가져온 형식 문자열의 구조를 응용 프로그램에서 확인할 수 없는 경우 숫자 형식 매개 변수는 스프레드시트에서 유지로 설정됩니다.

11.5.4 아코디언 메뉴 구성 요소 관련 기능

11.5.4.1 제목

범주 이름

이 영역의 옵션을 사용하면 아코디언 메뉴 구성 요소에 표시되는 범주 이름의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 맞춤

아코디언 메뉴 구성 요소에서 범주 이름의 맞춤을 설정하려면 이 목록에서 옵션을 클릭합니다.

맞춤 목록에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “맞춤” 을 참조하십시오.

- 글꼴 설정

글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정” 을 참조하십시오.

- 숫자 형식

숫자 형식 목록에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “숫자 형식” 을 참조하십시오.

11.5.5 목록 뷰 구성 요소 관련 기능

11.5.5.1 제목 단추

머리글

이 영역의 옵션을 사용하면 목록 뷰 구성 요소의 머리글 영역 모양을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 글꼴 설정

글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정” 을 참조하십시오.

- 마우스 오버 텍스트

포인터를 위에 놓았을 때의 텍스트 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추” 를 참조하십시오.

- 선택한 텍스트

텍스트를 선택했을 때의 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추” 를 참조하십시오.

값

이 영역의 옵션을 사용하면 목록 뷰 구성 요소에 표시되는 값의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 글꼴 설정

글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#)을 참조하십시오.

- 마우스 오버 텍스트

포인터를 위에 놓았을 때의 텍스트 모양을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

- 선택한 텍스트

텍스트를 선택했을 때의 모양을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

12장 지도 구성 요소 참조

12.1 개요

이 장에서는 지도 라이브러리 폴더에 있는 구성 요소의 속성 패널 기능에 대해 설명합니다.

12.2 일반 탭

일반 탭의 기능을 사용하면 가져온 Excel 스프레드시트에 있는 데이터에 지도 구성 요소를 연결할 수 있습니다.

12.2.1 모든 지도 구성 요소에 공통된 기능

이 단원에 설명된 기능은 모든 지도 구성 요소에 해당합니다.

12.2.1.1 제목

지도 구성 요소에 제목을 입력하려면 제목 상자에 제목을 입력합니다. 또는 제목 셀 선택기 단추를 클릭하여 가져온 스프레드시트에서 제목을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

12.2.1.2 지역 이름

지역 이름은 지도 구성 요소의 각 지역에 대한 코드를 정의합니다. 그런 다음 표시 데이터, 소스 데이터 및 대상 데이터에서 이러한 코드를 사용하여 적절한 지역 매개 변수에 값을 연결합니다. 다음 방법 중 하나를 사용하여 지역 코드를 지정할 수 있습니다.

- 가져온 스프레드시트의 지역 코드를 사용하려는 경우 지역 이름 셀 선택기 단추를 클릭하고 가져온 스프레드시트에서 지역 코드를 선택합니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

- 지역 이름 찾아보기 단추를 클릭하여 지역 코드를 수동으로 입력할 수 있습니다. 지역 이름 대화 상자의 레이블 이름 열에 지역 코드를 입력합니다. 찾아보기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “찾아보기 단추”](#)를 참조하십시오.

12.2.1.3 삽입 옵션

삽입 옵션 목록의 항목에 따라 Xcelsius에서 선택한 지역에 대한 데이터를 삽입하는 방법이 결정됩니다.

- 행
관련 데이터가 빈 셀의 행에 삽입됩니다.
- 열
관련 데이터가 빈 셀의 열에 삽입됩니다.

12.2.1.4 소스 데이터

소스 데이터 셀 선택기 단추를 사용하면 가져온 스프레드시트의 소스 데이터를 지도 구성 요소에 연결할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

12.2.1.5 삽입 위치

삽입 위치 셀 선택기 단추를 사용하면 Xcelsius에서 데이터를 삽입하기 위해 가져온 스프레드시트의 빈 셀 범위를 선택할 수 있습니다. 사용자가 지도 구성 요소에서 지역을 선택하면 관련 데이터가 빈 셀에 삽입됩니다.

삽입 옵션 목록에서 행을 선택하는 경우 소스 데이터 범위에 있는 행과 동일한 수의 셀이 있는 빈 셀의 행을 선택해야 합니다. 삽입 옵션 목록에서 열을 선택하는 경우 소스 데이터 범위에 있는 열과 동일한 수의 셀이 있는 빈 셀의 열을 선택해야 합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

12.2.1.6 표시 데이터

표시 데이터 셀 선택기 단추를 사용하면 가져온 스프레드시트에서 지도 구성 요소에 대한 표시 데이터를 선택할 수 있습니다. 사용자가 지도 구성 요소에서 지역을 선택하면 관련 데이터가 표시됩니다.

데이터 범위의 레이아웃에 따라 Xcelsius에서는 다음과 같은 방법으로 지역 이름에 지정된 지역 코드를 검색합니다.

- 데이터 범위에 두 개의 열과 세 개 이상의 행이 있는 경우 Xcelsius에서는 범위의 첫 번째 열에 있는 코드를 검색합니다.
- 데이터 범위에 두 개의 행과 세 개 이상의 열이 있는 경우 Xcelsius에서는 범위의 첫 번째 행에 있는 코드를 검색합니다.
- 데이터 범위에 두 개의 열과 두 개의 행이 있는 경우 Xcelsius에서는 첫 번째 행과 첫 번째 열을 검색하여 지역 코드가 가장 많은 행이나 열을 확인합니다. 그런 다음 확인한 첫 번째 행이나 첫 번째 열을 지역 코드에 사용합니다.

지역 코드의 위치에 따라 다음과 같은 방법으로 관련 표시 데이터를 검색합니다.

- 지역 코드가 첫 번째 열에 있는 경우 Xcelsius에서는 지역 코드의 오른쪽에 있는 데이터를 표시 데이터로 해석합니다.
- 지역 코드가 첫 번째 행에 있는 경우 Xcelsius에서는 지역 코드의 아래에 있는 데이터를 표시 데이터로 해석합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

12.3 동작 탭

동작 탭의 기능을 사용하면 지도 구성 요소가 대화형 형식으로 작동하는 방법을 제어할 수 있습니다.

12.3.1 모든 지도 구성 요소에 공통된 기능

이 단원의 기능은 모든 지도 구성 요소에 적용됩니다.

12.3.1.1 사운드 사용

사운드 사용 확인란을 선택 또는 선택 취소하여 지역을 선택할 때 지도 구성 요소에서 사운드를 재생할 것인지 여부를 결정할 수 있습니다. 사운드 사용을 선택한 경우 사용자가 지역을 선택하면 지도 구성 요소는 사운드를 재생합니다. 사운드 사용을 선택 취소한 경우 사용자가 지역을 선택하면 지도 구성 요소에서 사운드가 재생되지 않습니다.

12.3.1.2 업데이트 수행 작업

업데이트 수행 작업 목록에 있는 다음 항목은 지역을 선택하기 위해 사용자가 수행해야 하는 작업입니다.

- 마우스 클릭
지역을 선택하려면 지역을 클릭해야 합니다.
- 마우스 오버
지역을 선택하려면 지역 위에 포인터를 놓아야 합니다.

12.3.1.3 동적 표시

동적 표시 영역의 기능에 대한 자세한 내용은 96 페이지에서 “동적 표시”를 참조하십시오.

12.4 경고 탭

경고 탭의 기능에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “공통 경고 탭 기능”을 참조하십시오.

12.5 모양 탭

모양 탭의 기능을 사용하면 지도 구성 요소의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

12.5.1 모든 지도 구성 요소에 공통된 기능

이 단원의 기능은 모든 지도 구성 요소에 해당됩니다.

12.5.1.1 제목 표시

제목 표시 확인란을 선택하면 지도 구성 요소 제목이 표시되고 제목의 모양을 사용자 지정하도록 다음 옵션이 제공됩니다.

- 위치
위치 목록에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “위치”를 참조하십시오.
- X축 이동
X축 이동 상자에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “X축 이동”을 참조하십시오.

- Y축 이동
Y축 이동 상자에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “Y축 이동”을 참조하십시오.
- 글꼴 설정
글꼴 설정 영역의 기능에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

12.5.1.2 마우스 오버 시 표시

마우스 오버 시 표시 확인란을 선택 또는 선택 취소하여 사용자가 포인터를 지역 위에 놓았을 때 지역 이름을 표시할 것인지 여부를 제어할 수 있습니다.

마우스 오버 시 표시를 선택하면 지역 이름의 글꼴 설정이 활성화됩니다. 글꼴 설정 영역의 기능에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

12.5.1.3 값 표시

값 표시 확인란을 선택 또는 선택 취소하여 사용자가 지도 구성 요소의 지역 위에 포인터를 놓았을 때 지역 값을 표시할 것인지 여부를 제어할 수 있습니다.

12.5.1.4 지역

지역 영역의 옵션을 사용하면 특정 포인터 작업을 수행하는 동안 지도 구성 요소에 있는 지역의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 기본 채우기
선택하지 않은 지역과 소스 데이터가 없는 지역에 표시될 기본 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 투명도
투명도 상자에 대한 자세한 내용은 97 페이지에서 “투명도”를 참조하십시오.
- 선택 가능한 지역 채우기
선택 가능한 지역과 소스 데이터가 있는 지역에 표시될 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 선택 채우기
선택한 지역에 표시될 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 마우스 오버 시 채우기

사용자가 포인터를 지역 위에 놓았을 때 변경되는 지역 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭하면 채우기 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

13장 배경 구성 요소 참조

13.1 개요

이 장에서는 아트 및 배경 폴더에 있는 구성 요소의 속성 패널 기능에 대해 설명합니다.

13.2 일반 탭

이 단원에서 설명하는 기능은 특정 구성 요소 유형에 해당합니다.

13.2.1 일부 구성 요소에 공통으로 해당

이 단원의 내용은 배경 및 이미지 구성 요소에 해당합니다.

13.2.1.1 마우스 이벤트 캡처

마우스 이벤트 캡처 확인란은 배경 구성 요소를 사용하여 사용자가 다른 구성 요소와 상호 작용하지 못하도록 하는 기능을 합니다. 이 기능은 디자인 뷰에서 배경 구성 요소가 다른 구성 요소와 중첩된 경우에만 작동합니다.

마우스 이벤트 캡처를 선택하면 포인터를 사용하여 기본 구성 요소에 대해 수행한 모든 작업의 효과가 상실됩니다.

마우스 이벤트 캡처 선택을 취소하면 사용자는 기본 구성 요소와 상호 작용할 수 있습니다.

참고: 일반 탭에서 선택을 취소하더라도 가져온 SWF 파일에 대해서는 마우스 캡처 이벤트를 사용할 수 있습니다.

13.2.2 배경 구성 요소에만 해당

이 단원에서 설명하는 기능은 다음 구성 요소에 해당합니다.

- 배경-0

- 배경-1
- 배경-2
- 배경-3

13.2.2.1 테두리 눈금

테두리 눈금 슬라이더를 사용하여 배경 구성 요소의 테두리 너비를 조정할 수 있습니다. 포인터를 오른쪽으로 끌면 테두리는 굵어집니다. 포인터를 왼쪽으로 끌면 테두리는 가늘어집니다.

13.2.3 모양 구성 요소에만 해당

이 단원에서 설명하는 기능은 다음 구성 요소에 해당합니다.

- 타원
- 사각형

13.2.3.1 테두리 표시

테두리 표시 확인란을 선택하면 모양 구성 요소 테두리가 표시되고 테두리 모양을 사용자 지정할 수 있는 다음 옵션이 제공됩니다.

- 가중치
가중치 상자에 대한 자세한 내용은 [98 페이지에서 “가중치”](#)를 참조하십시오.
- 투명도
투명도 상자에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.
- 색
색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

13.2.3.2 채우기 스타일

채우기 스타일 목록의 항목에 따라 모양 구성 요소의 색과 음영이 결정됩니다.

- 선형
모양 구성 요소의 한 쪽에서 다른 쪽으로 이동하면 채우기가 색 1에서 색 2로 변경됩니다.

- 없음
모양 구성 요소에 적용된 채우기가 없습니다.
- 방사형
모양 구성 요소의 중심에서 가장자리로 이동하면 채우기가 색 1에서 색 2로 변경됩니다.
- 단색
채우기는 단색입니다.

채우기 스타일 설정

채우기 스타일 목록에서 선형, 방사형 또는 단색을 클릭하면 채우기 모양을 사용자 지정할 수 있는 다음 옵션이 제공됩니다.

- 회전
채우기 스타일 목록에서 선형을 클릭한 경우에만 회전 상자를 사용할 수 있습니다. 회전 상자에 1~360까지의 값을 입력하여 색 1과 2가 만나는 축의 위치를 결정할 수 있습니다.
- 색 1
색 1 영역의 옵션을 사용하여 모양 구성 요소의 색 1에 대한 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 색
색상 선택기 단추를 사용하여 색 1을 선택합니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.
 - 투명도
투명도 상자에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.
 - 위치
위치 슬라이더를 사용하여 색 1의 색 그라데이션을 결정합니다. 색 스타일 목록에서 선형 또는 방사형을 클릭한 경우에만 사용할 수 있습니다. 포인터를 맨 왼쪽으로 끌면 색 1이 색 2로 즉시 변경됩니다. 포인터를 맨 오른쪽으로 끌면 색 1이 색 2로 변경되지 않고 색 1로 전체 모양 구성 요소가 채워집니다.
- 색 2
채우기 스타일 목록에서 선형 또는 방사형을 선택한 경우에만 색 2 영역의 옵션을 사용할 수 있습니다. 이러한 옵션은 색 1의 옵션과 동일합니다.

13.2.4 선 구성 요소에만 해당

이 단원에서 설명하는 기능은 다음 구성 요소에 해당합니다.

- 세로선
- 가로선

13.2.4.1 선 색

선 색 주변의 색상 선택기 단추를 사용하여 선 구성 요소의 색을 선택할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

13.2.5 이미지 구성 요소에만 해당

이 단원에서 설명하는 기능은 이미지 구성 요소에만 해당합니다.

참고: 이미지 구성 요소는 Xcelsius 모델을 비롯하여 JPG 및 SWF 파일을 지원하지만 다음 파일 형식은 지원하지 않습니다.

- 프로그레시브 JPG
- JPG(CMYK)
- 중첩된 SWF 파일

13.2.5.1 가져올 때 이미지 크기에 맞게 조정

가져올 때 이미지 크기에 맞게 조정 확인란을 선택하면 가져온 JPG 또는 SWF 파일이 실제 크기로 표시됩니다. 이 확인란의 선택을 취소하면 캔버스에 있는 이미지 구성 요소의 크기에 맞게 가져온 파일의 크기가 조정됩니다.

13.2.5.2 가져오기

가져오기 단추를 사용하여 이미지 파일을 찾아볼 수 있습니다. 가져오기 이미지 파일을 선택하면 파일 이름 상자에 파일 이름이 표시됩니다.

13.2.5.3 파일 포함

파일 포함 확인란을 사용하여 Xcelsius 모델에 이미지 파일 복사본을 포함할 수 있습니다. 파일 포함을 선택하면 이미지 파일이 Xcelsius 모델의 일부로 포함됩니다. 파일 포함 선택을 취소하면 모델이 대화형 형식으로 표시될 때 이미지 파일을 로드합니다.

13.2.5.4 배경색 표시

SWF 파일을 가져온 경우에만 배경색 표시 확인란을 사용할 수 있습니다. 이 확인란은 이미지 구성 요소에 SWF 파일의 배경을 표시할지 여부를 제어합니다. 배경색 표시를 선택하면 SWF 파일의 배경이 표시됩니다.

13.3 동작 탭

동적 표시 기능에 대한 자세한 내용은 [96 페이지에서 “동적 표시”](#)를 참조하십시오.

14장 텍스트 구성 요소 참조

14.1 개요

이 장에서는 텍스트 폴더의 구성 요소에 대한 속성 패널 기능에 대해 설명합니다.

14.2 일반 탭

14.2.1 일부 구성 요소에 공통된 기능

14.2.1.1 셀의 기본 텍스트(입력 텍스트-0, 입력 텍스트-1, 입력 텍스트 영역)

셀의 기본 텍스트를 클릭한 다음 셀의 기본 텍스트 아래 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 스프레드시트에서 기본 텍스트를 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

14.2.1.2 텍스트 입력

시각화가 실행될 때 표시되는 기본 텍스트를 직접 입력하려면 이 옵션을 사용합니다.

14.2.1.3 로드 시 삽입(입력 텍스트-0, 입력 텍스트-1, 입력 텍스트 영역)

생성된 응용 프로그램을 로드할 때 삽입 위치 셀에 기본 텍스트를 삽입하려면 로드 시 삽입 확인란을 선택합니다.

14.2.1.4 삽입 위치(입력 텍스트-0, 입력 텍스트-1, 입력 텍스트 영역)

텍스트가 삽입되는 스프레드시트의 셀을 선택하려면 삽입 위치 셀 선택기 단추를 사용합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 101 페이지에서 “셀 선택기 단추”를 참조하십시오.

14.2.2 레이블 관련 기능

셀에 연결

스프레드시트의 셀에 레이블을 연결하려면 셀에 연결 셀 선택기 단추를 사용합니다. 이 셀의 값에 대한 모든 변경 내용은 레이블에 반영됩니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 101 페이지에서 “셀 선택기 단추”를 참조하십시오.

14.3 동작 탭

14.3.1 일부 구성 요소에 공통된 기능

14.3.1.1 암호 입력(입력 텍스트-0, 입력 텍스트-1)

입력한 문자를 별표(*)로 표시하려면 암호 입력 확인란을 선택합니다. 이 기능은 암호나 다른 중요한 정보가 화면에 표시되는 것을 방지하는데 사용할 수 있습니다.

14.3.1.2 최대 문자 수(입력 텍스트-0, 입력 텍스트-1, 입력 텍스트 영역)

사용자 입력을 최대 문자 수 값에 지정된 문자 수로 제한하려면 최대 문자 수 확인란을 선택합니다.

최대 문자 수 확인란을 선택하면 레이블에 입력할 수 있는 최대 문자 수가 이 값으로 설정됩니다. 텍스트 상자에 원하는 값을 입력하거나 위쪽/아래쪽 화살표를 사용하여 최대 문자 수를 조정합니다.

14.3.1.3 허용되는 문자(입력 텍스트-0, 입력 텍스트-1)

사용자가 특정 문자를 레이블에 입력하지 못하도록 하려는 경우 이 필드를 사용합니다. 해당 필드를 비워두면 모든 문자가 허용됩니다. 허용되는 문자 상자에 허용되는 여러 문자를 직접 입력할 수 있습니다.

또는 허용되는 문자 셀 선택기 단추를 클릭하여 스프레드시트에서 값을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지](#)에서 “셀 선택기 단추”를 참조하십시오.

가장 간단한 식은 "a"와 같은 단일 문자인데 이 경우 사용자는 "a" 문자를 레이블에 입력할 수 있습니다. 여러 식을 연결하여 허용되거나 허용되지 않는 문자의 더 큰 그룹을 만들 수 있습니다. 예를 들어, "abc"와 같은 식에서는 사용자가 "a", "b" 및 "c" 문자를 레이블에 입력할 수 있습니다.

또한 대시(-)를 사용하여 문자 범위를 정의할 수 있습니다. 예를 들어, 식 "a-z"는 모든 소문자를 정의합니다.

허용하고 싶지 않은 문자가 몇 개 있는 경우에는 허용되는 모든 문자를 지정하는 대신 이러한 문자를 지정하는 것이 더 쉽습니다. 이렇게 하려면 전체 필드에 캐럿(^)을 접두사로 사용합니다. 필드에 지정된 문자를 제외한 모든 문자가 허용됩니다.

예를 들어, 사용자가 숫자를 입력하지 못하도록 하려면 필드를 "^0-9"로 설정합니다.

또한 문자열 전체에서 캐럿을 사용하여 허용 문자와 제외 문자 간을 전환할 수 있습니다. 필드에서 맨 처음 나오는 캐럿 뒤에 있는 식에 정의된 문자는 다른 캐럿이 나올 때까지 허용되지 않습니다. 두 번째 캐럿이 나오면 그 뒤에 있는 식에 정의된 문자는 다른 캐럿이 나올 때까지 허용됩니다.

예를 들어, 허용되는 문자를 ^0-9^abc^def로 설정하면 다음과 같이 정의됩니다.

- 숫자가 허용되지 않습니다.
- a, b 및 c가 허용됩니다.
- d, e 및 f가 허용되지 않습니다.

대시와 캐럿에는 특별한 의미가 있으므로 실제 대시와 캐럿을 문자 집합의 일부로 지정하기 위한 특정 방법이 있습니다.

대시나 캐럿을 문자 집합의 일부로 지정하려면 특수 문자 앞에 백슬래시(W)를 추가합니다. 예를 들어, "W-"를 입력하여 대시를 지정하고 "W^"을 입력하여 캐럿을 지정합니다.

또한 백슬래시에도 특별한 의미가 있으므로 백슬래시를 나타낼 때는 앞에 백슬래시를 추가해야 합니다.

몇 가지 일반적인 문자 집합은 다음과 같습니다.

- 정수(123): "W-0-9"
- 실수(1.5): "W-0-9."
- 분수(1/2): "W-/0-9"
- 양의 정수: "0-9"
- 양의 10진수: "0-9."
- 문자: "a-zA-Z"
- 숫자 및 문자: "0-9a-zA-Z"

14.3.1.4 가로 스크롤 동작

이 섹션에서는 가로 스크롤 막대의 동작을 정의할 수 있습니다. 가로 스크롤 막대는 텍스트를 신속하게 가로로 탐색하는 데 사용할 수 있으며 좁은 텍스트 영역에서 긴 줄의 텍스트를 표시하는 데 유용합니다.

사용(레이블, 입력 텍스트 영역)

가로 스크롤 막대를 텍스트 영역에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 스크롤 막대는 항상 표시됩니다.

사용 안 함(레이블, 입력 텍스트 영역)

가로 스크롤 막대가 필요하지 않거나 해당 막대를 사용하지 않으려는 경우 이 옵션을 선택합니다.

자동 숨기기(레이블, 입력 텍스트 영역)

가로 스크롤 막대를 텍스트 영역에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. 각 줄의 길이가 텍스트 영역 너비와 맞으면 스크롤 막대가 자동으로 숨겨집니다.

14.3.1.5 세로 스크롤 동작

이 섹션에서는 세로 스크롤 막대의 동작을 정의할 수 있습니다. 세로 스크롤 막대는 텍스트를 신속하게 세로로 탐색하는 데 사용할 수 있으며 짧은 텍스트 영역에서 여러 줄의 텍스트를 표시하는 데 유용합니다.

입력 텍스트에서는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

사용(레이블, 입력 텍스트 영역)

세로 스크롤 막대를 텍스트 영역에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 스크롤 막대는 항상 표시됩니다.

사용 안 함(레이블, 입력 텍스트 영역)

세로 스크롤 막대가 필요하지 않거나 해당 막대를 사용하지 않으려는 경우 이 옵션을 선택합니다.

자동 숨기기(레이블, 입력 텍스트 영역)

세로 스크롤 막대를 텍스트 영역에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. 모든 텍스트 줄의 높이가 텍스트 영역 높이에 맞으면 스크롤 막대가 자동으로 숨겨집니다.

14.3.1.6 동적 표시

동적 표시에 대한 자세한 내용은 96 페이지에서 “동적 표시”를 참조하십시오.

14.3.2 입력 텍스트 영역 관련 기능

14.3.2.1 HTML

기본 텍스트를 HTML로 렌더링하려면 HTML 확인란을 선택합니다. 구성 요소는 기본 텍스트를 HTML 코드인 것처럼 구문 분석하고 인터넷 브라우저와 같이 렌더링을 시도합니다.

a href, b, font color, font face, font size, i, p, u와 같은 HTML 태그가 지원됩니다.

HTML과 지원되는 태그에 대한 설명은 온라인 도움말의 HTML 참조 단원을 참조하십시오.

14.4 모양 탭

14.4.1 모든 구성 요소에 공통된 기능

14.4.1.1 맞춤

맞춤 목록에 대한 자세한 내용은 [99 페이지](#)에서 “맞춤”을 참조하십시오.

14.4.1.2 글꼴

글꼴에 대한 자세한 내용은 [95 페이지](#)에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

14.4.2 일부 구성 요소에 공통된 기능

14.4.2.1 투명도(입력 텍스트-0, 입력 텍스트-1, 입력 텍스트 영역)

투명도 상자에 대한 자세한 내용은 [97 페이지](#)에서 “투명도”를 참조하십시오.

14.4.2.2 사용자 지정 색 사용(입력 텍스트-0, 입력 텍스트-1, 입력 텍스트 영역)

사용자 지정 색 사용 확인란을 선택하면 텍스트 구성 요소의 색을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 배경색
텍스트 구성 요소의 배경색을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 스크롤 막대 색
스크롤 막대에서 축소판 색 조각을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 스크롤 화살표 색
스크롤 단추에서 화살표의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 스크롤 여백 색
스크롤 막대 여백의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지](#)에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

14.4.2.3 텍스트 줄 바꿈(입력 텍스트 영역, 레이블)

텍스트 줄이 구성 요소 너비보다 긴 경우 레이블의 다음 줄로 줄 바꿈되도록 하려면 텍스트 줄 바꿈 확인란을 선택합니다. 입력 텍스트에서 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

14.4.3 레이블 관련 기능

14.4.3.1 숫자 형식

숫자 형식 목록에 대한 자세한 내용은 [99 페이지](#)에서 “숫자 형식”을 참조하십시오.

14.4.3.2 배경

레이블 배경과 테두리의 모양을 구성하려면 다음 옵션을 사용합니다.

- 테두리

현재 테두리 표시, 테두리 색 및 두께 옵션으로 조정되고 있는 테두리의 면을 지정하려면 이 옵션을 사용합니다. 해당 면을 선택하여 레이블 테두리의 네 개 면(위쪽, 아래쪽, 왼쪽 및 오른쪽)을 각각 조정할 수 있습니다. 모든 면을 선택하여 네 개의 면을 동시에 조정할 수 있습니다.
- 두께

두께 상자에 대한 자세한 내용은 [98 페이지](#)에서 “가중치”를 참조하십시오.
- 테두리 표시

테두리 목록에서 지정한 면에 레이블의 테두리를 표시하려면 테두리 표시를 선택합니다. 테두리 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지](#)에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.
- 채우기 표시

레이블 뒤에 색이 지정된 배경을 표시하려면 채우기 표시 확인란을 선택합니다. 채우기 색을 사용자 지정하려면 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지](#)에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

14.4.3.3 텍스트

맞춤

맞춤 목록에 대한 자세한 내용은 [99 페이지에서 “맞춤”](#) 을 참조하십시오.

텍스트 줄 바꿈

구성 요소 너비보다 긴 텍스트 줄을 레이블의 다음 줄로 줄 바꿈되도록 하려면 텍스트 줄 바꿈 확인란을 선택합니다. 입력 텍스트에서는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

글꼴 설정에 대한 자세한 내용은 [95 페이지에서 “글꼴 설정”](#) 을 참조하십시오.

15장 웹 연결 구성 요소 참조

15.1 개요

이 단원에서는 웹 연결 폴더의 구성 요소에 대한 속성 패널 기능에 대해 설명합니다.

15.2 일반 탭

15.2.1 일부 구성 요소에 공통된 기능

15.2.1.1 레이블

단추에 표시되는 레이블을 설정하려면 이 옵션을 사용합니다. 레이블 상자에 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 구성 요소의 레이블을 선택합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고: 이 옵션은 외부 슬라이드 쇼 구성 요소를 제외한 모든 웹 연결 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

15.2.1.2 URL

단추의 URL(Uniform Resource Locator) 링크를 입력하려면 이 옵션을 사용합니다. URL을 웹 주소라고도 합니다. URL 상자에 입력하거나 옆에 있는 셀 선택기 단추를 클릭하여 구성 요소의 URL을 선택합니다. 생성된 시각화에서 선택한 셀 값이 변경되면 단추와 연결된 URL이 업데이트됩니다. 이 기능을 사용하면 시각화의 상태에 따라 다른 여러 페이지에 연결되는 하나의 단추를 만들 수 있습니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 :

- 모든 URL은 "http://"로 시작해야 합니다.
- 이 단원에서 설명하는 옵션은 다음 웹 구성 요소에만 사용할 수 있습니다.
 - URL 링크 단추

15.2.2 외부 슬라이드 쇼 구성 요소 관련 기능

15.2.2.1 URL(JPEG 또는 SWF 파일)

단추 레이블을 입력하려면 이 옵션을 사용합니다. URL 상자에 입력하거나 URL 셀 선택기 단추를 클릭하여 슬라이드 쇼의 URL을 선택합니다. URL이 스프레드시트 셀에 바인딩된 경우 셀 값이 변경되면 셀에 지정된 URL의 이미지를 슬라이드 쇼에서 로드합니다.

셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 표준 RGB 색 지정과는 반대로 프로그레시브 JPG 및 JPG(CMYK) 색 지정은 지원되지 않습니다.

이미지가 로드되면 슬라이드 쇼에서 정의된 전환 매개 변수를 사용하여 해당 이미지로 전환합니다.

15.2.3 URL 링크 단추 구성 요소 관련 기능

15.2.3.1 창 옵션

다음 옵션을 사용하여 URL 링크 단추를 클릭했을 때 링크가 열리는 위치를 선택할 수 있습니다.

새 창

새 브라우저 창에서 링크를 열려면 이 옵션을 선택합니다.

이 창

동일한 브라우저 창에서 링크를 열려면 이 옵션을 선택합니다. 창의 현재 내용이 바뀝니다.

15.3 동작 탭

15.3.1 모든 구성 요소에 공통된 기능

15.3.1.1 동적 표시

동적 표시에 대한 자세한 내용은 96 페이지에서 “동적 표시”를 참조하십시오.

15.3.2 일부 구성 요소에 공통된 기능

15.3.2.1 로드 시 새로 고침(외부 슬라이드 쇼, Live Office 커넥터를 제외하고 모두)

생성된 응용 프로그램이 로드된 후에 데이터를 새로 고치려면 이 확인란을 선택합니다.

참고: 이 옵션은 다음을 제외한 모든 웹 연결 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

- 외부 슬라이드 쇼

15.3.2.2 간격마다 새로 고침

지정된 간격에 데이터를 자동으로 새로 고치려면 이 확인란을 선택합니다. 간격은 새로 고침 간격에 의해 지정됩니다.

참고: 이 옵션은 다음을 제외한 모든 웹 연결 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

- 외부 슬라이드 쇼

15.3.2.3 새로 고침 간격

각 자동 새로 고침 사이의 시간(초)을 조정하려면 이 옵션을 사용합니다. 원하는 값을 입력합니다.

참고: 이 옵션은 다음을 제외한 모든 웹 연결 구성 요소에 사용할 수 있습니다.

- 외부 슬라이드 쇼

15.3.2.4 트리거 셀

참고 : 다음 옵션은 외부 슬라이드 쇼 구성 요소를 제외한 모든 웹 연결 구성 요소에 사용될 수 있습니다.

URL 단추를 트리거할 수 있는 스프레드시트의 셀을 선택하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 기능을 사용하면 단추를 눌렀을 때처럼 목록 상자 선택과 같은 시각화 내의 다른 작업이 단추를 트리거할 수 있습니다. 기본 트리거 셀의 값이 변경된 경우 단추가 트리거됩니다.

모든 삽입 시 트리거

구성 요소가 기본 트리거 셀에 삽입될 때마다 URL 단추가 트리거됩니다.

변경 시에만 트리거

기본 트리거 셀의 값이 변경된 경우 URL 단추가 트리거됩니다.

15.3.3 외부 슬라이드 쇼 구성 요소 관련 기능

15.3.3.1 슬라이드 쇼 동작

전환 시간과 스타일을 제어하려면 이 단원에 있는 매개 변수를 사용합니다.

속도 유형

전환의 속도 동작을 설정하려면 이 옵션을 사용합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 빨라짐
전환이 느리게 시작되었다가 점차 빨라집니다.
- 느려짐
전환이 빠르게 시작되었다가 점차 느려집니다.
- 빨라졌다가 느려짐
전환이 느리게 시작되어 중간 부분까지 점차 빨라집니다. 그런 다음 전환이 끝날 때까지 느려집니다.

전환 유형

각 슬라이드 간의 전환 스타일을 설정하려면 이 옵션을 사용합니다.

간격 시간

각 애니메이션 프레임 간의 시간을 설정하려면 이 옵션을 사용합니다. 텍스트 상자에 원하는 값을 입력하거나 위쪽/아래쪽 화살표를 사용하여 시간을 조정합니다.

참고 : 자연스러운 전환에는 작은 값이 적합하지만 성능 향상을 위해서는 큰 값이 적합합니다.

15.4 모양 탭

15.4.1 일부 구성 요소에 공통된 기능

15.4.1.1 위치

이 옵션에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “위치”를 참조하십시오.

15.4.1.2 글꼴

이 옵션에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

15.4.1.3 선택한 텍스트

단추를 눌렀을 때의 레이블 색을 설정하려면 선택한 텍스트 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

15.4.1.4 투명도

이 옵션에 대한 자세한 내용은 97 페이지에서 “투명도”를 참조하십시오.

15.4.1.5 사용자 지정 색 사용

구성 요소의 여러 부분에 대한 색을 사용자 지정하려면 이 옵션을 사용합니다.

15.4.1.6 기본 채우기

기본 상태에 있는 단추의 배경색을 변경하려면 기본 채우기 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

15.4.1.7 선택한 채우기

단추를 클릭했을 때의 배경색을 변경하려면 선택한 채우기 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

15.4.2 URL 링크 단추 구성 요소 관련 기능

15.4.2.1 맞춤

이 옵션에 대한 자세한 내용은 [99 페이지에서 “맞춤”](#)을 참조하십시오.

15.4.2.2 배경 표시

URL 링크 단추와 함께 배경을 표시하려면 배경 표시 확인란을 선택합니다. 배경 표시 확인란을 선택 취소하면 텍스트 전용 링크를 만들 수 있습니다. 또한 이 확인란을 선택 취소하고 투명한 URL 단추를 가져온 이미지 위에 배치하여 사용자 지정 URL 링크 단추를 만들 수 있습니다.

15.4.2.3 사용자 지정 색 표시

URL 링크 단추의 색을 지정하려면 사용자 지정 색 표시 확인란을 선택합니다.

기본 채우기

URL 링크 단추의 배경색을 지정하려면 기본 채우기 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

선택한 채우기

URL 링크 단추를 클릭했을 때의 배경색을 지정하려면 선택한 채우기 옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭합니다.

색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지](#)에서 “[색상 선택기 단추](#)”를 참조하십시오.

16장 기타 구성 요소 참조

16.1 개요

이 장에서는 선택기 폴더의 구성 요소에 대한 속성 패널 기능을 설명합니다.

16.2 일반 탭

16.2.1 일부 구성 요소에 공통된 기능

16.2.1.1 제목

이 기능을 사용하면 선택한 구성 요소의 제목을 설정할 수 있습니다. 제목 상자를 사용하면 구성 요소의 제목을 수동으로 입력할 수 있습니다. 또는 제목 셀 선택기 단추를 사용하여 스프레드시트에서 제목을 선택할 수 있습니다. 제목이 스프레드시트에 바인딩된 경우 기본 스프레드시트 셀의 값에 대한 변경 내용이 단추 레이블에 반영됩니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 영역은 다음 구성 요소에만 적용됩니다.

- 대화형 달력
- 모눈
- 패널 집합

16.2.1.2 레이블

레이블 텍스트 상자를 사용하면 단추 레이블을 수동으로 입력할 수 있습니다.

또한 레이블 셀 선택기 단추를 사용하여 스프레드시트에서 단추 레이블을 선택할 수 있습니다. 레이블이 스프레드시트에 바인딩된 경우 스프레드시트 셀의 값에 대한 변경 내용이 단추 레이블에 반영됩니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

참고 : 이 영역은 다음 구성 요소에만 적용됩니다.

- 로컬 시나리오 단추
- FSCommand 단추

16.2.2 대화형 달력 구성 요소 관련 기능

16.2.2.1 데이터 삽입

다음 옵션을 사용하여 항목을 선택할 때 대화형 달력 구성 요소가 작동하는 방법을 정의할 수 있습니다.

삽입 옵션

이 옵션을 사용하면 항목을 선택할 때 삽입되는 데이터 구조를 지정할 수 있습니다.

소스 데이터 삽입 위치

이 옵션을 사용하면 대화형 달력의 날짜가 삽입되는 셀을 선택할 수 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

16.2.3 모눈 구성 요소 관련 기능

16.2.3.1 셀에 연결

이 옵션을 사용하여 스프레드시트에서 모눈에 해당하는 모든 데이터를 선택합니다. 선택된 각 셀의 값이 모눈에 표시되고 해당 값이 선택 항목과 동일한 순서로 배열됩니다. 이러한 셀의 값에 대한 모든 변경 내용이 해당 모눈 값에 반영됩니다. 마찬가지로 모눈 값에 대한 모든 변경 내용이 해당 셀에 연결된 다른 모든 구성 요소에 반영됩니다.

16.2.4 추세 아이콘-0 및 추세 아이콘-1 관련 기능

16.2.4.1 데이터

데이터 섹션을 사용하여 추세 아이콘의 데이터 매개 변수를 설정할 수 있습니다. 데이터 매개 변수의 값에 따라 구성 요소에 표시되는 아이콘이 결정됩니다.

- 데이터 값이 0보다 큰 경우 구성 요소는 여백에 표시된 아이콘을 표시합니다.
- 데이터 값이 0보다 작은 경우 구성 요소는 여백에 표시된 아이콘을 표시합니다.
- 데이터 값이 0인 경우 구성 요소는 여백에 표시된 아이콘을 표시합니다.

데이터 텍스트 상자를 사용하여 구성 요소의 데이터 값을 수동으로 입력할 수 있습니다.

셀 선택기 단추를 사용하여 스프레드시트에서 데이터 값을 선택할 수도 있습니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

16.2.4.2 사용자 지정 색 사용

사용자 지정 색 사용 확인란을 선택 또는 선택 취소하여 추세 아이콘의 다양한 상태를 나타내는 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 다음 옵션을 사용하여 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 양수 값 색
해당 데이터 값이 0보다 클 경우 변경되는 추세 아이콘의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 값이 0인 경우 색
해당 데이터 값이 0인 경우 변경되는 추세 아이콘의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 음수 값 색
해당 데이터 값이 0보다 작을 경우 변경되는 추세 아이콘의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭하여 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

16.2.5 로컬 시나리오 단추 구성 요소 관련 기능

16.2.5.1 레이블

레이블 텍스트 상자를 사용하여 단추 레이블을 수동으로 입력할 수 있습니다.

또한 레이블 셀 선택기 단추를 사용하여 스프레드시트에서 단추 레이블을 선택할 수 있습니다. 레이블이 스프레드시트에 바인딩된 경우 스프레드시트 셀의 값에 대한 변경 내용이 단추 레이블에 반영됩니다. 셀 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [101 페이지에서 “셀 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

16.2.6 패널 집합 구성 요소 관련 기능

16.2.6.1 레이아웃

레이아웃 옵션을 사용하여 패널이 표시되는 모양을 선택할 수 있으며 다양한 레이아웃 중에서 선택할 수 있습니다.

16.2.6.2 제목 표시줄

제목 표시줄 표시

이 확인란을 선택 또는 선택 취소하여 패널 집합 구성 요소의 각 프레임에 제목을 표시할 것인지 여부를 결정할 수 있습니다.

- 제목
찾아보기 단추나 셀 선택기 단추를 사용하여 패널의 각 프레임에 표시할 제목을 나타낼 수 있습니다. 찾아보기 단추를 사용할 경우 제목을 수동으로 입력할 수 있습니다. 셀 선택기 단추를 선택할 경우 Excel 스프레드시트의 셀에 제목을 연결할 수 있습니다.

16.2.6.3 내용

패널

패널 목록을 사용하여 개체를 연결할 패널을 선택할 수 있습니다. 여기에서 선택하는 패널은 내용 섹션에서 지정한 특징을 가집니다.

JPG 또는 SWF 사용

- 포함
포함 옵션을 사용하면 컴퓨터 또는 네트워크 위치에서 SWF 파일이나 JPEG를 패널에 직접 연결할 수 있습니다. 파일로 이동하려면 포함 옵션 옆에 있는 가져오기 단추를 클릭합니다.

- URL
URL 옵션을 사용하여 패널에 연결할 JPEG 파일 또는 SWF 파일의 URL 위치를 입력할 수 있습니다.
- 레이블
레이블 옵션을 사용하면 특정 패널에 연결하는 일부 또는 모든 개체에 레이블을 추가할 수 있습니다. 찾아보기 단추를 사용하면 레이블을 수동으로 입력할 수 있고 셀 선택기 단추를 선택하면 Excel 스프레드시트의 셀에 레이블을 연결할 수 있습니다.

16.3 동작 탭

16.3.1 모든 구성 요소에 공통된 기능

16.3.1.1 동적 표시

동적 표시에 대한 자세한 내용은 96 페이지에서 “동적 표시”를 참조하십시오.

16.3.2 대화형 달력 구성 요소 관련 기능

16.3.2.1 달력 기본값 및 범위

이 옵션 집합을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 사운드, 기본 날짜 및 날짜 범위를 제어할 수 있습니다.

사운드 사용

사운드 사용 상자를 선택하면 선택한 구성 요소에 사운드를 설정할 수 있습니다.

현재 날짜 사용

이 옵션을 사용하여 대화형 달력 구성 요소의 기본 날짜를 제어할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 대화형 달력 구성 요소가 항상 현재 날짜로 로드되고, 선택 취소하면 기본 데이터를 입력해야 하며 기본 월, 기본 연도 및 기본 일 항목 필드가 활성화됩니다.

- 기본 월
이 옵션을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 기본 월을 지정할 수 있습니다.

- 기본 연도
이 옵션을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 기본 연도를 지정할 수 있습니다.
- 기본 일
이 옵션을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 기본 일을 지정할 수 있습니다.

달력 제한 사용

이 옵션을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 날짜 범위를 제어할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 스크롤 범위를 지정해야 하며 시작 월, 시작 연도, 종료 월 및 종료 연도 항목 필드가 활성화되고, 선택 취소하면 대화형 달력 구성 요소에서 모든 날짜를 스크롤할 수 있습니다.

시작 월

이 옵션을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 시작 월을 지정할 수 있습니다.

시작 연도

이 옵션을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 시작 연도를 지정할 수 있습니다.

종료 월

이 옵션을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 종료 월을 지정할 수 있습니다.

종료 연도

이 옵션을 사용하면 대화형 달력 구성 요소의 종료 연도를 지정할 수 있습니다.

16.3.3 모눈 구성 요소 관련 기능

16.3.3.1 눈금 동작

여기에 설명된 옵션을 사용하여 동작의 상하 제한을 정의할 수 있습니다. 이러한 제한은 모눈의 모든 항목에 적용됩니다.

제한을 정의하면 수동으로 모눈 항목을 특정 값으로 설정하지 못할 수 있습니다.

하한 동작

이 옵션을 사용하여 구성 요소의 하한 동작을 설정할 수 있습니다. 다음 항목 중에서 선택합니다.

- **고정** - 모눈 항목을 최소값보다 작은 값으로 설정할 수 없습니다.
- **개방** - 모눈 항목을 상한 값을 초과하지 않는 범위에서 임의의 값으로 설정할 수 있습니다.

상한 동작

이 옵션을 사용하여 구성 요소의 상한 동작을 설정할 수 있습니다. 다음 항목 중에서 선택합니다.

- **고정** - 모눈 항목을 최대값보다 큰 값으로 설정할 수 없습니다.
- **개방** - 모눈 항목을 하한 값을 벗어나지 않는 범위에서 임의의 값으로 설정할 수 있습니다.

최소값

최소값은 하한 값을 의미하며 하한 동작이 고정으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 텍스트 상자에 원하는 값을 입력하거나 위쪽/아래쪽 화살표를 사용하여 값을 조정합니다.

최대값

최대값은 상한 값을 의미하며 상한 동작이 고정으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 텍스트 상자에 원하는 값을 입력하거나 위쪽/아래쪽 화살표를 사용하여 값을 조정합니다.

증분

수동으로 설정한 모눈 항목 값은 증분 숫자로 반올림되므로 수량을 입력할 때 12의 배수와 같이 특정 증분으로 제한할 수 있습니다.

또한 증분을 사용하여 특정 숫자로 반올림함으로써 숫자를 보다 읽기 쉽게 만들 수 있습니다. 텍스트 상자에 원하는 값을 입력하거나 위아래 화살표를 사용하여 값을 조정합니다.

16.3.3.2 재생 옵션

재생 단추 표시

재생 단추 표시 확인란을 선택 또는 선택 취소하여 구성 요소에 대한 재생 단추 표시 여부를 제어할 수 있습니다.

자동 되감기

자동 되감기 확인란을 사용하면 Xcelsius 시각화가 대화형 형식으로 실행될 때 구성 요소의 재생 순서를 자동으로 되감을 것인지 여부를 제어할 수 있습니다.

자동 재생

자동 재생 확인란을 사용하면 Xcelsius 시각화가 대화형 형식으로 실행될 때 구성 요소의 재생 순서를 자동으로 재생할 것인지 여부를 제어할 수 있습니다.

사운드 사용

사운드 사용 확인란을 선택하면 구성 요소에 사운드를 설정할 수 있습니다.

16.3.3.3 상호 작용 옵션

입력 사용 안 함

입력 사용 안 함을 선택하면 모눈에서 값의 런타임 조작을 사용할 수 없습니다.

참고 : 이 옵션에 상관 없이 수식이 있는 Excel 셀에 연결된 모든 모눈 항목에는 입력이 사용되지 않습니다.

마우스 민감도

이 설정을 사용하면 포인터 이동에 대한 구성 요소 값의 민감도를 결정할 수 있습니다. 요소 값의 범위가 넓을 때는 민감도를 높게 설정하고 값을 보다 세부적으로 조작해야 할 경우는 민감도를 낮게 설정하는 것이 좋습니다.

스크롤 동작

스크롤 동작 옵션을 사용하여 구성 요소의 값을 조정하는 방법을 지정할 수 있습니다.

- 수동: 마우스를 수동으로 끌어 셀 값을 제어합니다. 마우스를 위쪽이나 아래쪽으로 끌면 마우스를 끈 거리와 거의 같은 양만큼 값이 조정됩니다. 위쪽으로 끌면 구성 요소 값이 증가하고 아래쪽으로 끌면 구성 요소 값이 감소합니다.
- 자동: 셀의 위쪽이나 아래쪽에서 마우스 단추를 누른 상태로 끌어서 셀 값을 제어합니다. 마우스 단추를 누르고 있으면 값이 계속해서 자동으로 조정됩니다. 마우스가 셀 위에 있을 경우 값이 증가하고 마우스가 셀 아래에 있을 경우 값이 감소합니다. 값 표시에서 마우스가 멀어질수록 보다 빠르게 값이 변경됩니다.

16.3.4 패널 집합 구성 요소 관련 기능

16.3.4.1 동작 옵션

최대화 사용

이 옵션을 사용하면 단일 패널을 확장하여 다른 패널을 포함한 다음 다시 최소화하여 원래 크기로 되돌릴 수 있습니다. 프레젠테이션을 수행하는 동안 여러 번 다양한 데이터 집합을 강조하려는 경우 이 기능이 유용합니다.

16.3.4.2 기본 옵션

패널

기본 옵션을 설정할 패널을 선택합니다.

기본 선택

시각화가 시작될 때 선택한 패널에 표시할 파일을 선택합니다.

16.3.4.3 슬라이드 동작

충돌

충돌 눈금을 조정하여 각 패널에 표시할 여러 파일을 선택할 때 패널 동작의 충돌을 제어할 수 있습니다.

16.4 모양 탭

16.4.1 일부 구성 요소에 공통된 기능

16.4.1.1 제목 표시

이 옵션을 사용하면 선택한 구성 요소에 대한 제목의 표시를 제어할 수 있습니다. 제목 표시 확인란을 선택하면 제목의 모양을 사용자 지정할 수 있는 다음 옵션이 제공됩니다.

- 위치
이 옵션에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “위치”를 참조하십시오.
- X축 이동
이 옵션에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “X축 이동”을 참조하십시오.
- Y축 이동
이 옵션에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “Y축 이동”을 참조하십시오.
- 글꼴 설정
이 옵션에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

참고 : 제목 표시는 다음 구성 요소에만 적용됩니다.

- 대화형 달력
- 모눈
- 패널 집합

16.4.2 대화형 달력 구성 요소 관련 기능

16.4.2.1 제목

월

다음 옵션을 사용하면 선택한 구성 요소에 대한 월 레이블의 모양을 구성할 수 있습니다.

- 위치
위치 목록에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “위치”를 참조하십시오.
- 글꼴 설정
글꼴 설정 영역에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

요일

- 위치
위치 목록에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “위치”를 참조하십시오.
- 글꼴 설정
글꼴 설정 영역에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

날짜

이 단원의 옵션을 사용하면 선택한 구성 요소에 대한 날짜 레이블의 모양을 구성할 수 있습니다.

- 위치
이 옵션에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “위치”를 참조하십시오.
- 글꼴 설정
이 옵션에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

16.4.2.2 레이아웃

다음 옵션을 사용하여 대화형 달력 구성 요소의 모양을 구성할 수 있습니다. 여기에 나열된 각 옵션 옆에 있는 색상 선택기 단추를 사용하여 색을 변경할 수 있습니다.

사용자 지정 색 사용

대화형 달력 구성 요소의 다음 부분과 상태에 대한 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 기본 셀
- 셀 위
- 셀 선택
- 일 채우기
- 일
- 월
- 기본 화살표
- 기본 단추
- 아래쪽 화살표
- 단추 아래
- 화살표 사용 안 함
- 단추 사용 안 함

옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭하여 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

16.4.3 모눈 구성 요소 관련 기능

16.4.3.1 제목

값

다음 옵션을 사용하여 선택한 구성 요소에 대한 값 레이블의 모양을 구성할 수 있습니다.

- 위치
이 옵션에 대한 자세한 내용은 [98 페이지에서 “위치”](#)를 참조하십시오.

- 글꼴 설정
이 옵션에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

16.4.3.2 레이아웃

사용자 지정 색 사용

사용자 지정 색 사용 확인란을 선택하면 모는 구성 요소의 색을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 채우기 색
옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭하면 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

모는 간격

다음 옵션을 사용하여 모는 셀 사이의 간격을 조절할 수 있습니다.

- 세로 간격
세로 간격은 각 모는 값의 위와 아래 간격을 결정합니다. 텍스트 상자에 원하는 세로 간격을 직접 입력하거나 위쪽/아래쪽 화살표를 사용하여 값을 조정할 수 있습니다.
- 가로 간격
가로 간격은 각 모는 값의 왼쪽과 오른쪽 간격을 결정합니다. 텍스트 상자에 원하는 가로 간격을 직접 입력하거나 위쪽/아래쪽 화살표를 사용하여 값을 조정할 수 있습니다.

16.4.4 로컬 시나리오 단추 구성 요소 관련 기능

16.4.4.1 텍스트

다음 옵션을 사용하여 구성 요소에 있는 텍스트의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 맞춤
이 옵션에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “맞춤”을 참조하십시오.
- 글꼴 설정
이 옵션에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

- 선택한 텍스트

선택한 텍스트 옆에 있는 색상 선택기 단추를 사용하면 단추를 클릭할 때 변경되는 단추 레이블 색을 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

16.4.4.2 배경

다음 매개 변수를 사용하여 단추 레이블의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

배경 표시

이 옵션을 사용하면 단추 배경의 표시를 제어할 수 있습니다.

사용자 지정 색 표시

사용자 지정 색 표시 확인란을 선택하여 구성 요소의 다음 부분에 대한 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 기본 채우기

단추의 기본 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 선택 채우기

단추를 클릭할 때 변경되는 단추의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

옆에 있는 색상 선택기 단추를 클릭하면 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

16.4.5 패널 집합 구성 요소 관련 기능

16.4.5.1 제목

제목 표시

제목 표시 확인란을 사용하면 구성 요소 제목의 표시를 제어할 수 있습니다. 제목 표시를 선택하면 제목의 모양을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 위치

이 옵션에 대한 자세한 내용은 [98 페이지에서 “위치”](#)를 참조하십시오.

- X축 이동
이 옵션에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “X축 이동”을 참조하십시오.
- Y축 이동
이 옵션에 대한 자세한 내용은 98 페이지에서 “Y축 이동”을 참조하십시오.
- 글꼴
이 옵션에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

제목 표시줄 레이블

다음 옵션을 사용하면 제목 표시줄 레이블의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 맞춤
이 옵션에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “맞춤”을 참조하십시오.
- 글꼴
이 옵션에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.

드롭다운 레이블

다음 옵션을 사용하면 드롭다운 레이블의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 맞춤
이 옵션에 대한 자세한 내용은 99 페이지에서 “맞춤”을 참조하십시오.
- 글꼴
이 옵션에 대한 자세한 내용은 95 페이지에서 “글꼴 설정”을 참조하십시오.
- 마우스 오버 텍스트
옆에 있는 색상 선택기 단추를 사용하여 마우스를 텍스트 위에 놓았을 때 해당 텍스트가 표시되는 색을 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 102 페이지에서 “색상 선택기 단추”를 참조하십시오.

- 선택한 텍스트

옆에 있는 색상 선택기 단추를 사용하여 텍스트를 선택할 때 해당 텍스트가 표시되는 색을 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

16.4.5.2 레이아웃

투명도

투명도 상자를 사용하여 배경 투명도를 설정할 수 있습니다. 이 옵션에 대한 자세한 내용은 [97 페이지에서 “투명도”](#)를 참조하십시오.

사용자 지정 색 사용

사용자 지정 색 사용 확인란을 선택하면 구성 요소 각 부분의 색을 사용자 지정하도록 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 배경
 - 패널 색
패널의 배경색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 배경색
전체 배경색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 제목 표시줄 색
패널 제목 표시줄의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 단추
 - 기본 배경
최대화 단추와 패널 내의 개체 사이에 전환할 수 있는 화살표 단추의 배경색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 기본 기호
화살표 및 최대화 단추의 아이콘 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 선택한 배경
단추를 클릭할 때 변경되는 단추의 배경색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 선택한 기호
화살표 및 최대화 단추를 클릭할 때 변경되는 단추 아이콘의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 레이블 배경
 - 기본값
레이블의 배경색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 마우스 오버
레이블 위에 마우스를 놓았을 때 변경되는 레이블의 배경색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 선택
레이블을 클릭할 때 변경되는 레이블의 배경색을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 스크롤 막대
 - 막대 색
스크롤 막대의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 여백 색
스크롤 막대 여백의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.
 - 화살표 색
스크롤 막대 화살표의 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

색상 선택기 단추를 클릭하여 색을 사용자 지정할 수 있습니다. 색상 선택기 단추에 대한 자세한 내용은 [102 페이지에서 “색상 선택기 단추”](#)를 참조하십시오.

17장 지원되는 Excel 함수

17.1 지원되는 Excel 함수

이 장에는 Xcelsius에서 지원하는 Microsoft Excel 함수 목록이 포함되어 있습니다.

지원되는 Excel 함수		
ABS	ACOS	ACOSH
AND	ASIN	ASINH
ATAN	ATAN2	ATANH
AVEDEV	AVERAGE	AVERAGEA
CEILING	CHOOSE	COMBIN
CONCATENATE	COS	COSH
COUNT	COUNTA	COUNTIF
DATE	DATEVALUE	DAVERAGE
DAY	DAYS360	DB
DCOUNT	DCOUNTA	DDB
DEGREES	DEVSQ	DGET
DMAX	DMIN	DOLLAR
DPRODUCT	DSTDEV	DSTDEVP
DSUM	DVAR	DVARP
EDATE	EOMONTH	EQUALS
EVEN	EXP	EXPONDIST
FACT	FALSE	FISHER
FISHERINV	FIXED	FLOOR
FORECAST	FV	GEOMEAN
HARMEAN	HLOOKUP	hour

지원되는 Excel 함수		
IF	INDEX	INT
INTERCEPT	IPMT	IRR
ISBLANK	KURT	LARGE
LN	LOG	LOG10
MATCH	MAX	MEDIAN
MIN	MINUTE	MIRR
MOD	MODE	MONTH
NETWORKDAYS	NORMDIST	NORMINV
NORMDIST	NORMSINV	NOT
NOW	NPER	NPV
ODD	OR	PI
PMT	POWER	PPMT
PRODUCT	PV	RADIANS
RAND	RATE	ISBLANK
ROUND	ROUNDDOWN	ROUNDUP
SECOND	SIGN	SIN
SINH	SLN	SMALL
SQRT	STANDARDIZE	STDEV
SUM	SUMIF	SUMPRODUCT
SUMSQ	SUMX2MY2	SUMX2PY2
SUMXMY2	SYD	TAN
TANH	TEXT	TIME
TIMEVALUE	TODAY	TRUE
TRUNC	VALUE	VAR
VDB	VLOOKUP	WEEKDAY
WEEKNUM	WORKDAY	YEAR
YEARFRAC		

색인

A

Adobe PDF, 시각화 내보내기79

C

Crystal Xcelsius

Excel 파일 가져오기18

도구19

백업 파일 만들기31

새로운 기능15

이전 버전에서 XLF 파일 가져오기16

작동 방식17

지원되는 Excel 함수227

E

Excel

국가별 서식, 지원88

매크로89

서버 작업 중 메시지85

연결된 Excel 파일88

질문과 대답83

함수, 지원87

Excel 파일

가져오기18

다른 파일 사용39

다시 가져오기38

시각화의 여러 파일39

연결88

최대 크기88

Excel 파일 가져오기18, 35

Excel 파일 다시 가져오기38

Excel 함수, 지원됨227

F

Flash

느린 실행 시간85

시각화 내보내기77

Flash Player 설정63

FS 명령 단추60

H

HTML, 시각화 내보내기78

L

Live Office, Xcelsius 시각화 데이터 소스 ..92

LiveOffice 커넥터66

새로 고칠 수 있는 시각화 만들기92

M

Macromedia Flash, 설치83

O

OHLC 차트41

Outlook, 시각화를 전자 메일로 보내기80

P

Plumtree 포털, 시각화 내보내기80

PowerPoint

시각화 내보내기78

질문과 대답84

U

URL 기반 이미지86

URL 링크 단추66

문제 해결84

V

VLOOKUP86

W

Word, 시각화 내보내기81

X

XLF 파일	
Xcelsius 3.0/3.5에서 가져오기	16
국가별 설정 사용	87
백업 만들기	31
XML 데이터 단추 구성 요소	66
XY 차트	41
X축 이동 상자	98

Y

Y축 이동 상자	98
----------	----

ㄱ

가로선 구성 요소	57
가중치 상자	98
값 구성 요소	46
샘플 시각화	47
개체 브라우저	20
구성 요소 그룹화	21
구성 요소 삭제	22
구성 요소 선택	20
구성 요소 숨기기	21
구성 요소 이름 바꾸기	22
상황에 맞는 메뉴	20
거품형 차트	41
게이지 구성 요소	46
경고	70
경고 탭	
기능	102
선택기 구성 요소	163
지도 구성 요소	184
차트 구성 요소	118
샘플 시각화	70
구성 요소	
개체 브라우저에서 선택	20
개체 브라우저에서 숨기기	21
구성 요소 그룹화, 개체 브라우저	21
구성 요소 삭제	22
구성 요소 숨기기, 개체 브라우저	21
구성 요소 이름 바꾸기, 개체 브라우저	22
구성 요소 탐색기	23
탐색	23
구성 요소에 맞게 캔버스 조정	26
국가별 설정	87

그림 슬라이딩 메뉴 구성 요소	48
그림 슬라이딩 메뉴, 샘플 시각화	53
글꼴 설정	95
글꼴 옵션	28
기동형 차트	41
기본 글꼴	28
기타 구성 요소	60
동작 탭	213
모양 탭	218
일반 탭	209

ㄴ

내보내기 설정	37
눈금 표시기 구성 요소	48

ㄷ

다이얼 구성 요소	46
단일 값 구성 요소	46
고정	85
입력	47
출력	47
데이터 선택, 최대 행	29
데이터 소스	
동적	32
새로 고치기	86
새로 고침, 문제 해결	86
선택	36
업데이트	37
정적	33
데이터 소스 선택	36
데이터 소스 연결	36
데이터 업데이트	37
도구	
개체 브라우저	20
구성 요소 탐색기	23
속성 패널	24
동작 탭	
기타 구성 요소	213
동적 표시	96
배경 구성 요소	191
선택기 구성 요소	156
웹 연결 구성 요소	203
지도 구성 요소	183
차트 구성 요소	114
텍스트 구성 요소	194

동적 데이터 소스	32
동적 표시	96
샘플 시각화	67
드릴다운 차트, 샘플 시각화	44
드릴다운 탭, 차트 구성 요소	111

ㄴ

라디오 단추 구성 요소	48
레이블 구성 요소	65
레이블 기반 메뉴 구성 요소	48
로컬 시나리오 단추 구성 요소	60
사용	63

ㄷ

막대형 차트	41
만들기	
백업 파일	31
시각화	35
Excel 파일 가져오기	35
데이터 소스 선택	36
전역 스타일	74
차트	43
템플릿	72
맞춤 목록	99
모눈 구성 요소	60
샘플 시각화	64
모눈 도구	31
모델 가져오기	27, 35, 38
모양 탭	
기타 구성 요소	218
선택기 구성 요소	163
웹 연결 구성 요소	205
지도 구성 요소	184
차트 구성 요소	119
텍스트 구성 요소	198
목록 뷰 구성 요소	48
목록 상자 구성 요소	48
목록 작성기 구성 요소	48
문제 해결	
Excel	85
Microsoft Office 업그레이드	83
URL 기반 이미지	86
URL 단추 구성 요소	84
고정된 단일 값 구성 요소	85

느린 실행 시간	85
시각화 시작	86
시각화 인쇄	85
시나리오 위치	84
질문과 대답	84

ㄹ

방사형 차트	41
배경 구성 요소	57
동작 탭	191
일반 탭	187
백업 파일, 만들기	31
변경	
글꼴	28
전역 스타일	73
캔버스 크기	27
블록 렌즈 그림 메뉴 구성 요소	48
비표준 문자, 지원	89

ㄴ

사각형 구성 요소	57
상태 목록, 샘플 시각화	68
색상 선택기 단추	102
샘플 시각화	
Xcelsius에서 보기	32
값 구성 요소	47
경고 사용 단일 값	70
그림 슬라이딩 메뉴	53
동적 표시	67
드릴다운 차트	44
모눈 구성 요소	64
상태 목록	68
아코디언 메뉴 구성 요소	52
지도 구성 요소	56
표시 상태	68
필터 구성 요소	50
서버 작업 중 메시지	85
서식	
국가별	88
지수	84
테이블 구성 요소와 스프레드시트 비교	84
서식 메뉴	29
간격 똑같이	30
같은 크기로	30

기타 명령	30	시각화 시작, 문제 해결	86
문서 가운데	30	시각화 인쇄	85
정렬	29	시각화를 전자 메일로 보내기	80
선택기 구성 요소	48		
경고 탭	163	○	
동작 탭	156	아이콘 구성 요소	48
모양 탭	163	아코디언 메뉴 구성 요소	48
일반 탭	151	아코디언 메뉴, 샘플 시각화	52
선형 차트	41	아트 및 배경 구성 요소	57
설치, 질문과 대답	83	양음력 환산 달력	60
세로선 구성 요소	57	영역형 차트	41
셀 선택기 단추	101	외부 파일	
소스 데이터 구성 요소	48	중첩	60
속성 패널	24	포함	59
여러 구성 요소	25	원형 차트	41
열기	22	웹 서비스 커넥터 구성 요소	66
탭	24	웹 연결 구성 요소	66
속성 패널 열기	22	동작 탭	203
숫자 형식 목록	99	모양 탭	205
스냅샷	82	일반 탭	201
스킨	58	위치 목록	98
스택 차트, 유형	41	유니코드 글꼴 옵션	28
스프레드시트 Excel 파일 참조		이름이 바뀐 스프레드시트, 다시 가져오기	83
슬라이더 구성 요소	46	이름이 바뀐 시트가 있는 Excel 파일 다시	
시각화		가져오기	39
게시	19	이미지 구성 요소	57
데이터 업데이트	37	사용 방법	58
만들기	35	외부 파일 포함	59
미리 보기	31	중첩된 외부 파일	60
스냅샷 만들기	82	인터페이스, Crystal Xcelsius	19
예제	19	일반 탭	
인쇄	85	기타 구성 요소	209
작성	18	배경 구성 요소	187
시각화 게시 시각화 내보내기 참조		선택기 구성 요소	151
시각화 내보내기		웹 연결 구성 요소	201
Adobe PDF로	79	지도 구성 요소	181
Flash로	77	차트 구성 요소	107
HTML로	78	텍스트 구성 요소	193
Outlook 사용	80	입력 텍스트 영역 구성 요소	65
PowerPoint	84		
PowerPoint로	78	ㄱ	
Word로	81	잘림 오류	87
포털	80	재생 단추	46
시각화 미리 보기	31, 37	재생 선택기 구성 요소	48

저장된 시나리오, 위치	84
전역 스타일	34, 73
만들기	74
변경	73
전송	75
전역 스타일 전송	75
전환 단추 구성 요소	48
정보 단추	102
정적 데이터 소스	33
중첩된 외부 파일	60
지도 구성 요소	55
경고 탭	184
동작 탭	183
모양 탭	184
샘플 시각화	56
선택기 구성 요소	55
일반 탭	181
작동 방법	55
표시 구성 요소	55
지원되는 기능	
Excel 함수	227
국가별 서식	88
비표준 문자	89
진행률 표시줄	46
ㅌ	
차트 구성 요소	41
경고 탭	118
동작 탭	114
드릴다운 탭	111
만들기	43
모양 탭	119
유형	41
일반 탭	107
창에 맞게 캔버스 조정	26
찾아보기 단추	102
최대 행	29
최대 행 수	88
추세 아이콘	60

ㄱ

캔들스틱 차트	41
캔버스	
구성 요소 배치 위치	26
구성 요소에 맞게 조정	26
크기 조정	27
콤보 상자 구성 요소	48

ㄴ

타원 구성 요소	57
테이블 구성 요소	48
텍스트 구성 요소	65
동작 탭	194
모양 탭	198
일반 탭	193
템플릿	34
만들기	72
투명도 상자	97

ㄷ

패널 설정	60
표시 기능, 기능	67
표시 상태, 샘플 시각화	68
필터 구성 요소	48
필터 구성 요소, 샘플 시각화	50

ㅎ

혼합형 차트	41
확인란 구성 요소	48
확장 글꼴	28
회전자 구성 요소	46