

IBM® DB2® OLAP Server™ 및 Starter Kit



Excel용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서

버전 7

IBM® DB2® OLAP Server™ 및 Starter Kit



Excel용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서

버전 7

이 책과 해당 지원 제품을 사용하기 전에 251 페이지의 『주의사항』에 나오는 정보를 읽도록 하십시오.

본 자료에는 IBM 소유 정보가 포함되어 있습니다. 해당 정보는 사용권 계약 및 저작권법에 의거하여 보호를 받습니다. 이 책에 나오는 정보는 어떠한 제품 보증도 포함하고 있지 않으며 본문의 어떠한 문장도 그와 같은 의도로 해석할 수 없습니다.

책이 필요하신 고객께서는 IBM 영업 담당자나 한국 IBM을 통해 주문하실 수 있습니다.

IBM으로 정보를 보내실 때에는 IBM이 고객에게 어떠한 의무도 부여하지 않는 적절하다고 생각되는 방식으로 정보를 사용 또는 분배할 수 있는 IBM의 비독점적 권리를 승인하는 것입니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2000. All rights reserved.

© 1991–2000 Hyperion Solutions Corporation. All Rights Reserved.

목차

목적	vii	통합	12
이 책의 사용자	vii	제2장 기본 Hyperion Essbase 자습	13
문서 구조	viii	Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 이해	
샘플 데이터베이스 및 파일	ix	하기	14
온라인 도움말	ix	Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 추	
규약	x	가	14
릴리스 6 소개	xi	Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 시	
릴리스 6으로 이주	xi	작	15
릴리스 6의 새로운 기능	xi	Hyperion Essbase 도구 모음 설치	16
제1장 Hyperion Essbase 소개	1	Hyperion Essbase 도구 모음 사용	18
일반적인 Hyperion Essbase 사용자	1	온라인 도움말 액세스	20
클라이언트-서버 환경의 구성요소	2	마우스 동작 사용	21
서버	3	자습을 시작하기 위한 준비	23
Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in	3	Hyperion Essbase 옵션 설정	23
네트워크	3	자습 중에 지침 따르기	27
Hyperion Essbase 응용프로그램 제품	4	기본 샘플 데이터베이스 검토	28
Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit	4	데이터 검색	29
Hyperion Essbase 파티션 옵션	4	데이터베이스에 연결	30
Hyperion Essbase SQL 인터페이스	4	암호 변경	32
Hyperion Essbase API	5	데이터베이스로부터 데이터 검색	32
Hyperion Essbase 통화 변환	5	데이터 검색 요청 취소	34
Hyperion 통합 서버	5	이전 데이터베이스 뷰 복원	34
Hyperion 오브젝트	5	더 높은 세부사항으로 드릴다운	35
Hyperion 웹 게이트웨이	6	더 낮은 세부사항으로 드릴업	39
다차원 데이터베이스	6	드릴 다운 및 드릴 업 동작 사용자 정의	40
다차원의 정의	6	데이터 피벗, 유지, 제외	42
데이터베이스 윤곽(outline)	8	행 및 컬럼 피벗	43
차원	10	데이터 부분 집합 유지	47
구성원	10	데이터 부분 집합 제거	49
속성	11	데이터 검색 없이 워크시트 탐색	50
공식	11	누락 값, 0 값, 밑줄 문자 제외	54
별명	11	워크시트 서식화	57
		텍스트 및 셀 서식화	57

구성원 이름의 별명 표시	66	셀 노트와 데이터 셀의 링크	156
구성원 이름과 별명 둘 다 표시	68	URL과 데이터 셀의 링크	158
구성원 레이블 반복	69	링크된 보고 오브젝트 액세스 및 편집	160
Hyperion Essbase Query Designer를 사용하여 조회 작성	71	여러 개의 데이터베이스에 연결	167
조회 작성 및 변경	72	활동 데이터베이스 연결 보기	168
조회 작성	73	링크된 파티션 액세스	169
조회 삭제	84	서버의 데이터 갱신	171
메시지 및 확정 보기	84	데이터베이스 계산	174
도움말 액세스	85	데이터로부터 여러 워크시트 작성	176
Hyperion Essbase Query Designer로부터 여러 개의 데이터베이스에 연결	86	통화 변환에 대한 작업	180
Hyperion Essbase Query Designer 결과에 워크시트 옵션 적용	87	통화 변환 데이터 검색	181
구성원 선택	88	샘플 통화 데이터베이스와의 연결	182
저장 및 연결 끊기	97	임시 통화 보고 수행	184
워크시트 저장	97		
Hyperion Essbase로부터 연결 끊기	98	제4장 Hyperion 통합 서버 드릴 사용	187
로그 오프	99	Drill-Through란 무엇인가?	187
고급 탭스크로 이동	99	Drill-Through 마법사란 무엇인가?	189
		시작하기 전에	190
제3장 고급 Hyperion Essbase 지습	101	Hyperion Essbase 옵션 설정	192
지습을 시작하기 위한 준비	101	이 지습에 사용되는 샘플에 관하여	196
데이터베이스에 연결	102	Drill-Through 사용	197
Hyperion Essbase 옵션 설정	104	스프레드시트로부터 Drill-Through 액세스	198
고급 검색 탭스크 수행	107	보거나 사용자 정의할 Drill-Through 보고	
데이터 필터링	108	서 선택	203
데이터 정렬	113	컬럼 선택 및 순서화	206
비대칭 보고서 안으로 데이터 검색	116	데이터 순서화	208
서식화된 워크시트에 대한 작업	118	데이터 필터링	212
데이터 검색시 공식 보존	125	Hyperion Essbase로부터 연결 끊기	217
데이터 범위 검색	128		
함수를 사용하여 데이터 검색	131	부록. DB2 라이브러리 사용	219
동적 계산 구성원 검색	135	DB2 PDF 파일 및 인쇄 서적	219
동적 시계열을 위한 최신 기간 지정	137	DB2 정보	219
데이터 검색시 무형식 보고 사용	141	PDF 책 인쇄	229
링크된 보고 오브젝트 사용	152	인쇄된 책 주문	229
파일과 데이터 셀의 링크	153	DB2 온라인 문서	231
		온라인 도움말에 액세스	231
		온라인으로 정보 보기	233
		DB2 마법사 사용	236
		문서 서버 설정	237

온라인으로 정보 탐색	238	등록상표.	252
색인	239	IBM 연락처	253
주의사항.	251	제품 정보	253

목적

이 안내서는 Microsoft Excel용 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 사용시 필요한 모든 정보를 제공합니다. 또한 소프트웨어를 사용할 때 필요한 기능과 옵션을 설명하고 개념, 프로세스, 절차, 형식, TASK 및 예에 관해 논의합니다.

Hyperion Essbase는 재정, 회계, 마케팅 전문가의 복잡한 계산 요구사항을 만족시키는 온라인 분석 처리(OLAP) 솔루션입니다. Hyperion Essbase는 근거리 통신망(LAN)의 클라이언트-서버 컴퓨팅 환경에서 작동합니다. 이 환경에서는 여러 사용자들이 자신의 데스크탑 컴퓨터를 이용하여 중앙의 데이터를 검색하고 분석할 수 있습니다.

Hyperion Essbase OLAP Server에 상주하는 데이터를 가지고 여러가지 방식으로 보고서를 작성할 수 있습니다.

- 이 안내서에서 설명하는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 스프레드시트 인터페이스를 통해 데이터베이스 보고서를 생성합니다.
- Hyperion Essbase Application Manager Report Writer를 사용하여 보고서 스크립트를 작성하고 보고서를 실행합니다. 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.
- Hyperion Essbase 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)를 작성하고 데이터베이스 보고서를 실행합니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 온라인 API 참조서를 보십시오.
- Hyperion Essbase용 Hyperion Reporting과 같은 보고 도구를 사용합니다.

이 책의 사용자

이 안내서는 다음과 같은 TASK를 담당하는 Hyperion Essbase 일반 사용자를 위한 것입니다.

- Hyperion Essbase를 시작하고 Hyperion Essbase 데이터베이스와의 연결 및 연결 끊기를 수행합니다.

- 데이터베이스로부터 워크시트 안으로 데이터를 검색합니다.
- 여러 관점으로부터 데이터를 분석하고 배열하기 위해 워크시트를 통해 드릴 다운, 드릴 업, 탐색을 수행합니다.
- 링크된 보고 오브젝트와 링크된 파티션에 대해 작업합니다.
- Hyperion Essbase 서버의 데이터를 갱신합니다.
- 워크시트를 사용하여 데이터베이스에 데이터를 로드하고 계산합니다.
- 데이터로부터 여러 시트를 작성합니다.
- 통화 변환 작업을 합니다.

문서 구조

이 안내서의 기본 섹션은 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서의 기본 및 고급 타스크를 실행해 나가는 자습서로 구성되어 있습니다. 이 책에는 다음과 같은 정보가 있습니다.

- xi 페이지의 『릴리스 6 소개』는 이전 버전의 Hyperion Essbase에서 릴리스 6으로 이주하는 것에 관한 정보를 제공하며 모든 새로운 기능과 추가 처리를 나열합니다.
- 1 페이지의 『제1장 Hyperion Essbase 소개』에서는 스프레드시트 인터페이스를 통해 데이터를 검색 및 조작하는 것에 관한 기본 개념을 소개합니다.
- 13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』에서는 기본 데이터 탐색, 임시 검색 및 보고 기술의 단계별 자습을 제공합니다.
- 101 페이지의 『제3장 고급 Hyperion Essbase 자습』에서는 특별한 보고서나 식화된 데이터 뷰를 필요로 하는 사용자를 위한 고급 보고 기술 및 검색 기술을 설명합니다.
- 187 페이지의 『제4장 Hyperion 통합 서버 드릴 사용』에서는 Hyperion Integration Server Drill-Through 제품의 개요를 제공합니다.
- 색인에는 각 용어와 해당 페이지 번호가 나옵니다. 참조할 항목에 대한 해당 페이지를 보려면 색인 항목을 선택하거나 살펴보십시오.

주: Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말은 Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit에 관한 포괄적인 섹션을 제공합니다. 이 섹션은 Excel 매

크로와 VBA 기능을 사용하여 Hyperion Essbase 사용을 사용자 정의하고 자동화할 수 있도록 해 줍니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말에 관한 자세한 정보는 제2장, “온라인 도움말 액세스”를 참조하십시오.

*Excel용 Spreadsheet Add-in 사용자 안내서*는 \essbase\docs\client 디렉토리에 .pdf 형식으로 제공되어 있으므로 Adobe® Acrobat Reader®(릴리스 4 이상)를 사용하여 온라인으로 보거나 인쇄할 수 있습니다. .pdf파일에는 Essexcel.pdf라는 이름이 지정되어 있습니다. Adobe Acrobat Reader는 Hyperion Essbase CD-ROM이나 <http://www.adobe.com>에서 다운로드 받을 수 있습니다. Hyperion Essbase CD-ROM에서 Acrobat Reader 실행 프로그램 파일은 해당 플랫폼과 언어 버전 서브디렉토리 아래의 Adobe 디렉토리에 있습니다. Adobe Acrobat Reader를 설치하려면 실행 프로그램 파일을 시작하고 프롬프트에 따라 요청하는 정보를 제공하십시오.

샘플 데이터베이스 및 파일

이 책은 Hyperion Essbase 서버 소프트웨어에 제공되는 샘플 데이터베이스와 파일을 기초로 자습 단계를 제공합니다. 13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』과 101 페이지의 『제3장 고급 Hyperion Essbase 자습』에 나오는 대부분의 TASK에 기본 샘플 데이터베이스를 사용합니다. 통화 변환에 관한 섹션에서는 샘플 Hyperion Essbase 통화 변환 응용프로그램을 사용합니다. 101 페이지의 『제3장 고급 Hyperion Essbase 자습』을 참조하십시오. 기본 샘플 데이터베이스에 관한 정보는 13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』을 참조하십시오.

샘플 응용프로그램과 데이터베이스 이외에도 여러 *Excel* 샘플 파일을 101 페이지의 『제3장 고급 Hyperion Essbase 자습』에 나오는 고급 자습에 사용합니다. 귀사에 서버를 설치한 사람이 이 응용프로그램, 데이터베이스, 파일을 사용자가 사용할 수 있도록 만드는 일을 담당합니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

온라인 도움말

온라인 도움말에 액세스하려면 Hyperion Essbase 대화 상자에서 도움말 버튼을 클릭하거나 ExcelEssbase 도움말 메뉴로부터 Essbase 도움말을 선택하십시오.

온라인 도움말 목차를 인쇄하려면 파일 > 인쇄를 선택하거나 팝업 메뉴에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 인쇄를 선택하십시오.

규약

다음 표는 이 책에서 사용되는 규약을 보여 줍니다.

항목	의미
=>	화살표는 절차의 시작을 나타내는 것으로서 하나 이상의 순차적인 단계로 이루어집니다.
괄호 []	예에서 괄호는 그 안의 요소가 선택적이라는 것을 나타냅니다.
굵은꼴	굵은꼴의 텍스트는 페이지에 나오는 그대로 정확히 입력해야 하는 단어나 문자를 나타냅니다. 절차상의 단계에 나오는 굵은꼴은 주요 인터페이스 요소를 강조 표시하는 것입니다.
대문자	대문자는 파일 이름, 기능, DOS 명령, 여러 ID를 나타냅니다. 예를 들어, 텍스트가 GDC.INI 파일을 참조할 수 있습니다.
텍스트 예	이 폰트로 표시되는 텍스트는 표시되는 내용이 사용자가 사용할 수 있는 하나의 예라는 것을 나타냅니다.
Ctrl + 0	키입력 조합은 표시된 것처럼 동시에(약간의 순차를 가지고) 키를 눌러야 한다는 것을 나타냅니다.
기울임꼴	기울임꼴은 명령 구문에서 변수 필드를 나타냅니다. 기울임꼴로 표시되는 변수를 자신의 값으로 대체하십시오. 기타 책의 제목 또한 기울임꼴로 표시됩니다. 기울임꼴은 중요한 용어와 특별한 강조를 나타냅니다.
생략 (...)	생략 부호를 사용하는 것은 관계 없는 내용을 생략하는 것을 나타내며 보통 예에서 관계 있는 내용만 표시할 때 사용합니다.
마우스 방향	이 책은 오른손잡이용 마우스를 사용하는 예와 절차를 제공합니다. 왼손잡이용 마우스를 사용할 경우에는 절차를 약간 조정하십시오.
메뉴 명령	메뉴 명령은 메뉴 이름 > 메뉴 명령 > 확장 메뉴 명령의 형식으로 나옵니다(예, 파일 > 텍스트탭 > 계정).
n, x	변수 n은 반드시 와일드카드 숫자를 제공해야 한다는 것을 나타내며 변수 x는 와일드카드 문자를 제공해야 한다는 것을 나타냅니다.

릴리스 6 소개

이 장은 이주 정보, 새로운 기능 설명, 추가 처리를 포함하여 Hyperion Essbase 릴리스 6 및 이전 릴리스의 Hyperion Essbase를 위한 호환성 정보를 제공합니다. 이 장은 다음 섹션을 포함하고 있습니다.

- 『릴리스 6으로 이주』
- 『릴리스 6의 새로운 기능』

릴리스 6으로 이주

이전 릴리스의 Hyperion Essbase에서 릴리스 6으로 이주(업그레이드)할 때에는 릴리스 6의 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in이 릴리스 6의 Hyperion Essbase OLAP Server와 함께 작업하도록 설계된 것이라는 점을 유의하십시오. Hyperion Essbase 시스템 관리자가 Hyperion Essbase 서버를 릴리스 6으로 업그레이드할 경우 릴리스 5.x의 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in이 제한된 범위에서만 작동합니다. 가능하면 빨리 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 릴리스 6으로 업그레이드하십시오.

이전 릴리스의 Hyperion Essbase로부터의 이주에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Essbase* 시작 팸플릿 및 *Hyperion Essbase Installation Guide*를 참조하십시오.

릴리스 6의 새로운 기능

Hyperion Essbase 릴리스 6에서는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in의 새롭고 향상된 여러가지 기능을 제공합니다.

구성원 선택이나 Hyperion Essbase Query Designer를 사용하여 워크시트 안으로 직접 속성 이름을 입력하여 보고서에서 속성을 볼 수 있습니다. 속성에 스타일을 적용하여 워크시트에서 속성을 식별할 수도 있습니다.

Hyperion Essbase Query Designer(EQD)가 검색 마법사로 대체되었습니다. 보고서를 위한 조회를 작성할 때 EQD를 사용할 수 있습니다. 다음은 이 구성요소를 사용하여 할 수 있는 작업입니다.

- 보고서의 배치를 설계합니다.
- 보고서의 구성원을 선택합니다(속성 포함).
- 구성원 필터링을 수행합니다.
- 데이터 필터링을 수행합니다.
- 데이터 정렬을 수행합니다.

새로운 클라이언트 플랫폼인 Microsoft Excel 2000과 Lotus 1-2-3 Millennium 릴리스 9와 9.1을 지원합니다.

제1장 Hyperion Essbase 소개

Hyperion Essbase는 보고 응용프로그램의 계획, 분석, 관리를 위해 최적화된 다차원 데이터베이스 소프트웨어입니다. Hyperion Essbase는 혁신적인 기술의 설계와 개방형의 클라이언트-서버 아키텍처를 고유하게 혼합한 것입니다. Hyperion Essbase는 성능 기록에 관한 임시 조회 및 보고서 이상으로 의사결정 지원 시스템을 전통적 분석과 미래 계획을 결합시킨 동적인 조작 시스템으로 확장시킵니다. 자세한 분석을 위해 과거 기록 데이터와 예측 데이터를 통합하고 단계별로 분리하여 적절한 조치를 취할 수 있도록 하는 비즈니스에 관한 상관관계를 구할 수 있습니다.

Hyperion Essbase는 강력함과 융통성을 모두 제공합니다. 따라서 다음을 포함하여 광범위한 온라인 분석 처리(OLAP) 응용프로그램에 사용이 가능합니다.

- 예산 확립
- 예측 및 계절별 계획 수립
- 재정 통합 및 보고
- 고객 및 제품 수익성 분석
- 가격, 볼륨 및 혼합 분석
- 고급 관리자 정보 시스템(EIS)

Hyperion Essbase는 새로운 도구, 조회 언어 또는 프로그래밍 기술을 학습하지 않고도 사용자 자신을 포함하여 회사의 여러 사람들이 모든 관점의 여러 레벨로부터 나온 기업 데이터를 공유, 액세스, 갱신, 분석할 수 있도록 합니다.

일반적인 Hyperion Essbase 사용자

Hyperion Essbase는 서로 다른 여러 응용프로그램에서 사용할 수 있도록 설계된 것입니다. 재정 분석기는 예산 분석, 통화 변환 및 통합에 있어서 Hyperion Essbase가 그 값을 헤아릴 수 없을 만큼 가치가 있다는 것을 알게 됩니다. 비용 회계서는 배정 및 제거 시나리오를 평가하는 데 있어서 Hyperion Essbase의 강력한 기능

을 적용합니다. 제품 관리자나 분석가는 Hyperion Essbase를 사용하여 많은 제품 라인과 유통 채널을 계획하고 분석합니다. Hyperion Essbase는 또한 스프레드시트 데이터를 위한 저장소 데이터베이스로 사용될 수도 있습니다. 스프레드시트를 사용하는 사람이면 누구나 Hyperion Essbase의 잠재적 사용자입니다.

Hyperion Essbase는 광범위한 여러 환경에 적용시킬 수 있으므로 회사에서 Hyperion Essbase를 사용하는 모든 개인들이 응용프로그램을 구현하고 실행하는 데 있어서 하나 이상의 역할을 담당할 수 있습니다. 이 안내서는 세 가지 직위별로 고유 역할을 설명합니다. 그러나 실제로는 하나의 역할을 한 사람이나 공동으로 작업하는 여러 사람이 수행하게 됩니다.

- *Hyperion Essbase* 시스템 관리자. 일반적으로 Hyperion Essbase 시스템 관리자는 네트워킹, 소프트웨어 패키지 설치, 시스템 기능 관리에 경험을 가지고 있습니다. 또한 Hyperion Essbase 소프트웨어 설치 이외에도 Hyperion Essbase 시스템 관리자는 Hyperion Essbase 사용자 계정을 설정하고 보안 시스템을 설정하고 Hyperion Essbase OLAP Server를 유지보수합니다.
- 응용프로그램 설계자. 응용프로그램 설계자는 Hyperion Essbase 데이터베이스를 설정하고 데이터베이스 윤곽(outline)을 작성하고 계산 및 보고서 스크립트를 개발합니다. Hyperion Essbase 시스템 관리자 및 응용프로그램 설계자의 책임이 영역에 따라 중복되는 경우도 있습니다. 응용프로그램 설계자가 스프레드시트나 데이터베이스 응용프로그램을 개발하기도 하고 조작상의 문제 및 그 문제를 해결하기 위해 사용되는 도구를 이해해야 합니다.
- 사용자. 사용자는 Windows용 Microsoft Excel이나 Lotus 1-2-3를 사용하여 스프레드시트를 통해 Hyperion Essbase 데이터베이스와 대화합니다. 일반적으로 사용자들은 데이터를 보고 분석하기 위한 기본 도구로서 스프레드시트 프로그램을 사용하는 분석가나 관리자입니다.

클라이언트-서버 환경의 구성요소

클라이언트-서버 컴퓨팅은 개별 PC 워크스테이션이 LAN을 통해 강력한 서버와 연결되는 아키텍처를 말합니다. PC 워크스테이션은 서버로부터 데이터를 요청함으로써 클라이언트로서 활동합니다. 서버는 요청을 처리하고 원하는 결과는 클라이언트로 리턴합니다.

Hyperion Essbase는 클라이언트-서버 시스템으로서 빌드됩니다. 시스템 성능과 복수 사용자 기능은 Hyperion Essbase 클라이언트-서버 환경에서 현저히 향상됩니다.

서버

Hyperion Essbase OLAP Server는 차원 안에서 데이터 차원과 구성원 수에 제한을 두지 않고 무제한적으로 분석을 지원하는 다차원 데이터베이스입니다. 진정한 클라이언트-서버 아키텍처를 사용하여 개발된 것이면 모든 데이터, 데이터베이스 윤곽(outline), 계산, 데이터 보안 제어가 Hyperion Essbase 서버에 상주합니다.

Hyperion Essbase 서버는 Windows 95, Windows 98, Windows NT, UNIX 운영 체제에서 운영됩니다.

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in은 Microsoft Excel과 Lotus 1-2-3를 심리스(seamless) 병합시킨 소프트웨어 프로그램입니다. Hyperion Essbase가 설치되고 나면 특별한 메뉴가 Excel에 추가됩니다. 이 메뉴는 연결, 피벗, 드릴 다운, 계산 등 향상된 명령을 제공합니다. 사용자들은 간단한 마우스 클릭과 끌어서 놓기 조작을 사용하여 Hyperion Essbase 서버의 데이터를 액세스하고 분석할 수 있습니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in은 여러 명의 사용자들이 Hyperion Essbase 서버의 데이터를 동시에 액세스하고 갱신할 수 있도록 합니다.

네트워크

Hyperion Essbase는 Named Pipe나 TCP/IP 프로토콜을 지원하는 PC용 LAN에서 실행됩니다.

주: 지원되는 네트워크 환경과 기술 관련 요구사항은 Hyperion Essbase OLAP Server 패키지에 포함되어 있는 Hyperion Essbase Installation Guide에서 자세히 설명합니다.

Hyperion Essbase 응용프로그램 제품

OLAP 응용프로그램의 범위를 확장 및 향상시킨 여러 가지 선택적 제품들을 Hyperion Essbase 서버를 사용하여 주소를 지정할 수 있습니다. 다음 섹션은 이 제품들에 대해 설명합니다.

Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit

Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit에는 사용자 정의된 Microsoft Excel 및 Lotus 1-2-3 응용프로그램을 빌드할 수 있도록 해 주는 20개가 넘는 매크로와 응용프로그램용 Visual Basic(VBA) 기능이 포함되어 있습니다. 응용프로그램은 Hyperion Essbase 명령들을 통합시킵니다. EssCascade, EssConnect, EssDisconnect 와 같은 명령들이 Hyperion Essbase 메뉴 명령 각각에 해당하는 모든 기능을 제공합니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

Hyperion Essbase 파티션 옵션

Hyperion Essbase 파티션 옵션은 데이터 모델간에 공유되거나 링크되어 있는 데이터 영역을 정의할 수 있도록 해 줍니다. 파티션은 Hyperion Essbase 응용프로그램의 성능과 확장성에 영향을 미칠 수 있습니다. 파티션은 조직의 요구, 단축된 계산 시간, 향상된 신뢰성과 가용성 그리고 세부사항과 차원의 통합에 대해 효과적인 답을 제공합니다. 자세한 정보는 169 페이지의 『링크된 파티션 액세스』 부분을 참조하십시오.

Hyperion Essbase SQL 인터페이스

Hyperion Essbase SQL Interface는 Hyperion Essbase 서버를 개방형 데이터베이스 연결 클라이언트로 만들어서 PC와 SQL 관계형 데이터베이스로의 액세스를 가능하게 해 줍니다. Hyperion Essbase SQL Interface를 사용하면 사용자 액세스와 분석을 위해 데이터를 여러 가지 통합 데이터 소스에서 Hyperion Essbase 서버 안으로 이동시킬 수 있습니다. 자세한 정보는 *Hyperion Essbase SQL Interface* 안내서를 참조하십시오.

Hyperion Essbase API

Hyperion Essbase API는 응용프로그램 개발자들이 Hyperion Essbase의 강력한 데이터 저장영역, 검색, 조작 능력의 이점을 활용하도록 하는 동시에 표준 도구를 사용하여 신속하게 사용자 정의 응용프로그램을 작성할 수 있도록 해 줍니다. Hyperion Essbase API는 Visual Basic과 C를 지원합니다. 자세한 정보는 온라인 API 참조서를 참조하십시오.

Hyperion Essbase 통화 변환

Hyperion Essbase 통화 변환은 외국 금융 데이터를 변환, 분석, 보고합니다. 환율 시나리오가 모델로 준비되어 있으며 스프레드시트로부터 직접 데이터의 임시 통화 변환을 수행할 수도 있습니다. 통화 변환 제품은 금융 회계 표준 보드 52 (FASB52)를 준수합니다. 자세한 정보는 180 페이지의 『통화 변환에 대한 작업』 부분을 참조하십시오.

Hyperion 통합 서버

Hyperion 통합 서버는 Hyperion Essbase, Microsoft Excel, Lotus 1-2-3에 대해 작업합니다. Hyperion 통합 서버는 관계형 데이터 소스와 Hyperion Essbase OLAP Server간의 브릿지 역할을 하는 하나의 도구 세트인 동시에 데이터 통합 서비스입니다. Hyperion 통합 서버 드릴은 Hyperion Integration Server의 도구 중 하나입니다. Drill-Through를 사용할 경우 관계형 데이터베이스로부터 검색된 데이터를 표시하는 스프레드시트 보고서를 볼 수 있으며 사용자 정의할 수 있습니다. 자세한 정보는 187 페이지의 『제4장 Hyperion 통합 서버 드릴 사용』 부분을 참조하십시오.

Hyperion 오브젝트

Hyperion 오브젝트는 Hyperion Essbase 서버에 상주하는 데이터를 빠르고 쉽게 액세스하고 조작하는 응용프로그램을 빌드할 수 있도록 해 주는 ActiveX 제어입니다. 오브젝트와 기타 제어를 가시적 설계 환경에서 결합시켜 새로운 프로그램으로 구성할 수 있습니다.

Hyperion 웹 게이트웨이

Hyperion 웹 게이트웨이는 월드 와이드 웹을 통해 OLAP 응용프로그램용 Hyperion Essbase에 대해 고속의 읽기/쓰기 액세스를 가능하게 해 주는 멀티스레드 서버 응용프로그램입니다. Hyperion Essbase를 Hyperion 웹 게이트웨이와 결합함으로써 복잡한 관리 보고를 전달하는 포괄적인 웹용 솔루션과 임시 다차원 분석을 제공하며 인트라넷이나 인터넷을 통해 계획, 예산 수립, 예측을 포함하여 포괄적인, 작동이 가능한 OLAP 응용프로그램을 개발할 수 있도록 해 줍니다.

다차원 데이터베이스

Hyperion Essbase 다차원 데이터베이스는 데이터를 저장하고 조직합니다. 이것은 많은 양의 숫자 데이터를 가진 응용프로그램을 처리하는 데 적합하며 통합 중심 또는 계산 중심의 데이터베이스입니다. 또한 데이터베이스는 사용자가 데이터를 어떻게 보려는지를 반영하는 식으로 데이터를 조직합니다.

다차원의 정의

차원은 특정 데이터세트의 시각이나 관점입니다. 같은 데이터에 대한 다른 관점이 대체 차원입니다. 데이터베이스의 동시적인 대체 관점을 지원하는 시스템이 다차원입니다. 차원은 일반적으로 시간, 거래처, 제품 라인, 시장, 예산 등의 범주입니다(7 페이지의 그림1 참조). 각 차원은 서로 다른 여러 관계를 가진 추가 범주를 포함하고 있습니다.

다차원 관점과는 반대로 워크시트는 다음과 같이 데이터를 항상 시간과 거래처라는 두 개의 차원에 저장합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
2	Sales	1212	1421	1354	1178	1254	1465
3	COGS	345	392	387	321	320	401
4	Margin	867	1029	967	857	934	1064
5							
6	Marketing	46	24	95	11	56	5
7	Freight	21	71	93	23	88	21
8	Discounts	2	24	52	14	53	59
9	Total Expenses	69	119	240	48	197	85
10							
11	Gross Profit	798	910	727	809	737	979
12							
13							

그림 1. 5 차원 데이터베이스로부터의 여러 관점

Hyperion Essbase 응용프로그램은 차원 수에 제한이 없으므로 여러 관점으로 많은 데이터를 분석할 수 있습니다. 다음 설명은 다차원 데이터의 네 가지 관점을 보여 줍니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 소프트웨어를 사용하여 데이터를 검색하고 분석할 수 있습니다.

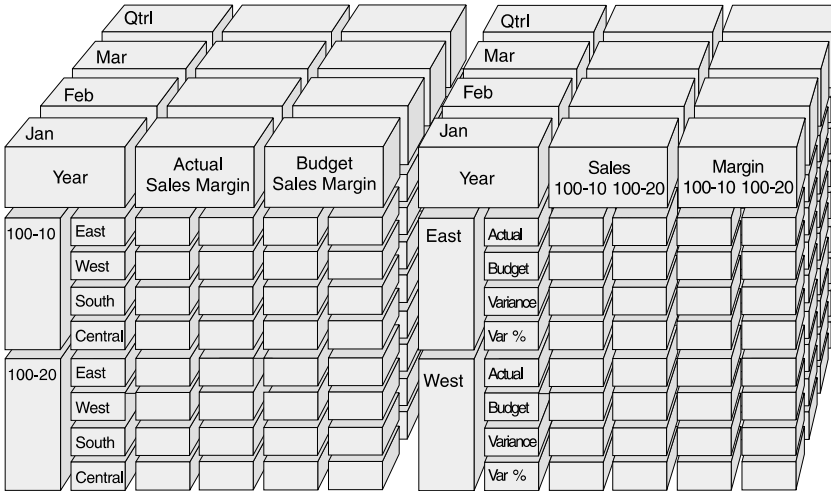
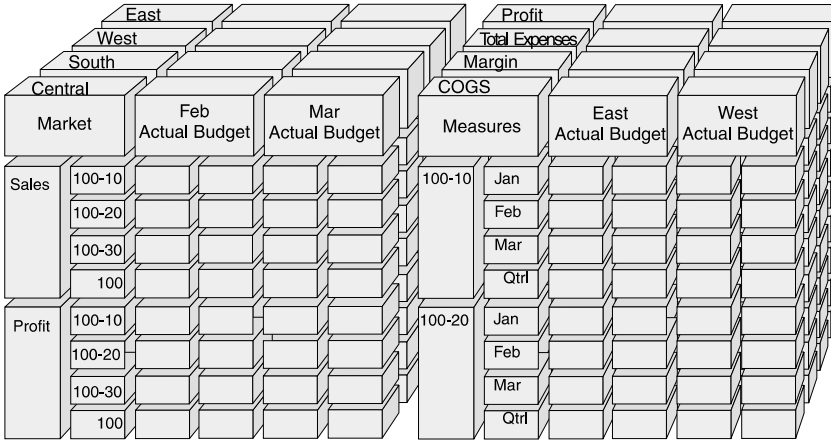


그림 2. Hyperion Essbase 구성요소

데이터베이스 윤곽(outline)

데이터베이스 윤곽(outline)을 이해하는 것이 Hyperion Essbase를 이해하기 위한 열쇠입니다. 다차원 데이터베이스를 정의하려면 데이터베이스 윤곽을 설계하십시오. 데이터베이스 윤곽은 9 페이지의 그림3처럼 데이터베이스 조직(구조), 데이터베이스 구성원, 데이터베이스 규칙을 포함하고 있습니다.

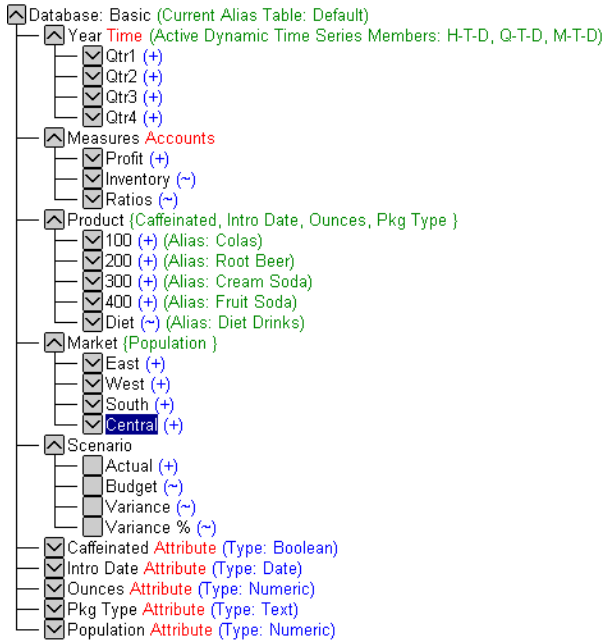


그림 3. Hyperion Essbase 데이터베이스 윤곽

주: 일반적으로 응용프로그램 설계자나 Hyperion Essbase 시스템 관리자가 데이터베이스 윤곽을 작성합니다. 데이터베이스 윤곽을 작성하는 것에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

데이터베이스 윤곽의 구성요소는 다음과 같습니다.

- 차원
- 구성원
- 속성
- 공식
- 별명
- 총합

윤곽(outline) 구성요소의 설명은 다음 섹션을 참조하십시오.

차원

차원은 데이터베이스 윤곽(outline)에 있어서 데이터의 가장 기본적인 정의입니다. 데이터에 대한 의미있는 참조를 위해서는 최소한 시간 차원과 거래처 차원의 두 가지 차원이 필요합니다. 기타 차원들은 Product, Market, Scenario로 분류할 수 있습니다. 차원 조직을 사용하면 통합 구조를 정의하거나 응용프로그램에 해당하는 데이터 조각을 정의할 수 있습니다. Hyperion Essbase는 차원 수에 제한 없이 무제한적으로 지원합니다.

구성원

구성원은 차원에 있는 요소의 이름입니다. 차원은 구성원 수에 관계 없이 필요한 수의 구성원을 포함할 수 있습니다. Hyperion Essbase에서의 계산, 보고, 차원 빌드 기능은 다음 용어를 사용하여 구성원을 설명합니다.

- 상위. 상위 구성원은 그 아래 통합 분기가 있는 구성원입니다. 예를 들면, 아래 설명에서 Qtr1은 그 아래 월별 구성원을 포함하는 분기가 있기 때문에 1차 상위 구성원입니다.

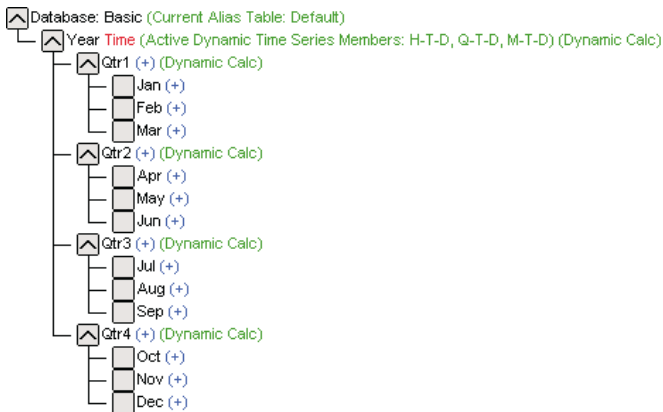


그림 4. 데이터베이스 구성원간 관계

- 하위. 하위는 그 위에 오는 상위에 속한 하나의 구성원입니다. 예를 들어, Jan, Feb, Mar는 상위 Qtr1의 하위입니다.

- 동위. 동위는 같은 상위에 속한 하위 구성원으로서 같은 분기(같은 레벨)에 놓입니다. 예를 들어, 1월, 2월, 3월은 동위입니다. 4월은 Qtr2라는 다른 상위에 속하므로 1월, 2월, 3월의 동위가 아닙니다.
- 하위 구성원. 하위 구성원은 상위 아래 모든 레벨의 구성원입니다. 예를 들어, 연도 분기 아래 나오는 각 구성원은 연도의 하위 구성원입니다. Qtr1, 1월, 2월, 3월 그리고 Qtr2, 4월, 5월, 6월 그리고 Qtr3, 7월, 8월, 9월 그리고 Qtr4, 10월, 11월, 12월은 모두 연도의 하위 구성원입니다.
- 상위 구성원. 상위 구성원은 구성원 위의 분기에 속한 구성원입니다. 예를 들어, Qtr2와 연도는 4월의 상위 구성원입니다.
- 세대. 세대라는 용어는 구성원의 분기 구성원을 말합니다. 세대는 트리의 루트로부터(차원 이름인 1 세대) 리프 노드까지로 계산됩니다.
- 레벨. 레벨이라는 용어는 구성원의 분기 수를 말합니다. 레벨은 리프 노드로부터(0 레벨) 루트까지(차원 이름)로 계산됩니다.

속성

속성은 제품의 크기와 색상 등 데이터의 특성을 설명합니다. 속성을 통해 구성원의 특성을 기초로 차원의 구성원을 그룹화하고 분석할 수 있습니다. 속성 차원은 기본 차원과 반드시 연관이 있어야 합니다. 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

공식

각 데이터베이스 구성원은 데이터베이스 운곽에서 구성원과 연관이 있는 하나 이상의 공식을 가질 수 있습니다. 예를 들어, Scenario 차원의 Variance 구성원은 9 페이지의 그림3처럼 공식을 포함하고 있습니다. 공식은 간단한 것일 수도 있고 복잡한 것일 수도 있습니다. 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

별명

Hyperion Essbase는 데이터베이스 구성원에 대해 대체 이름, 별명을 지원합니다. 별명은 여러 워크시트에서 같은 구성원에 대해 여러 레이블을 사용할 때 유용합니다. 예를 들어, 한 워크시트에서는 Cost_of_Goods_Sold를 COGS로 참조할 수 있습니다. 별명은 또한 다른 언어로 보고할 때나 고객사 이름과 같은 공식적인 출력 이름에 사용될 수 있습니다.

통합

Hyperion Essbase 응용프로그램에서의 통합은 구성원 분기별로 정의됩니다. 데이터베이스 윤곽(outline)이 통합 경로를 결정합니다. 결정은 차원에서의 구성원의 위치를 기초로 이루어집니다. 다른 구성원 아래에 하나의 구성원을 들여쓰기하는 것이 통합 관계를 나타냅니다. 구성원 들여쓰기는 Hyperion Essbase Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서의 드릴 다운 기능에 중요합니다. 데이터를 탐색할 때 통합 레벨을 통해 드릴 다운하게 됩니다. 데이터베이스 윤곽은 데이터 탐색 레벨을 결정하는 안내도입니다.

제2장 기본 Hyperion Essbase 자습

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 Microsoft Excel에 추가할 때 대부분의 Excel 조작은 변하지 않고 그대로 있으며 단지 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in이 (Hyperion Essbase OLAP Server에 액세스할 수 있는) 새 메뉴, Hyperion Essbase 도구 모음, 마우스 단축 아이콘을 추가합니다.

이 자습에서 설명하는 타스크는 기본 타스크입니다. 즉, Hyperion Essbase에 대해 작업할 때 수시로 사용할 수 있는 타스크입니다. 101 페이지의 『제3장 고급 Hyperion Essbase 자습』은 보다 고급 타스크를 설명합니다.

이 자습 장에는 다음 섹션이 포함됩니다.

- 14 페이지의 『Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 이해하기』
- 23 페이지의 『자습을 시작하기 위한 준비』
- 29 페이지의 『데이터 검색』
- 42 페이지의 『데이터 피벗, 유지, 제외』
- 57 페이지의 『워크시트 서식화』
- 71 페이지의 『Hyperion Essbase Query Designer를 사용하여 조회 작성』
- 84 페이지의 『조회 삭제』
- 84 페이지의 『메시지 및 확정 보기』
- 85 페이지의 『도움말 액세스』
- 88 페이지의 『구성원 선택』
- 97 페이지의 『저장 및 연결 끊기』
- 99 페이지의 『고급 타스크로 이동』

주: 각 자습 타스크는 이전 타스크를 기초로 빌드됩니다. 따라서 연속적으로 타스크를 완료해야 합니다.

이 자습에 사용되는 예는 Hyperion Essbase 설치에 포함되는 샘플 데이터베이스 (기본 샘플로 부름)를 기초로 만들어진 것입니다. 기본 샘플 데이터베이스를 액세스

스하는 것에 관한 정보나 Hyperion Essbase 서버의 다른 데이터베이스에 액세스하는 것에 관한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 이해하기

이 섹션에서는 다음 정보를 통해 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에 익숙해지는 것을 도와 줍니다.

- 『Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 추가』
- 15 페이지의 『Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 시작』
- 16 페이지의 『Hyperion Essbase 도구 모음 설치』
- 18 페이지의 『Hyperion Essbase 도구 모음 사용』
- 20 페이지의 『온라인 도움말 액세스』
- 21 페이지의 『마우스 동작 사용』

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 추가

수동으로 환경 설정값을 갱신하거나 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 Microsoft Excel 환경에서 제거한 경우에는 반드시 Excel 기능을 사용하여 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 Excel 안으로 추가시켜야 합니다. 이 기능이 Hyperion Essbase 메뉴를 Excel 메뉴 표시줄에 추가하고 Excel이 \essbase\bin 디렉토리 안의 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 파일을 가리킵니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 PC의 하드 드라이브에 설치했으면 이 파일은 하드 드라이브에 있으며, Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 실행하기 위해 PC 운영 체제를 설정한 곳이 네트워크 드라이브이면 이 파일이 네트워크 드라이브에 있습니다.

주: essexcln.xll은 Excel 97과 Excel 2000을 위한 추가 기능 파일입니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 Excel 97과 Excel 2000 안으로 추가하면 Windows 95, Windows 98 또는 Windows NT 레지스트리가 수정됩니다. .ini 파일과 레지스트리는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 파일이 설치된 곳을 가리킵니다.

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 Excel에 추가하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Excel에서 도구 > 추가 기능을 선택하십시오.
Excel이 추가 기능 대화 상자를 표시합니다.
2. 찾아보기 버튼을 클릭하십시오.
Excel이 찾아보기 대화 상자를 표시합니다.
3. PC 하드 드라이브(Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 그 곳에 설치한 경우에 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 설치한 bin 디렉토리나 Hyperion Essbase 시스템 관리자가 네트워크 드라이브(Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in를 그 곳에서 실행하기 위해 PC 운영 체제를 설정한 경우)에 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 설치한 bin 디렉토리에서 essexcln.xll 파일을 선택하십시오.
4. 대화 상자를 닫으려면 확인을 두 번 클릭하고 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in를 시작하십시오.
5. 완료를 클릭하여
Hyperion Essbase 시작 화면이 표시됩니다.
Hyperion Essbase 시작 화면을 보지 못하거나 시스템이 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-In 메뉴 옵션을 표시하지 않으면 *Hyperion Essbase Installation Guide*를 참조하여 문제 해결 정보를 얻으십시오.

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 시작

Excel용 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 소프트웨어

Excel 추가 기능으로서 구현되기 때문에, Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 소프트웨어를 사용하려면 윈도우즈용 Excel을 시작해야 합니다.

Hyperion Essbase 서버와의 연결을 시도하기 전에 반드시 워크시트를 여십시오. 워크시트를 열지 않고 Hyperion Essbase 서버를 열려고 시도하면 오류 메시지가 나타납니다.

Hyperion Essbase 세션을 시작하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Excel을 시작하십시오.
Excel 시작 화면이 사라진 후 Hyperion Essbase 시작 화면이 표시됩니다.

Hyperion Essbase 메뉴가 Excel 메뉴 표시줄에 표시되어야 합니다. Hyperion Essbase 메뉴를 보지 않으려면 Excel 추가 기능을 사용하여 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 Excel에 추가시켜야 할 것입니다. 자세한 정보는 14 페이지의 『Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 추가』 부분을 참조하십시오. Hyperion Essbase 도구 모음도 볼 수 있어야 합니다. Hyperion Essbase 도구 모음을 보지 않으려면 『Hyperion Essbase 도구 모음 설치』 및 14 페이지의 『Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 추가』 부분을 참조하십시오.

2. Excel 메뉴 표시줄에서 Essbase를 선택하여 메뉴를 여십시오.



그림 5. Essbase 메뉴

주: Excel 상태 표시줄이 표시되지 않으면 보기 > 상태 표시줄을 선택하여 표시할 수 있습니다.

Hyperion Essbase 도구 모음 설치

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in가 Essbase 메뉴를 열지 않고도 대부분의 일반 Hyperion Essbase 명령에 액세스하기 위한 버튼을 표시하는 편리한 도구 모음을 제공합니다. Hyperion Essbase 도구 모음을 사용하기 전에 기본 Hyperion Essbase 설치의 일부로 제공되는 Excel 파일을 열어서 도구 모음을 설치해야 합

니다. 도구 모음을 사용하는 것에 관한 자세한 정보는 18 페이지의 『Hyperion Essbase 도구 모음 사용』 부분을 참조하십시오.

Hyperion Essbase 도구 모음을 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Excel을 시작하십시오.
2. 파일 > 열기를 선택하십시오.
3. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 esstoolb.xls 파일을 여십시오.
PC에 소프트웨어를 설치한 방법에 따라 파일을 사용할 수 없거나 파일이 다른 디렉토리에 있을 수 있습니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.
빈 워크시트가 열립니다.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

그림 6. esstoolb.xls 파일

주: Excel 97을 사용 중이면 esstoolb.xls 파일을 열 때 두 개의 대화 상자가 표시될 수 있습니다. 그와 같은 경우 첫번째 대화 상자에 있는 매크로 사용 버튼을 클릭하고 두 번째 대화 상자에서 확인을 클릭하십시오.

4. esstoolb.xls 파일을 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 파일은 수정하거나 저장할 필요가 없습니다.

Excel 안의 도구 모음 대화 상자로부터 Hyperion Essbase 도구 모음을 삭제하지 않는 한 도구 모음 설치 절차를 다시 수행할 필요가 없습니다. 도구 모음을 삭제하려면 설치 프로시더를 다시 수행하십시오.

주: Excel에서 도구 모음을 끄면 Hyperion Essbase 도구 모음을 즉시 보지 못합니다. 먼저 도구 모음을 사용할 수 있도록 만들어야 합니다. 자세한 정보는 18 페이지의 『Hyperion Essbase 도구 모음 사용』 부분을 참조하십시오.

Hyperion Essbase 도구 모음 사용

Excel용 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in은 Essbase 메뉴를 열지 않고도 대부분의 일반 Hyperion Essbase 명령에 액세스하기 위한 버튼을 표시하는 편리한 도구 모음을 제공합니다. 커서를 버튼 위로 이동시켜 도구 모음에 대한 팝업에서 버튼의 짧은 설명을 볼 수 있습니다.

주: Hyperion Essbase 도구 모음을 보기 위해서는 먼저 도구 모음을 설치해야 합니다. 16 페이지의 『Hyperion Essbase 도구 모음 설치』를 참조하십시오.

Hyperion Essbase 도구 모음을 보려면 Excel 메뉴 표시줄로부터 보기 > 도구 모음 > Essbase를 선택하십시오. 메뉴에서 Essbase 옆에 반드시 선택란이 표시되어야 합니다.

주: Essbase 선택란을 클릭하고 삭제를 클릭할 경우에는 반드시 도구 모음을 다시 설치해야 합니다. 16 페이지의 『Hyperion Essbase 도구 모음 설치』의 지시사항을 참조하십시오.

도구 모음은 다음 버튼을 제공합니다.

표 1. Hyperion Essbase 도구 모음













버튼	목적	설명
	연결	Hyperion Essbase 서버와 연결할 수 있도록 해 줍니다. 도구 모음에서 연결 버튼을 클릭할 때 Hyperion Essbase가 Hyperion Essbase 시스템 로그인 대화 상자를 표시합니다.
	데이터와 함께 검색 또는 데이터 없이 검색	피벗, 확장 검색, 축소 검색, 선택한 것만 보존, 선택한 것만 제거와 같은 검색 조작을 수행할 때 Hyperion Essbase에게 데이터를 검색하는지 아니면 검색하지 않는지를 지시하는 데이터 없이 검색 기능을 전환합니다. 이 버튼은 Essbase 옵션 대화 상자(전역 탭) 안의 데이터 없이 검색 선택란과 동일한 기능을 제공합니다.
	검색	활동 워크시트 안으로 데이터를 검색합니다. 검색 요청은 활동 워크시트의 시작 부분에 데이터를 위치시킵니다. 검색 버튼을 클릭할 때 Hyperion Essbase 서버와 연결할 준비가 되지 않았으면 Hyperion Essbase 시스템 로그인 대화 상자가 표시됩니다. 마우스 동작이 사용되도록 한 경우에는 워크시트 안의 빈 셀에서 기본 마우스 버튼을 두 번 클릭하여 데이터를 검색할 수 있습니다. 두 번 클릭 지원이 사용되도록 하려면 Essbase > 옵션을 선택하고 전역 탭을 선택하고 두 번 클릭 사용 옵션을 선택하십시오. 자세한 정보는 21 페이지의 『마우스 동작 사용』 부분을 참조하십시오.

표 1. Hyperion Essbase 도구 모음 (계속)

버튼	목적	설명
	선택한 것만 보존	선택한 구성원만(활동 셀) 또는 워크시트 안의 구성원 범위를 유지합니다. 선택한 것만 보존 버튼을 클릭하면 선택하지 않은 모든 구성원이 워크시트로부터 제거됩니다.
	선택한 것만 제거	선택한 멤버(활동 셀) 또는 워크시트로부터의 구성원 범위를 제거합니다. 선택한 것만 제거 버튼을 클릭하면 선택하지 않은 모든 구성원이 워크시트에 유지됩니다.
	확장 검색	Essbase 옵션 대화 상자에 지정된 옵션에 따라 Hyperion Essbase 서버로부터 데이터를 검색하고 확장합니다. 마우스 동작이 사용되도록 한 경우에는 확장할 구성원을 포함하고 있는 셀에서 기본 마우스 버튼을 두 번 클릭하여 데이터를 드릴 다운할 수 있습니다. 두 번 클릭 지원이 사용되도록 하려면 Essbase > 옵션을 선택하고 전역 탭을 선택하고 두 번 클릭 사용 옵션을 선택하십시오. 자세한 정보는 21 페이지의 『마우스 동작 사용』 부분을 참조하십시오.
	축소 검색	접으려는 구성원을 포함하고 있는 셀 안의 Essbase 옵션 대화 상자에 지정된 옵션에 따라 뷰를 접습니다. 드릴 업 지원이 사용되도록 하려면 Essbase > 옵션을 선택하고 전역 탭을 선택하고 두 번 클릭 사용 옵션을 선택하십시오.
	Hyperion Essbase Query Designer 열기	차원 및 선택한 데이터베이스 구성원을 위한 페이지 방향을 쉽게 정의할 수 있도록 하는 Hyperion Essbase Query Designer를 엽니다. 또한 나중에 사용할 수 있도록 조회를 저장할 수도 있습니다. Hyperion Essbase Query Designer는 보고서 조회, 뷰 속성을 작성하기 위해 설계된 새로운 기능이며 속성을 기초로 계산을 수행합니다.
	플래시백	이전 워크시트 뷰를 복원합니다.
	설정 옵션	Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 소프트웨어의 동작을 조정하기 위해 활동 워크시트의 표시, 확장/축소, 모드, 스타일 및 전역 옵션을 설정할 수 있도록 합니다. 옵션 버튼을 클릭하면 Hyperion Essbase가 Essbase 옵션 대화 상자를 표시합니다.
	구성원 선택	다차원 데이터베이스 윤곽으로부터 구성원을 선택할 수 있도록 합니다. 구성원 선택 버튼을 클릭하면 Hyperion Essbase가 Essbase 구성원 선택 대화 상자를 표시합니다.
	링크된 오브젝트 첨부	데이터 셀에 주석이나 파일을 첨부할 수 있도록 합니다. 링크된 오브젝트 버튼을 클릭하면 Hyperion Essbase가 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 표시합니다.

온라인 도움말 액세스

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에는 문맥 중심의 온라인 도움말이 있습니다. 세 가지 방법 중 하나로 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말에 액세스할 수 있습니다. 선택하는 방법은 필요한 정보의 유형에 따라 다릅니다.

- 정보를 찾아보거나 탐색할 경우 전체 온라인 도움말 시스템에 액세스합니다. 전체 도움말 시스템에 액세스하려면 도움말 > Essbase 도움말을 선택하십시오. 온라인 도움말에 액세스하고 나면 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에 관한 일반 정보, Essbase 명령 설명, 작업을 완료하기 위한 절차 관련 정보 등을 시스템을 통해 찾아보거나 탐색할 수 있으며 Spreadsheet Toolkit 매크로와 VBA(응용프로그램용 Visual Basic) 함수 설명에 액세스할 수 있습니다.
- Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 대화 상자로부터 문맥 중심의 정보에 액세스합니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 각 대화 상자는 특정 대화 상자에 고유한 온라인 도움말 주제에 액세스하는 도움말 버튼을 제공합니다. 버튼을 사용하여 전체 도움말 시스템을 통해 탐색할 필요 없이 필요한 정보를 찾을 수 있습니다.



그림 7. Excel 도움말 버튼

주: 또한 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말은 Excel 매크로와 VBA 함수를 사용하여 Hyperion Essbase의 사용을 조정하고 자동화할 수 있도록 합니다.

- 특정 *Hyperion Essbase Query Designer* 기능에 관한 정보를 액세스합니다. Hyperion Essbase Query Designer 대화 상자 안의 무엇일까요? 도움말에 액세스하고 나서 대화 상자 안의 항목을 클릭하여 그 항목에 관한 정보에 액세스하십시오.



그림 8. EQD 도움말 버튼

마우스 동작 사용

다음 용어는 마우스 조작을 설명하기 위해 이 책 전반에 걸쳐 사용되는 용어입니다.

- 기본 마우스 버튼과 보조 마우스 버튼은 두 개 혹은 세 개 버튼 마우스의 버튼을 설명합니다. 일반적으로 오른손 사용자는 기본 버튼을 왼쪽 마우스 버튼으로, 보조 마우스 버튼을 오른쪽 마우스 버튼으로 구성합니다. 기본 마우스 버튼은 Excel 등의 Windows 응용프로그램을 시작할 때 사용하는 것이며 보조 마우스 버튼은 보조 조작을 위해 사용됩니다. 클릭이라는 용어는 기본 마우스 버튼을 사용하는 것을 말합니다. 오른쪽 마우스 버튼 클릭이라는 용어는 보조 마우스 버튼을 사용하는 것을 말합니다.
- 선택은 기본 마우스 버튼을 누르거나 누른 것을 놓을 때 커서 아래에 있는 오브젝트를 선택합니다. 예를 들어, 커서를 셀로 이동하고 기본 마우스 버튼을 눌렀다 놓으면서 워크시트 셀을 선택할 수 있습니다.
- 클릭(즉, 클릭 및 오른쪽 클릭 모두)은 명령 오브젝트를 재빨리 눌렀다 놓는 조치를 설명합니다. 예를 들어, 명령을 실행하기 위해 버튼을 클릭할 수 있습니다.
- 두 번 클릭은 연속 실행되는 두 번의 빠른 눌렀다 놓기를 설명합니다. 예를 들어, Windows 응용프로그램을 시작하기 위해 응용프로그램 아이콘을 두 번 클릭할 수 있습니다.
- 끌기는 누름, 유지, 이동 조작을 설명합니다. 커서를 오브젝트에 위치시키고 마우스 버튼을 누르고 나서 그 상태로 오브젝트를 이동하여 원하는 목표에 도달했을 때 마우스 버튼을 놓습니다. 예를 들어, 셀 위의 커서를 끌기하여 Excel 워크시트에서 셀의 범위를 강조표시할 수 있습니다.

주: Hyperion Essbase는 피벗이라는 끌기 조작을 사용합니다. 피벗의 경우 보조 마우스 버튼을 사용하는 것이 필요합니다. 피벗을 실행하려면 선택을 끌기하는 동안 기본 마우스 버튼이 아닌 보조 마우스 버튼을 눌러서 그 상태를 유지해야 합니다.

Hyperion Essbase는 Excel에서 확장된 마우스 동작을 제공합니다. 다음 어느 작업에나 마우스를 사용할 수 있습니다.

- 데이터를 검색합니다.
- 데이터베이스 구성원을 드릴 다운하고 드릴 업합니다.

- 데이터 행과 컬럼을 피벗(이동 또는 위치 바꾸기)합니다.
- 링크된 보고 오브젝트를 액세스합니다.
- 링크된 파티션을 액세스합니다.

검색시 두 번 클릭을 사용하려면 Hyperion Essbase 데이터를 드릴 다운하고 드릴 업하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하십시오.
2. **Essbase** 옵션 대화 상자에서 전역 탭을 선택하십시오.
3. 두 번 클릭 사용 선택란을 선택하십시오.

두 번 클릭 사용 선택란이 선택되면 더 자세한 데이터로 검색 및 드릴 다운할 수 있으며(기본 마우스 버튼) 덜 자세한 데이터로 드릴 업할 수 있습니다(보조 마우스 버튼). 두 번 클릭 옵션을 사용할 수 있을 때에는 Excel 셀 내 편집 기능이 겹쳐쓰입니다.

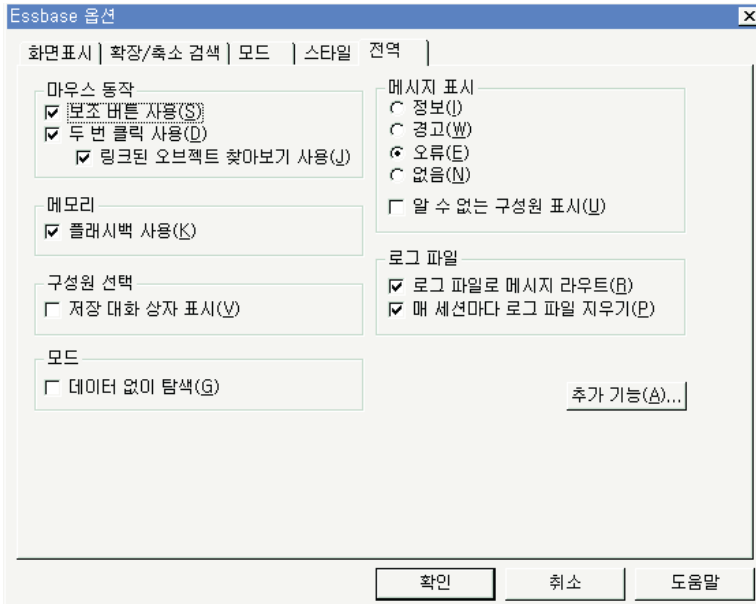


그림 9. Essbase 옵션 대화 상자—전역 탭

4. 워크시트로 가려면 확인을 누르십시오.

데이터 셀을 두 번 누르면 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 표시하기 위해 기본 마우스 버튼을 설정하는 것에 관한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

자습을 시작하기 위한 준비

기본 자습을 시작하기 전에 다음의 중요한 섹션을 읽도록 하십시오.

- 『Hyperion Essbase 옵션 설정』
- 27 페이지의 『자습 중에 지침 따르기』
- 28 페이지의 『기본 샘플 데이터베이스 검토』

Hyperion Essbase 옵션 설정

자습 단계를 시작하기 전에 워크시트 옵션이 그림 6에서 9처럼 초기 설정값으로 설정되어 있는지 확인하십시오. 옵션 설정값이 다르면 이 장에 나오는 설명이 워크시트 뷰와 일치하지 않을 수 있습니다.

주: Essbase 옵션 대화 상자에서 각 옵션에 관한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하십시오.
2. **Essbase** 옵션 대화 상자에서 **화면표시** 탭을 선택하십시오.
3. 화면표시 탭의 화면이 다음 설명과 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

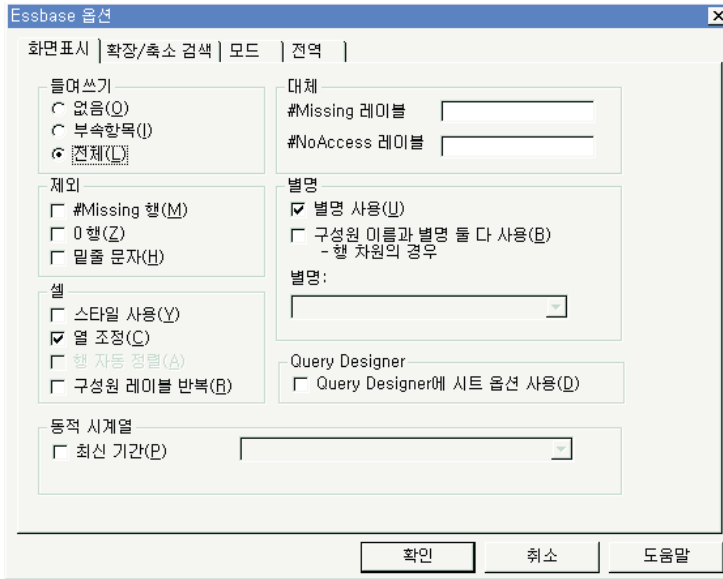


그림 10. 화면표시 옵션을 위한 초기 설정값

4. 확장/축소 탭을 선택하십시오.
5. 확장/축소 탭의 화면이 다음 설명과 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

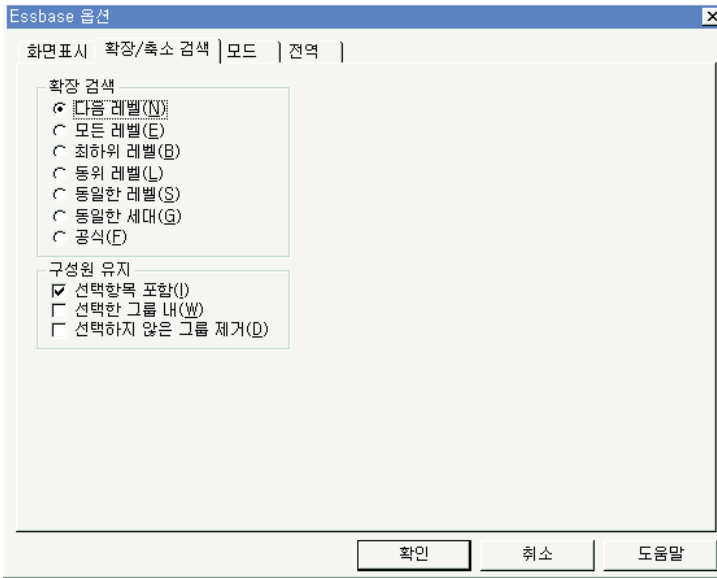


그림 11. 확장/축소 옵션을 위한 초기 설정값

6. 모드 탭을 선택하십시오.
7. 모드 탭의 화면이 다음 설명과 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

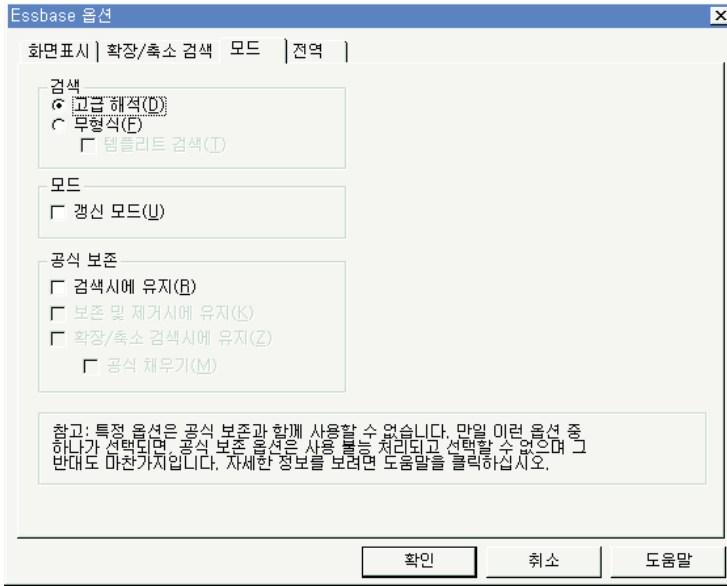


그림 12. 모드 옵션을 위한 초기 설정값

주: Hyperion Essbase 데이터베이스에 이미 연결이 되어 있으면 Essbase 옵션 대화 상자 또한 유형 탭을 표시합니다. 이제는 이 탭을 무시할 수 있습니다.

8. 전역 탭을 선택하십시오.
9. 전역 탭의 화면이 다음 설명과 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

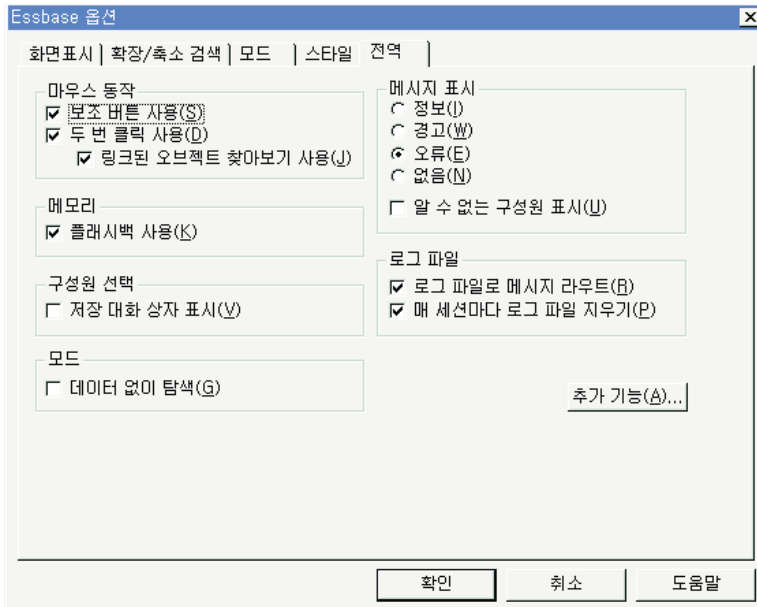


그림 13. 전역 옵션을 위한 초기 설정값

주: 21 페이지의 『마우스 동작 사용』처럼 마우스 동작을 위해 적절한 상자를 이미 선택했어야 합니다.

10. 이 세션을 위한 설정값을 저장하고 **Essbase** 옵션 대화 상자를 닫으려면 확인을 클릭하십시오.

지습 중에 지침 따르기

이 지습을 진행할 때에는 다음 지침을 유념하십시오.

- 지습의 일부로 수행해서는 안되는 타스크는 회색 상자로 표시됩니다. 이 타스크는 나중에 참조하기 위해 포함시킨 것입니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말에서 더 많은 정보를 찾을 수 있습니다.
- 지습 중에는 기본 샘플 데이터베이스에 반드시 연결되어 있어야 합니다. 이 데이터베이스에 연결되지 않으면 이 장에 나오는 설명이 워크시트 뷰와 일치하지 않습니다.
- 다음 방법 중 하나로 많은 Hyperion Essbase 명령에 액세스할 수 있습니다.
 - Hyperion Essbase 메뉴로부터 명령을 선택합니다.

- Hyperion Essbase 도구 모음에서 적절한 버튼을 클릭합니다.
- 확장 검색 및 축소 검색 명령의 경우 기본 마우스나 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭합니다.
- 23 페이지의 『Hyperion Essbase 옵션 설정』처럼 Hyperion Essbase 옵션 대화 상자에 옵션을 반드시 설정해야 합니다. 옵션 설정값이 다르면 이 장에 나오는 설명이 워크시트 뷰와 일치하지 않을 수 있습니다.
- Hyperion Essbase 옵션 대화 상자에서 워크시트 옵션을 변경한 후에는 새로 설정한 값을 유효하게 만들기 위해 검색 또는 드릴 다운 조작을 반드시 수행해야 합니다.
- 자습 안의 각 단계를 반드시 따르십시오. 각 자습 타스크는 이전 타스크를 기초로 빌드됩니다. 각 장마다 끝에 나오는 마지막 단계는 무시하지 마십시오. 다음 자습 타스크를 준비할 때 이 단계가 필요할 수 있습니다.
- 자습 중에 실수를 하면 Essbase > 플래시백을 선택하여 이전 워크시트 뷰로 리턴할 수 있습니다.
- 비율이나 백분율을 나타내는 기본 샘플 데이터베이스 안의 값은 매우 높은 레벨의 정밀도로 계산됩니다(예, 55.26162826). Excel에서는 데이터 값에 표시되는 소수 자리수를 제어하는 셀 형식을 적용할 수 있습니다. 자세한 정보는 Excel 문서를 참조하십시오.
- 이 자습 전체를 통해 사용되는 설명에 나오는 숫자 값이 사용자 데이터베이스에 저장된 값과 일치하지 않을 수 있습니다. 이 설명에 나오는 값은 새로 로드된 데이터베이스를 반영합니다.
- 일부 워크시트 컬럼은 설명에서의 명확성을 위해 일부 조정을 했습니다. 자습 단계를 따르기 위해 워크시트 안의 컬럼 너비를 변경하지 않아도 됩니다. Hyperion Essbase 옵션 대화 상자(표시 탭)에서의 열 조정 옵션이 컬럼을 조정합니다.

기본 샘플 데이터베이스 검토

자습에 사용하는 기본 샘플 데이터베이스는 주류 업계의 가상 회사에 기초하고 있습니다. 그 회사의 주요 제품은 여러 종류의 소다입니다. 이 제품들은 주와 지역별로 미국 시장에서 판매됩니다. 그 회사의 재정 데이터는 월별로 수집되고 분기별, 연도별로 요약됩니다. 회사는 Hyperion Essbase를 사용하여 판매, 물품 판매 비

용, 임금 등의 재정 및 회계 데이터를 계산합니다. 회사는 실제 및 예산 데이터간의 분산 및 백분율 분산 뿐만 아니라 두 가지 데이터 모두를 추적합니다.

데이터 검색

이제 Hyperion Essbase 환경에 더욱 친숙하게 되었으며 Hyperion Essbase 서버에 연결하여 Hyperion Essbase 및 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 사용하여 시작할 수 있습니다. 다음 섹션에서는 데이터베이스를 연결하고 여러 가지 방법으로 데이터를 검색하는 일반적인 Hyperion Essbase 세션을 통해 사용자들을 안내합니다.

이 섹션에는 다음의 기본적인 검색 태스크가 요약되어 있습니다.

- 30 페이지의 『데이터베이스에 연결』
- 32 페이지의 『암호 변경』
- 32 페이지의 『데이터베이스로부터 데이터 검색』
- 34 페이지의 『데이터 검색 요청 취소』
- 34 페이지의 『이전 데이터베이스 뷰 복원』
- 35 페이지의 『더 높은 세부사항으로 드릴다운』
- 39 페이지의 『더 낮은 세부사항으로 드릴업』
- 40 페이지의 『드릴 다운 및 드릴 업 동작 사용자 정의』

주: 23 페이지의 『Hyperion Essbase 옵션 설정』에 나오는 단계를 따라 반드시 작업하십시오. Hyperion Essbase 옵션 대화 상자 안의 설정값이 앞에 설명한 설정값과 다르면 워크시트 뷰가 이 장에 나오는 설명과 다릅니다.

다음 중 하나의 방법으로 일반 데이터 검색 태스크를 수행할 수 있습니다.

- Excel 메뉴 표시줄의 Essbase 메뉴로부터 명령을 선택합니다.
- Hyperion Essbase 도구 모음에서 해당 버튼을 클릭합니다.
- 해당 셀에서 기본 또는 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭합니다(검색, 확장 검색, 축소 검색 명령의 경우).

데이터베이스에 연결

Hyperion Essbase 데이터에 액세스하기 위해서는 먼저 서버의 데이터베이스와 연결해야 합니다. 이 자습에서는 사용자에게 서버, 응용프로그램, 데이터베이스에 연결하기 위한 적절한 권한이 있는 것으로 가정합니다.

주: Hyperion Essbase는 여러 개의 Excel 인스턴스를 지원하지 않습니다.

1. Essbase > 연결을 선택하십시오.

Essbase 시스템 로그인 대화 상자가 표시됩니다.

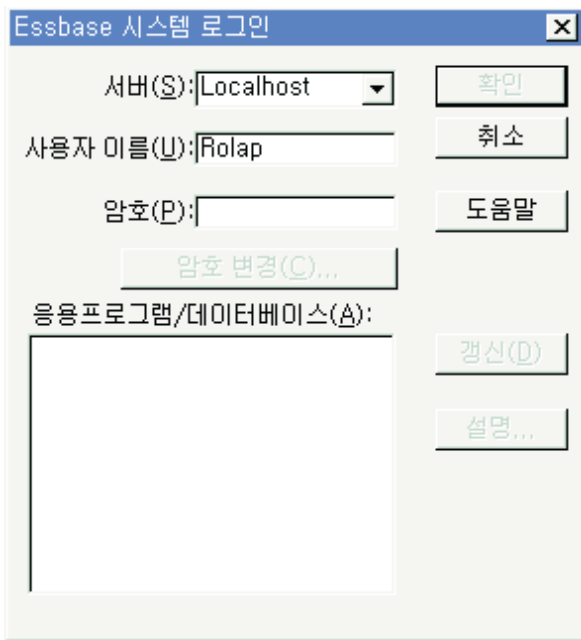


그림 14. Essbase 시스템 로그인 대화 상자

주: 다음에 오는 단계를 완료하려면 Hyperion Essbase 서버의 이름, 사용자 이름, 암호를 알아야 합니다. 이 정보가 없으면 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

2. 서버 목록 상자에서 액세스할 서버를 선택하십시오. (원하는 서버 이름이 목록에 나오지 않으면 액세스할 서버 이름을 입력하십시오.)
3. 탭을 누르고 사용자 이름 텍스트 상자로 가서 텍스트 상자에 사용자 이름을 입력하십시오.

4. 탭을 누르고 암호 텍스트 상자도 가서 텍스트 상자에 암호를 입력하십시오.

주: 서버에 연결될 때 암호를 변경할 수 있습니다. 암호를 변경하려면 32 페이지의 『암호 변경』 부분을 참조하십시오.

5. 서버와 연결하려면 확인을 클릭하십시오.

사용할 수 있는 응용프로그램/데이터베이스 쌍의 목록이 응용프로그램/데이터베이스 목록에 표시됩니다. Hyperion Essbase 서버는 여러 응용프로그램에 대한 동시 액세스를 허용합니다. 응용프로그램에는 여러 데이터베이스를 포함시킬 수 있습니다. 보안 액세스를 가지고 있는 데이터베이스만 목록에 나옵니다.

이 자습에서는 데이터베이스 기본 샘플을 사용합니다. 데이터베이스 기본 샘플이 Hyperion Essbase 설치의 일부로 설치되어 있으면 목록에 표시됩니다. 기본 샘플이 응용프로그램/데이터베이스 목록 상자에 나오지 않으면 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 설치해 줄 것을 요청하십시오.



그림 15. 사용 가능한 응용프로그램 및 데이터베이스 쌍

6. 응용프로그램/데이터베이스 목록에서 기본 샘플을 두 번 클릭하십시오. 또는 목록 상자로부터 기본 샘플을 선택하고 확인을 누르십시오.

응용프로그램이 이미 실행 중이 아니면 Hyperion Essbase가 자동으로 시작합니다. 응용프로그램 로드시 짧은 일시정지가 발생할 수 있습니다. 응용프로그램을 시작하는 데 필요한 시간은 데이터베이스의 수, 데이터베이스의 크기, 응용프로그램 안에 포함된 데이터베이스의 색인 크기에 따라 다릅니다.

암호 변경

서버에 연결되어 있을 때에만 암호를 변경할 수 있습니다.

주: 지습의 일부로 수행해서는 안되는 타스크는 회색 상자로 표시된다는 것을 기억하십시오.

암호를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **Essbase** 시스템 로그인 대화 상자에서 암호 변경 버튼을 선택하십시오.
2. 암호 변경 대화 상자의 새 암호 텍스트 상자에 새 암호를 입력하십시오.
3. 암호 확인 텍스트 상자에 암호를 다시 입력하십시오.
4. 암호가 반드시 동일한 것이어야 합니다.
5. 암호를 변경하려면 확인을 클릭하십시오.
6. **Essbase** 시스템 로그인 대화 상자를 닫으려면 확인을 클릭하십시오.




데이터베이스로부터 데이터 검색

Hyperion Essbase 서버로부터 정보를 검색할 때마다 다음 조치가 발생합니다.

- Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in이 서버로부터 데이터를 요청합니다.
- 서버가 요청을 처리하고 데이터를 준비합니다.
- 서버가 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에 데이터를 전송합니다.
- Excel가 Hyperion Essbase에서 데이터를 수신하고 워크시트에 그 데이터를 구성합니다.

이 조작을 모니터하는 것을 돕기 위해 Hyperion Essbase가 세 가지의 사용자 정의 커서를 사용합니다.

표 2. Hyperion Essbase 사용자 정의 커서

커서:	표시되는 때:
	Hyperion Essbase가 서버로부터 정보를 요청합니다.
	서버가 요청을 처리합니다.
	서버가 데이터를 리턴합니다.

주: 작은 검색 조치는 커서를 매우 짧은 순간만 표시하므로 작은 양의 데이터를 검색할 때 화살표의 방향이 변하는 것을 알아차리지 못할 수 있습니다.

빈 워크시트 안으로 데이터를 검색하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 새로 작성을 선택하거나



버튼을 클릭하여 새 워크시트를 여십시오.

주: 기본 샘플 데이터베이스에 연결되어 있어야 합니다. 연결되지 않았으면 30 페이지의 『데이터베이스에 연결』에 나오는 단계를 따르십시오.

2. Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 데이터를 Excel 워크시트 안으로 검색합니다.

	A	B	C	D	E	F
1		Measures	Product	Market	Scenario	
2	Year	105522				
3						
4						
5						
6						

그림 16. 기본 샘플로부터 초기 데이터 검색

Essbase 옵션 대화 상자(전역 탭)에서 두 번 클릭 사용 상자를 클릭했으므로 빈 셀에서 두 번 클릭하여 데이터를 검색할 수 있습니다. Hyperion Essbase 도구 모음의 검색 버튼을 누를 수도 있습니다.

빈 워크시트 안으로 데이터를 검색할 때 Hyperion Essbase가 각 데이터베이스 차원의 맨 위 레벨로부터 데이터를 리턴합니다. 맨 위 레벨은 세부 데이터 레벨 안으로 탐색 또는 드릴 다운하는 시작점입니다. 기본 샘플 데이터베이스에서는 Measures, Product, Market, Scenario, Year의 다섯 개 차원이 검색됩니다.

자습에 나오는 나머지 타스크의 경우 데이터 셀에서 두 번 클릭하거나 Essbase > 검색을 선택하거나 Hyperion Essbase 도구 모음의 검색 버튼을 클릭하여 데이터를 검색할 수 있습니다.

데이터 검색 요청 취소

경우에 따라서는 검색 요청을 취소하려는 경우가 있습니다. 예를 들어, 검색이 예상 시간보다 오래 걸리거나 실수로 두 번 클릭한 경우 요청을 중지시키기를 원할 것입니다.

Hyperion Essbase가 워크시트에 신속하게 데이터를 리턴하므로 검색이 완료하기 전에 검색을 취소시키는 것이 불가능할 수도 있습니다. 취소 기능은 큰 검색 요청을 중지시켜야 할 때 가장 유용합니다.

데이터 검색을 취소하려면 검색 조치 중에 Esc 키를 누르십시오.

주: Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 Hyperion Essbase를 누르고 있을 동안에만 검색을 취소할 수 있습니다. Hyperion Essbase가 서버로부터 처리 중일 때에는 검색을 취소할 수 없습니다.

이전 데이터베이스 뷰 복원

플래시백 명령은 이전 데이터베이스 뷰를 복원합니다. 데이터베이스 뷰는 검색이나 탐색 조작 후 단순히 워크시트에서 볼 수 있는 것입니다. 플래시백은 Excel 편집 > 실행 취소 명령과 유사한 것으로서 최종 조치를 반복하는 것입니다. 플래시백 명령은 Hyperion Essbase 검색 요청을 처리하기 전에 현재 뷰를 저장하기 위해 머신의 메모리를 사용합니다. 가장 최근 조작만 실행 취소하려면 플래시백을 사용하십시오. 플래시백은 여러 조작을 실행 취소할 수 없습니다.

자습 전체에 걸쳐 나오는 단계들을 표시되어 있는 순서 그대로 따르십시오. 실수를 하거나 단계를 제대로 거치지 않은 것을 알게 되면 Essbase 메뉴나 도구 모음에서 플래시백 명령을 사용하여 최종 명령을 실행 취소하거나 이전 데이터베이스

뷰로 가십시오. 처음부터 자습을 다시 시작하려면 전체 워크시트를 선택하고 편집 > 지우기 > 모두를 선택하십시오. 그리고 나서 Enter 키를 누르거나 확인을 클릭 하여 워크시트를 비우고 다시 시작하십시오.

정상 조작 중에는 지역 머신의 메모리를 절약하기 위해 플래시백을 사용하지 않도록 만들 수 있습니다. 자습에서는 플래시백을 사용할 수 있도록 만드십시오.

플래시백을 사용하지 않도록 만들려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 전역 탭을 클릭하십시오.
2. 플래시백 사용 선택란을 지우십시오.

더 높은 세부사항으로 드릴다운

Hyperion Essbase를 사용하여 워크시트에서 여러 가지 다차원 레벨 데이터로 드릴 다운할 수 있습니다. 예를 들어, 한 해 전체의 총계 데이터 값이 아닌 특정 분기나 월의 데이터를 보려면 연도 차원을 드릴 다운하여 더 자세한 데이터를 볼 수 있습니다.

구성원을 드릴 다운하는 옵션에는 세 가지가 있습니다.

- 구성원을 선택하고 Essbase > 확장 검색을 선택하십시오.
- 구성원을 선택하고 기본 마우스 버튼을 두 번 클릭하십시오.
- 구성원을 선택하고 Hyperion Essbase 도구 모음에서 확장 검색 버튼을 클릭하십시오.

더 낮은 연도의 레벨로 드릴 다운하려면 다음과 같이 하십시오.

1. A2 셀의 Year를 기본 마우스 버튼으로 두 번 클릭하십시오.
드릴 다운 조치는 연도 아래 레벨(하위 레벨)의 데이터를 검색합니다(Qtr1, Qtr2, Qtr3, Qtr4).

	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market	Scenario		
2	Qtr1	24703					
3	Qtr2	27107					
4	Qtr3	27912					
5	Qtr4	25800					
6	Year	105522					
7							

그림 17. 연도 차원의 드릴 다운 결과

주: Hyperion Essbase 데이터베이스 구성원간의 관계에 관한 정보는 8 페이지의 『데이터베이스 윤곽(outline)』 부분을 참조하십시오.

Hyperion Essbase를 사용하여 구성원을 그룹 또는 중첩 그리고 컬럼 또는 행 안으로 검색할 수 있습니다. 하나 이상의 데이터 레벨을 포함하는 행 그룹은 단일 구성원 행 그룹 안에 중첩되어 있습니다. 예를 들어, Qtr1, Qtr2, Qtr3, Qtr4를 포함하는 행 그룹이 동부와 같은 특정 지역의 단일 구성원 행 안에 중첩되어 있을 수 있습니다(아래 설명 참조). 더 낮은 레벨의 데이터베이스 구성원으로 드릴 다운하는 것이 중첩 그룹 안으로 데이터를 검색하는 한 가지 방법입니다.

2. D1 셀에서 두 번 클릭하여 Market을 드릴 다운하고 아래 중첩 그룹 행의 워크시트를 작성합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Measures	Product	Scenario		
2	East	Qtr1	5380				
3		Qtr2	6499				
4		Qtr3	6346				
5		Qtr4	5936				
6		Year	24161				
7	West	Qtr1	7137				
8		Qtr2	7515				
9		Qtr3	7939				
10		Qtr4	7270				
11		Year	29861				

그림 18. 시장 차원의 드릴 다운 결과(중첩 행)

워크시트는 컬럼 보다 행을 더 많이 수용할 수 있으므로 구성원을 드릴 다운할 때 Hyperion Essbase가 행 안으로 데이터를 검색하도록 사전 설정되어 있습니다. 사용자가 이 기본 동작을 변경하여 행 방향 드릴 다운 결과를 표시할 수 있습니다. 행 방향 드릴 처리는 차원의 맨 위 레벨 구성원에만 적용됩니다(예를 들어, 시장 또는 시나리오).

다음 단계를 따라 시나리오를 드릴 다운하고 각 구성원을 행이 아닌 컬럼 안으로 검색하십시오.

1. Alt 키를 누르고 그 상태를 유지하십시오.
2. Scenario를 두 번 클릭하십시오(E1 셀에서).
3. 누르고 있던 Alt 키를 놓으십시오.

Hyperion Essbase가 워크시트의 행 방향으로 데이터를 표시합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario	
3	East	Qtr1	5380	6500	-1120	-17.23076923	5380	
4		Qtr2	6499	7550	-1051	-13.9205298	6499	
5		Qtr3	6346	7550	-1204	-15.94701987	6346	
6		Qtr4	5936	6790	-854	-12.57731959	5936	
7		Year	24161	28390	-4229	-14.89609017	24161	
8	West	Qtr1	7137	8960	-1823	-20.34598214	7137	
9		Qtr2	7515	9290	-1775	-19.1065662	7515	
10		Qtr3	7939	9870	-1931	-19.56433637	7939	
11		Qtr4	7270	9060	-1790	-19.75717439	7270	
12		Year	29861	37180	-7319	-19.68531469	29861	

그림 19. 시나리오 차원의 드릴 다운 결과(인접 컬럼)

속성 구성원의 드릴 다운

Hyperion Essbase 속성 기능을 사용할 경우 특성이나 차원의 속성 면에서 검색하고 분석할 수 있습니다. 예를 들면, 크기나 포장을 기초로 제품 수익성을 분석할 수 있습니다. 속성 차원은 기본 차원과 연관이 있습니다.

속성 차원과 연관이 있는 기본 차원을 드릴 다운하기 위해 속성 차원을 사용할 수 있습니다. 기본 샘플 데이터베이스에서 Product 기본 차원은 Caffeinated, Ounces, Pkg_Type 등 여러 가지 속성 차원과 연관이 있습니다. 각 속성 차원은 0 레벨 속성 구성원으로 이루어져 있습니다. 0 레벨 속성 구성원은 기본 차원의 구성원과 연관이 있는 가장 낮은 레벨의 속성입니다. 예를 들어, 포장_유형 속성 차원에는 병과 캔의 두 가지 0 레벨 구성원이 있습니다.

워크시트에 Can이라는 이름을 직접 입력하여 캔으로 팔린 모든 제품에 관한 정보를 받출 수 있습니다. 또한 Hyperion Essbase Query Designer 또는 Essbase 구성원 선택 대화 상자를 사용하여 속성을 선택하고 그것을 워크시트에 표시할 수 있습니다.

워크시트를 열고 기본 샘플 데이터베이스에 연결하고 Essbase > 검색을 선택하십시오. Product를 선택하고 직접 Can을 입력하여 Can으로 바꾸십시오. C1 셀의 외

부 어느 곳이나 클릭하고 Essbase > 검색을 다시 선택하십시오. 결과가 아래처럼 표시됩니다.

	A	B	C	D	E
1		Measures	Can	Market	Scenario
2	Year	39578			

그림 20. 보고서 안의 속성 구성원

C1 셀에서 Can을 두 번 클릭하여 캔으로 팔린 모든 제품을 드릴 다운하십시오. Colas, Diet Cola, Diet Cream이 캔 속성의 Product 구성원입니다. 결과가 아래처럼 표시됩니다.

	A	B	C	D	E	F
1				Measures	Market	Scenario
2	Year	Can	Cola	22777		
3			Diet Cola	5708		
4			Diet Cream	11093		

그림 21. 속성 구성원의 드릴 다운 결과

0 레벨 속성 구성원의 드릴 다운: 다음은 0 레벨 속성 구성원을 드릴 다운할 때 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in의 일반 동작을 설명한 것입니다.

- 0 레벨 속성 구성원이 컬럼에 있으면 드릴 다운이 속성을 워크시트의 가장 안에 있는 행으로 피벗합니다.
- 0 레벨 속성 구성원이 행에 있으면 드릴 다운이 워크시트에서 속성의 위치를 변경하지 않습니다.
- 0 레벨 속성 구성원을 드릴 다운하면 연관된 기본 구성원이 0 레벨 속성의 오른쪽에 표시됩니다.
- 워크시트에 하나 이상의 0 레벨 속성 구성원이 있을 때 한 속성을 드릴 다운하면 다른 속성들이 0 레벨 속성 구성원의 왼쪽에 표시됩니다. 컬럼 안의 0 레벨 속성 구성원이 행으로 피벗하고 행에 이미 있던 0 레벨 속성 구성원은 행에 그대로 있습니다.
- 0 레벨이 아닌 속성 구성원을 드릴 다운하는 것은 다른 구성원 유형에 대한 현재 드릴 다운 동작과 같습니다.

0 레벨이 아닌 속성 구성원에 대한 드릴 다운 동작은 다른 구성원 유형에 대한 현재 드릴 다운 동작과 같습니다. 0 레벨 속성 구성원을 드릴 다운하는 예는

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오. 속성에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*, 1권을 참조하십시오.

더 낮은 세부사항으로 드릴업

Hyperion Essbase를 사용할 경우 현재 구성원 트리를 접어서 다차원 데이터베이스 윤곽에서 더 높은 레벨로 드릴 업할 수 있습니다. 예를 들어, 이전에 Scenario와 같은 차원을 드릴 다운한 경우 Actual 및 Budget 데이터를 보려면 Scenario 차원의 총계 데이터를 보기 위한 드릴 업이 필요할 수 있습니다.

구성원을 드릴 업하는 옵션에는 세 가지가 있습니다.

- 구성원을 선택하고 Essbase > 축소 검색을 선택하십시오.
- 구성원을 선택하고 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭하십시오.
- 구성원을 선택하고 Hyperion Essbase 도구 모음에서 축소 검색 버튼을 클릭하십시오.

현재의 워크시트에서 시나리오 차원을 드릴 업하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Scenario 차원의 구성원(C2, D2, E2, F2 또는 G2 셀)을 보조 마우스 버튼으로 두 번 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 Scenario 차원의 구성원을 접습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Scenario					
3	East	Qtr1	5380					
4		Qtr2	6499					
5		Qtr3	6346					
6		Qtr4	5936					
7		Year	24161					

그림 22. 시나리오 차원의 드릴 업 결과

2. A3 셀에서 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭하여 East를 드릴 업하십시오.

Hyperion Essbase가 East, West, South, Central을 단일 시장 차원 안으로 접고 A 컬럼에 차원을 보존합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Scenario					
3	Market	Qtr1	24703					
4		Qtr2	27107					
5		Qtr3	27912					
6		Qtr4	25800					
7		Year	105522					

그림 23. 동부의 드릴 업 결과

드릴 다운 및 드릴 업 동작 사용자 정의

Hyperion Essbase 옵션 대화 상자에서 확장 검색 및 축소 검색의 동작을 사용자 정의할 수 있습니다. 다음 단계는 일부 드릴 다운 및 드릴 업 기술을 설명한 것입니다.

단일 드릴 다운 조작으로 차원의 모든 구성원을 검색하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 확장/축소 검색 탭을 선택하십시오.
확장/축소 탭이 표시됩니다.

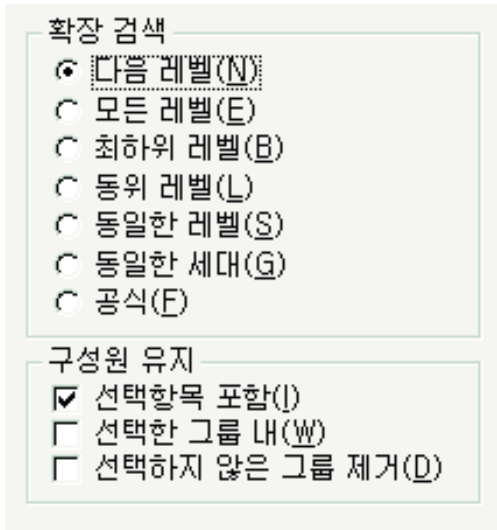


그림 24. 확장 검색 및 구성원 유지 옵션 설정값

확장 검색 옵션 그룹에는 드릴 동작을 사용자 정의할 수 있도록 해 주는 항목이 있습니다. 드릴 다운 조작 중에 워크시트로 리턴시킬 구성원을 지정할 수 있습니다. 예를

들어, 맨 아래 레벨을 선택하면 Hyperion Essbase가 차원에서 가장 낮은 레벨의 구성원에 대한 데이터를 검색합니다. 이 옵션을 사용하여 Year를 드릴 다운하면 Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec가 검색됩니다.

구성원 유지 옵션 그룹에는 드릴 유지 특성을 사용자 정의할 수 있도록 해 주는 항목이 있습니다. 기본 선택, 선택항목 포함은 드릴 다운의 결과로 검색된 기타 구성원과 함께 선택 구성원을 유지합니다. 예를 들어, Qtr1을 드릴 다운하면 Hyperion Essbase가 Qtr1 뿐만 아니라 1월, 2월, 3월의 데이터를 검색합니다. 이 옵션을 사용할 수 없도록 하면 Hyperion Essbase가 Jan, Feb, Mar의 데이터만 검색하고 Qtr1은 생략합니다.

주: 확장 검색 및 구성원 유지 옵션 그룹에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

2. 확장 검색 옵션 그룹에서 모든 레벨 옵션을 선택하고 확인을 클릭하여 설정값을 저장하십시오.
3. A3 셀에서 Market을 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
4. C2 셀에서 Scenario를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.

Hyperion Essbase가 시장 및 시나리오의 모든 구성원을 검색합니다. 시장 차원의 경우 Hyperion Essbase가 두 레벨을 드릴 다운하여 맨 아래 구성원 즉 각 주(state)에 도달합니다. 시나리오 차원에는 단 하나의 구성원 레벨만 있으므로 확장 검색 옵션 그룹에서 다음 레벨을 선택하면 시나리오의 구성원도 검색됩니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1			MeasuresProduct				
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	New York	Qtr1	1656	2000	-344	-17.2	1656
4		Qtr2	2363	2610	-247	-9.46360153	2363
5		Qtr3	1943	2290	-347	-15.1528384	1943
6		Qtr4	2240	2320	-80	-3.44827586	2240
7		Year	8202	9220	-1018	-11.0412148	8202
8	Massachusetts	Qtr1	1532	1690	-158	-9.34911243	1532
9		Qtr2	1750	1900	-150	-7.89473684	1750
10		Qtr3	1936	2100	-164	-7.80952381	1936
11		Qtr4	1494	1610	-116	-7.20496894	1494
12		Year	6712	7300	-588	-8.05479452	6712

그림 25. 모든 구성원 레벨에 대한 드릴 다운 결과

5. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 확장/축소 검색 탭을 선택하십시오.
6. 확장 검색 옵션 설정값을 다음 레벨로 리턴하십시오.

한 분기만 드릴 업하려면 구성원 유지 옵션 그룹에서 선택한 그룹 내를 선택하십시오.

Qtr1만 드릴 업하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 확장/축소 탭의 구성원 유지 옵션 그룹에서 선택한 그룹 내 선택란을 클릭하고 확인을 클릭하십시오.
 선택항목 포함 또한 계속해서 체크되어 있는지 확인하십시오.
2. Qtr1을 드릴 업(B3 셀에서)하려면 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭하십시오.
 연도 차원을 드릴 업하는 것은 뉴욕에만 영향이 있다는 점을 유의하십시오. 다른 모든 주(state)는 4분기 모두의 데이터를 표시합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Measures	Product			
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	New York	Year	8202	9220	-1018	-11.04121475	8202
4	Massachusetts	Qtr1	1532	1690	-158	-9.349112426	1532
5		Qtr2	1750	1900	-150	-7.894736842	1750
6		Qtr3	1936	2100	-164	-7.80952381	1936
7		Qtr4	1494	1610	-116	-7.204968944	1494
8		Year	6712	7300	-588	-8.054794521	6712
9	Florida	Qtr1	1070	1300	-230	-17.69230769	1070
10		Qtr2	1339	1570	-231	-14.7133758	1339
11		Qtr3	1495	1730	-235	-13.58381503	1495
12		Qtr4	1125	1300	-175	-13.46153846	1125

그림 26. 선택한 그룹 내 드릴 업 결과

3. 지습으로 이동하기 전에 선택한 그룹 내 옵션을 사용할 수 없도록 만드십시오.
 - a. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 확장/축소 검색 탭을 선택하십시오.
 - b. 구성원 유지 옵션 그룹에서 선택한 그룹 내 선택란을 지우십시오.
4. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

데이터 피벗, 유지, 제외

워크시트 안으로 자료를 검색한 후에는 여러 가지 방식으로 데이터를 조작할 수 있습니다. 예를 들어, 행이나 컬럼을 워크시트 안의 다른 위치로 이동하거나 Hyperion Essbase에 지시하여 데이터 검색시 특정 데이터를 제외하거나 보유할 수 있습니다.

워크시트 자료의 조작을 돕기 위해 이 섹션에는 다음 절차가 준비되어 있습니다.

- 43 페이지의 『행 및 컬럼 피벗』
- 47 페이지의 『데이터 부분 집합 유지』

- 49 페이지의 『데이터 부분 집합 제거』
- 50 페이지의 『데이터 검색 없이 워크시트 탐색』
- 54 페이지의 『누락 값, 0 값, 밑줄 문자 제외』

행 및 컬럼 피벗

피벗 명령을 사용하면 워크시트 데이터의 방향을 변경할 수 있습니다. 다음 작업에는 피벗 명령을 사용하십시오.

- 행 그룹을 컬럼 그룹으로 이동합니다.
- 컬럼 그룹을 행 그룹으로 이동합니다.
- 행 그룹의 순서를 변경합니다.
- 컬럼 그룹의 순서를 변경합니다.

피벗 명령을 실행하는 방법에는 다음의 두 가지가 있습니다.

- 피벗할 구성원 셀을 선택하고 Essbase > 피벗을 선택합니다. 이 방법은 행 그룹을 컬럼 그룹으로 이동하거나 컬럼 그룹을 행 그룹으로 이동할 경우에만 적용됩니다.
- 피벗할 구성원 셀의 가운데에서 클릭하고 보조 마우스 버튼을 누른 상태에서 그룹을 원하는 위치로 끌기하십시오. 이 방법은 행과 컬럼 그룹의 스왑핑과 그룹 안의 순서를 변경할 때 적용됩니다.

연도 데이터를 행 그룹에서 컬럼 그룹으로 피벗하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

주: 기본 샘플 데이터베이스에 연결되어 있어야 합니다. 연결되지 않았으면 30 페이지의 『데이터베이스에 연결』에 나오는 단계를 따르십시오.

2. Essbase > 검색을 선택하십시오.
3. Measures 및 Product(각각 B1 및 C1 셀)를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.

4. E1 셀에서 Alt 키를 누른 상태로 시나리오를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Market		
2				Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	100	Profit	Year	30468	41940	-11472	-27.35336195	30468
4		Inventory	Year	29448	31590	2142	6.780626781	29448
5		Ratios	Year	57.27288145	57.6240049	-0.351123447	-0.609335377	57.27288145
6		Measures	Year	30468	41940	-11472	-27.35336195	30468
7	200	Profit	Year	27954	35950	-7996	-22.24200278	27954
8		Inventory	Year	33000	31090	-1910	-6.143454487	33000
9		Ratios	Year	55.53966595	57.46674162	-1.927075664	-3.353375551	55.53966595
10		Measures	Year	27954	35950	-7996	-22.24200278	27954
11	300	Profit	Year	25799	29360	-3561	-12.12874659	25799
12		Inventory	Year	28865	27140	-1725	-6.355932203	28865
13		Ratios	Year	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182	54.23795671
14		Measures	Year	25799	29360	-3561	-12.12874659	25799
15	400	Profit	Year	21301	22130	-829	-3.746046091	21301

그림 27. 피벗 이전 뷰

5. C3 셀에서 Year를 선택하고 Essbase > 피벗을 선택하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1			Year	Market		
2			Actual	Budget	Variance	Variance %
3	100	Profit	30468	41940	-11472	-27.35336195
4		Inventory	29448	31590	2142	6.780626781
5		Ratios	57.27288145	57.6240049	-0.351123447	-0.609335377
6		Measures	30468	41940	-11472	-27.35336195
7	200	Profit	27954	35950	-7996	-22.24200278
8		Inventory	33000	31090	-1910	-6.143454487
9		Ratios	55.53966595	57.46674162	-1.927075664	-3.353375551
10		Measures	27954	35950	-7996	-22.24200278
11	300	Profit	25799	29360	-3561	-12.12874659
12		Inventory	28865	27140	-1725	-6.355932203
13		Ratios	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182
14		Measures	25799	29360	-3561	-12.12874659

그림 28. 행 그룹을 컬럼 그룹으로 피벗시 결과

Hyperion Essbase가 Year 차원을 Market 옆(Scenario 구성원 위)의 컬럼 그룹으로 피벗합니다.

6. 다른 예로 C2 셀에서 Actual을 선택하십시오.

7. 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Actual을 A3 셀의 제품 100으로 끌기하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1			Year	Market		
2			Actual	Budget	Variance	Variance %
3	100	Actual Budget Variance	Variance % Scenario		-11472	-27.35336195
4		Inventory	29448	31590	2142	6.780626781
5		Ratios	57.27288145	57.6240049	-0.351123447	-0.609335377
6		Measures	30468	41940	-11472	-27.35336195
7	200	Profit	27954	35950	-7996	-22.24200278
8		Inventory	33000	31090	-1910	-6.143454487
9		Ratios	55.53966595	57.46674162	-1.927075664	-3.353375551
10		Measures	27954	35950	-7996	-22.24200278
11	300	Profit	25799	29360	-3561	-12.12874659
12		Inventory	28865	27140	-1725	-6.355932203
13		Ratios	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182
14		Measures	25799	29360	-3561	-12.12874659

그림 29. 컬럼 그룹을 행 그룹으로 피벗

주: 피벗 조작 중에 커서 아래 표시되는 구성원 레이블 상자가 사용자가 피벗하는 구성원의 이름을 표시합니다. 그러나 구성원 레이블의 방향이 피벗 결과의 방향을 결정하지 않습니다. Hyperion Essbase가 대상 셀의 위치로 데이터 방향을 결정합니다.

Hyperion Essbase가 시나리오 구성원(실제, 예산, 분산 및 분산%)을 컬럼 그룹에서 Product 구성원의 왼쪽에 표시되는 행 그룹으로 피벗합니다.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	Actual	100	Profit	30468		
3			Inventory	29448		
4			Ratios	57.27288145		
5			Measures	30468		
6		200	Profit	27954		
7			Inventory	33000		
8			Ratios	55.53966595		
9			Measures	27954		
10		300	Profit	25799		
11			Inventory	28865		
12			Ratios	54.23795671		
13			Measures	25799		
14		400	Profit	21301		

그림 30. 컬럼 그룹을 행 그룹으로 피벗시 결과

행 그룹의 순서를 바꾸려면 다음과 같이 하십시오.

1. A2 셀에서 Actual을 선택하십시오.
2. 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Actual을 Profit(C2 셀)으로 끌기하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G
1				Year	Market		
2	Actual	100	Profit	Actual Budget Variance Variance% Scenario			
3			Inventory	29448			
4			Ratios	57.27288145			
5			Measures	30468			
6		200	Profit	27954			
7			Inventory	33000			
8			Ratios	55.53966595			
9			Measures	27954			
10		300	Profit	25799			
11			Inventory	28865			
12			Ratios	54.23795671			
13			Measures	25799			
14		400	Profit	21301			
15			Inventory	26092			
16			Ratios	53.59966758			

그림 31. 행 그룹의 순서 피벗

피벗은 행 그룹의 순서를 변경합니다.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual	30468		
3			Budget	41940		
4			Variance	-11472		
5			Variance %	-27.35336195		
6			Scenario	30468		
7		Inventory	Actual	29448		
8			Budget	31590		
9			Variance	2142		
10			Variance %	6.780626781		
11			Scenario	29448		
12		Ratios	Actual	57.27288145		
13			Budget	57.6240049		
14			Variance	-0.351123447		
15			Variance %	-0.609335377		
16			Scenario	57.27288145		

그림 32. 행 그룹의 순서 피벗시 결과

이 예에서 소스 셀과 대상 셀이 이제 구성원이라는 점을 유의하십시오. 소스 셀과 대상 셀이 다른 행 그룹의 구성원일 때에는 Hyperion Essbase가 구성원 그룹을 교환합니다. 반드시 행 구성원을 교환할 구성원 이름이 있는 대상 셀을 선택해야 합니다. 또한 구성원 이름이 있는 다른 컬럼에서 대상 셀을 선택하여 컬럼 구성원을 교환할 수 있습니다.

데이터 부분 집합 유지

선택한 것만 보존 명령은 선택한 구성원 행이나 컬럼만 유지하고 다른 모든 데이터는 워크시트 뷰에서 제거합니다. 이 명령은 개별 셀을 삭제하지 않고 차원 조각을 제거할 수 있는 강력한 방식입니다.

현재 워크시트에서 실제 및 예산 데이터만 보존하려면 다음과 같이 하십시오.

1. C2 셀에서 Actual을 C3 셀에서 Budget을 선택하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual	30468		
3			Budget	41940		
4			Variance	-11472		
5			Variance %	-27.35336195		
6			Scenario	30468		
7		Inventory	Actual	29448		
8			Budget	31590		
9			Variance	2142		
10			Variance %	6.780626781		
11			Scenario	29448		
12		Ratios	Actual	57.27268145		
13			Budget	57.6240049		
14			Variance	-0.351123447		
15			Variance %	-0.609335377		
16			Scenario	57.27268145		

그림 33. 선택한 것만 보존 명령을 위한 구성원 선택

2. Essbase > 선택한 것만 보존을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 워크시트에서 Variance, Variance%, Scenario 행을 제거하고 실제 및 예산 데이터만 유지합니다.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual	30468		
3			Budget	41940		
4		Inventory	Actual	29448		
5			Budget	31590		
6		Ratios	Actual	57.27268145		
7			Budget	57.6240049		
8		Measures	Actual	30468		
9			Budget	41940		
10	200	Profit	Actual	27954		
11			Budget	35950		
12		Inventory	Actual	33000		
13			Budget	31090		
14		Ratios	Actual	55.53966595		
15			Budget	57.46674162		
16		Measures	Actual	27954		

그림 34. 데이터 부분 집합 유지시 결과(인접 셀)

때로는 워크시트에서 제거할 데이터가 셀의 인접 범위 안에 있지 않은 경우가 있습니다.

비인접 셀을 선택하고 유지하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Alt 키를 누른 상태로 D1 셀에서 Year를 확장 검색(두 번 클릭)하십시오.
2. Qtr2를 선택하십시오(E2 셀).
3. Ctrl 키를 누른 상태로 Qtr4를 선택하십시오(G2 셀).

	A	B	C	D	E	F	G
1						Market	
2				Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4
3	100	Profit	Actual	7048	7872	8511	7037
4			Budget	9790	10660	11440	10050
5		Inventory	Actual	29448	29860	36461	35811
6			Budget	31590	29950	34830	32340
7		Ratios	Actual	57.40178857	57.28473167	57.39559978	56.99467561
8			Budget	57.73765666	57.39041794	57.45231167	57.96344648
9		Measures	Actual	7048	7872	8511	7037
10			Budget	9790	10660	11440	10050
11	200	Profit	Actual	6721	7030	7005	7198
12			Budget	8480	8840	8830	9800
13		Inventory	Actual	33000	31361	35253	32760
14			Budget	31090	28040	30260	26460
15		Ratios	Actual	55.38738874	55.49797453	55.06764011	56.21773123
16			Budget	57.36255286	57.40395375	57.11143695	57.9954955
17		Measures	Actual	6721	7030	7005	7198

그림 35. 선택한 것만 보존 명령을 위한 비인접 구성원 선택

4. Essbase > 선택한 것만 보존을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 Qtr2와 Qtr4 데이터만 유지하고 다른 연도 구성원들은 삭제합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1				Market			
2				Qtr2	Qtr4		
3	100	Profit	Actual	7872	7037		
4			Budget	10660	10050		
5		Inventory	Actual	29860	35811		
6			Budget	29950	32340		
7		Ratios	Actual	57.28473167	56.99467561		
8			Budget	57.39041794	57.96344648		
9		Measures	Actual	7872	7037		
10			Budget	10660	10050		
11	200	Profit	Actual	7030	7198		
12			Budget	8840	9800		
13		Inventory	Actual	31361	32760		
14			Budget	28040	26460		
15		Ratios	Actual	55.49797453	56.21773123		
16			Budget	57.40395375	57.9954955		
17		Measures	Actual	7030	7198		

그림 36. 데이터 부분 집합 유지시 결과(비인접 셀)

데이터 부분 집합 제거

선택한 것만 제거 명령은 선택한 것만 보존 명령의 상대 명령입니다. 선택한 것만 제거 명령을 사용하여 선택한 행이나 컬럼을 제거하고 워크시트 뷰 안의 다른 모든 데이터를 유지할 수 있습니다.

현재 워크시트 뷰에서 데이터 부분 집합을 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. B7 셀에서 Ratios를 선택하십시오.
2. Ctrl 키를 누른 상태로 B9 셀에서 Measures를 선택하십시오.
3. Essbase > 선택한 것만 제거를 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 Ratios와 Measures 데이터를 제거하지만 Profit과 Inventory 데이터는 유지합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Market					
2				Qtr2	Qtr4				
3	100	Profit	Actual	7872	7037				
4			Budget	10660	10050				
5		Inventory	Actual	29860	35811				
6			Budget	29950	32340				
7	200	Profit	Actual	7030	7198				
8			Budget	8840	9800				
9		Inventory	Actual	31361	32760				
10			Budget	28040	26460				
11	300	Profit	Actual	6769	6403				
12			Budget	7680	7000				
13		Inventory	Actual	30334	38142				
14			Budget	28460	35460				

그림 37. 데이터 부분 집합 제거시 결과

데이터 검색 없이 워크시트 탐색

데이터 없이 탐색 기능을 사용하면 워크시트 안으로 데이터를 검색하지 않고 피벗, 확장 검색, 축소 검색, 선택한 것만 보존, 선택한 것만 제거 등의 탐색 조작을 수행할 수 있습니다.

이 기능은 응용프로그램 설계자가 일반적으로 지정하는 동적 계산 구성원을 처리할 때 유용합니다. 데이터 없이 탐색을 활성화함으로써 사용자가 스프레드시트 보고서를 작성하는 중에 Hyperion Essbase가 동적으로(검색시 데이터베이스를 계산) 값을 계산하지 않도록 효과적으로 지시합니다. 동적 계산은 135 페이지의 『동적 계산 구성원 검색』 부분에서 자세하게 설명합니다.

데이터를 검색하지 않고 워크시트를 탐색하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 데이터 없이 탐색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 메뉴 항목 옆에 체크를 표시합니다.

주: 또한 Essbase 옵션 대화 상자(전역 탭)에서 적절한 옵션을 선택하거나 Essbase 도구 모음에서 데이터 없이 탐색 버튼을 클릭하여 데이터 없이 탐색을 사용할 수 있도록 만드십시오.

2. D2 셀에서 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭하여 Qtr2를 드릴 업하십시오.

Hyperion Essbase가 접힌 연도 차원을 표시하지만 드릴 업 결과로 변경된 데이터의 검색을 보류합니다. 데이터가 정상적으로 표시되는 셀은 공백입니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Market					
2				Year					
3	100	Profit	Actual						
4			Budget						
5		Inventory	Actual						
6			Budget						
7	200	Profit	Actual						
8			Budget						
9		Inventory	Actual						
10			Budget						
11	300	Profit	Actual						
12			Budget						
13		Inventory	Actual						
14			Budget						

그림 38. 축소 검색시 결과(데이터 없이 탐색 사용)

3. D2 셀에서 Alt 키를 누른 상태로 Year를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
Hyperion Essbase가 데이터를 검색하지 않고 드릴 다운합니다.
4. C3 셀에서 Actual을 선택하고 Essbase > 피벗을 선택하십시오.
Hyperion Essbase가 피벗을 실행하지만 데이터를 검색하지 않습니다.

주: 다른 시나리오 구성원을 피벗해도 같은 결과를 얻습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1							Market					
2				Actual						Budget		
3			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year
4	100	Profit										
5		Inventory										
6	200	Profit										
7		Inventory										
8	300	Profit										
9		Inventory										
10	400	Profit										
11		Inventory										
12	Diet	Profit										
13		Inventory										
14	Product	Profit										

그림 39. 피벗시 결과(데이터 없이 탐색 사용)

5. G1 셀에서 Market을 보조 마우스 버튼으로 클릭하고 Market을 제품 100(A4 셀)으로 끌기하십시오.
Hyperion Essbase가 데이터를 검색하지 않고 피벗을 실행합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1						Actual					Budget	
2				Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4
3	Market	100	Profit									
4			Inventory									
5		200	Profit									
6			Inventory									
7		300	Profit									
8			Inventory									
9		400	Profit									
10			Inventory									
11		Diet	Profit									
12			Inventory									
13		Product	Profit									
14			Inventory									

그림 40. 피벗시 결과(데이터 없이 탐색 사용)

데이터 없이 탐색 또한 선택한 것만 제거 명령에 대해 작동합니다.

선택한 것만 보존이나 선택한 것만 제거 명령을 사용하여 데이터 없이 탐색하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Qtr1(D2 셀)과 Qtr2(E2 셀)을 선택하고 Essbase > 선택한 것만 보존을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 선택한 구성원만 유지하고 데이터를 검색하지 않습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Actual		Budget				
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2			
3	Market	100	Profit							
4			Inventory							
5		200	Profit							
6			Inventory							
7		300	Profit							
8			Inventory							
9		400	Profit							
10			Inventory							
11		Diet	Profit							
12			Inventory							
13		Product	Profit							

그림 41. 선택한 것만 보존시 결과(데이터 없이 탐색 사용)

2. 제품 300(B7 셀), 400(B9 셀), Diet(B11 셀)를 선택하고 Essbase > 선택한 것만 제거를 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 정보를 위해 실제로 데이터베이스를 조회하지 않고 선택한 것만 제거 명령을 실행합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Actual		Budget				
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2			
3	Market	100	Profit							
4			Inventory							
5		200	Profit							
6			Inventory							
7		Product	Profit							
8			Inventory							
9										

그림 42. 선택한 것만 제거시 결과(데이터 없이 탐색 사용)

데이터를 검색할 준비가 되었을 때 데이터 없이 탐색을 해제하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 데이터 없이 탐색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 메뉴 항목 옆의 체크 표시를 제거합니다.

주: 또한 Essbase 옵션 대화 상자(전역 탭)에서 적절한 옵션을 지우거나 Essbase 도구 모음에서 데이터 없이 탐색 버튼을 클릭하여 데이터 없이 탐색이 사용되지 않도록 만드십시오.

2. A3 셀에서 Market을 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.

Hyperion Essbase가 Market 차원을 드릴 다운하고 워크시트 안으로 데이터를 검색합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Actual		Budget			
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2		
3	East	100	Profit	2747	3352	2880	3480		
4			Inventory	5384	4490	5200	3530		
5		200	Profit	562	610	960	1070		
6			Inventory	5957	6442	5610	5910		
7		Product	Profit	5380	6499	6500	7550		
8			Inventory	25744	26214	24710	24030		
9	West	100	Profit	1042	849	2350	2130		
10			Inventory	8592	9656	10250	10950		
11		200	Profit	2325	2423	2570	2720		
12			Inventory	11755	11643	11070	10900		
13		Product	Profit	7137	7515	8960	9290		
14			Inventory	38751	41574	39020	42820		

그림 43. 드릴 다운시 결과(데이터 없이 탐색 사용 안함)

주: 현재 워크시트 뷰를 변경하지 않고 데이터를 검색하려면 데이터 셀에서 두 번 클릭하거나 Essbase > 검색을 선택하여(데이터 없이 탐색을 사용하지 않게 된 후) 데이터를 검색할 수 있습니다.

누락 값, 0 값, 밑줄 문자 제외

여러 유형의 데이터를 워크시트 뷰로 리턴시킬 수 있습니다.

- 숫자 데이터 값
- 데이터 값을 보기 위한 적절한 보안 액세스가 없을 때 표시되는 #NoAccess 문자열
- 구성원 교차를 위해 존재하는 자료가 없음을 나타내는 #Missing 문자열
- 0 데이터 값

누락 값은 Hyperion Essbase 데이터베이스 안으로 로드되는 0 값과는 다릅니다. Hyperion Essbase 안의 데이터 셀을 위한 데이터가 존재하지 않으면 #Missing 값이 워크시트로 리턴됩니다. 행 안의 셀에 값이 있으면 그 값은 검색시 제외되지 않습니다.

Hyperion Essbase에서는 워크시트에 누락 값이나 0 값이 표시되지 않도록 제외시킬 수 있습니다. 또한 Hyperion Essbase에게 지시하여 일부 구성원 이름에 있는 밑줄 문자를 제외시킬 수 있습니다.

누락 값을 포함하는 행을 워크시트에서 표시하지 않도록 제외하려면 다음과 같이 하십시오.

1. C3 셀에서 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭하여 Profit을 드릴 업하십시오.
2. Measures(C3 셀)를 Actual(D1 셀)로 피벗하십시오.
3. B4 셀에서 제품 100을 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.

남부에서 제품 100-30 행이 남부에서는 판매되지 않는 제품이라는 것을 나타내는 누락 값을 포함하고 있다는 점을 유의하십시오. 이 행을 보려면 워크시트를 열 방향으로 이동해야 할 수 있습니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1				Measures			
2			Actual	Budget			
3			Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2	
4	East	100-10	2461	2940	2550	3050	
5		100-20	212	303	220	300	
6		100-30	74	109	110	130	
7		100	2747	3352	2880	3480	
8		200	562	610	960	1070	
9		Product	5380	6499	6500	7550	
10	West	100-10	1047	1189	1720	1900	
11		100-20	-67	-177	320	200	
12		100-30	62	-163	310	30	
13		100	1042	849	2350	2130	
14		200	2325	2423	2570	2720	
15		Product	7137	7515	8960	9290	
16	South	100-10	745	835	1160	1280	
17		100-20	306	363	570	660	
18		100-30	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	

그림 44. 누락 데이터 값을 표시하는 워크시트

4. Essbase > 옵션을 선택하고 표시 탭을 선택하십시오.
5. 제외 옵션 그룹에서 #Missing 행 선택란을 클릭하고 확인을 클릭하십시오.

주: Essbase 옵션 대화 상자에서 공식 보존 옵션을 선택했을 때에는 #Missing 행 및 0 행 제외 옵션을 사용할 수 없습니다. 공식 보존에 관한 자세한 정보는 125 페이지의 『데이터 검색시 공식 보존』 부분을 참조하십시오.

6. 워크시트를 갱신하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

주: Essbase 옵션 대화 상자에서 워크시트 옵션을 변경한 후에는 새로 설정한 값을 유효하게 만들기 위해 검색 또는 드릴 조작을 반드시 수행해야 합니다.

Hyperion Essbase가 남부 구성원 그룹에서 제품 100-30을 제외시킵니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4	East	100-10	2461	2940	2550	3050			
5		100-20	212	303	220	300			
6		100-30	74	109	110	130			
7		100	2747	3352	2880	3480			
8		200	562	610	960	1070			
9		Product	5380	6499	6500	7550			
10	West	100-10	1047	1189	1720	1900			
11		100-20	-67	-177	320	200			
12		100-30	62	-163	310	30			
13		100	1042	849	2350	2130			
14		200	2325	2423	2570	2720			
15		Product	7137	7515	8960	9290			
16	South	100-10	745	835	1160	1280			
17		100-20	306	363	570	660			
18		100	1051	1198	1730	1940			
19		200	1465	1540	1640	1700			
20		Product	3077	3267	4180	4410			
21	Central	100-10	843	928	1080	1180			

그림 45. 누락 데이터 값 제외시 결과

7. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

주: Essbase 옵션 대화 상자에서 #Missing 행 제외 기능을 사용할 수 있도록 만든 후 데이터 검색 중 제외시킨 누락 값의 경우에는 기능을 단지 사용할 수 없도록 만드는 것만으로 다시 검색할 수 없습니다. Essbase 옵션 대화 상자 안의 기능을 사용할 수 없도록 만든 경우에는 누락 값이 그 위치로부터만 검색됩니다. 예를 들어, 위에서 설명한 자습 태스크에서는 Hyperion Essbase가 되돌아 가서 제품 100-30의 누락 값을 리턴할 수 없습니다. 이 누락 값을 워크시트로 리턴하기 위해서는 #Missing 행 제외 기능을 사용하지 못하게 만들고 Product 구성원을 드릴 업한 다음에 다시 드릴 다운해야 합니다.

또한 Essbase 옵션 대화 상자(표시 탭)의 제외 옵션 그룹에서 적절한 옵션을 클릭하여 위의 태스크에서 설명하는대로 0 및 밑줄 문자를 제외시킬 수 있습니다.

검색 중 특정 값과 문자를 제외시키는 것 이외에도 Hyperion Essbase는 누락 값(#Missing)이나 액세스를 가지고 있지 않은 데이터(#NoAccess)에 대해 레이블을 정의할 수 있도록 합니다. 이 값에 대체 값을 정의하면 Hyperion Essbase가 기본 레이블 대신 대체 레이블을 표시합니다. #Missing 및 #NoAccess 레이블에 대해 대체 레이블을 정의하는 것에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

워크시트 서식화

Hyperion Essbase는 워크시트 뷰를 사용자 정의하는 다양한 방법을 제공합니다. 예를 들어, 가시적 큐나 스타일을 특정 구성원 이름이나 워크시트 안의 데이터 셀에 적용하거나 다른 이름이나 별명을 구성원 이름으로 표시할 수 있습니다. 이 섹션에서는 다음과 같은 서식화 절차를 알아봅니다.

- 『텍스트 및 셀 서식화』
- 66 페이지의 『구성원 이름의 별명 표시』
- 68 페이지의 『구성원 이름과 별명 둘 다 표시』
- 69 페이지의 『구성원 레이블 반복』

이 자습 섹션은 새 워크시트로 시작합니다.

텍스트 및 셀 서식화

스프레드시트 보고서에는 표시되는 데이터베이스 정보의 여러 계층적 레벨이 있을 수 있습니다. 가시적 큐나 스타일을 워크시트 안의 텍스트나 셀에 정의하고 적용함으로써 특정 데이터베이스 구성원, 차원, 셀 함수를 쉽게 추적할 수 있습니다. 스타일은 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 데이터를 보고 구별하는 것을 도와 주기 위한 수단입니다.

주: 스타일 적용은 검색 요청 중 추가 처리를 필요로 한다는 것을 기억하십시오. 자세한 정보는 65 페이지의 『스타일 제거』 부분을 참조하십시오.

이 자습 섹션은 다음을 설명합니다.

- 58 페이지의 『1차 상위 구성원에 스타일 적용』
- 61 페이지의 『차원 구성원에 스타일 적용』
- 63 페이지의 『데이터 셀에 스타일 적용』
- 64 페이지의 『중복 스타일의 우선 순위 판별』
- 65 페이지의 『스타일 제거』

주: Hyperion Essbase 데이터베이스 구성원간의 관계에 관한 정보는 8 페이지의 『데이터베이스 윤곽(outline)』 부분을 참조하십시오.

1차 상위 구성원에 스타일 적용

데이터베이스 안의 각 차원은 많은 수의 계층적 레벨을 포함할 수 있습니다. 워크시트 안의 데이터를 볼 때 데이터베이스 윤곽(outline)의 모든 계층적 레벨이 익숙하지 않을 수 있습니다. 이 경우 하위 구성원을 가진 구성원을 나타내기 위해 속성을 포함하여 1차 상위 구성원에 서식화 스타일을 적용할 수 있습니다.

1차 상위 구성원에 스타일을 적용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

2. Essbase > 검색을 선택하십시오.

주: 기본 샘플 데이터베이스에 연결되어 있어야 합니다. 연결되지 않았으면 30 페이지의 『데이터베이스에 연결』에 나오는 단계를 따르십시오.

3. A2 셀에서 연도를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
4. Essbase > 옵션을 선택하십시오.
5. **Essbase** 옵션 대화 상자에서 스타일 탭을 선택하십시오.

주: 스타일 탭은 데이터베이스에 연결되어 있을 때에만 사용할 수 있습니다.

Hyperion Essbase가 스타일 탭을 표시합니다.

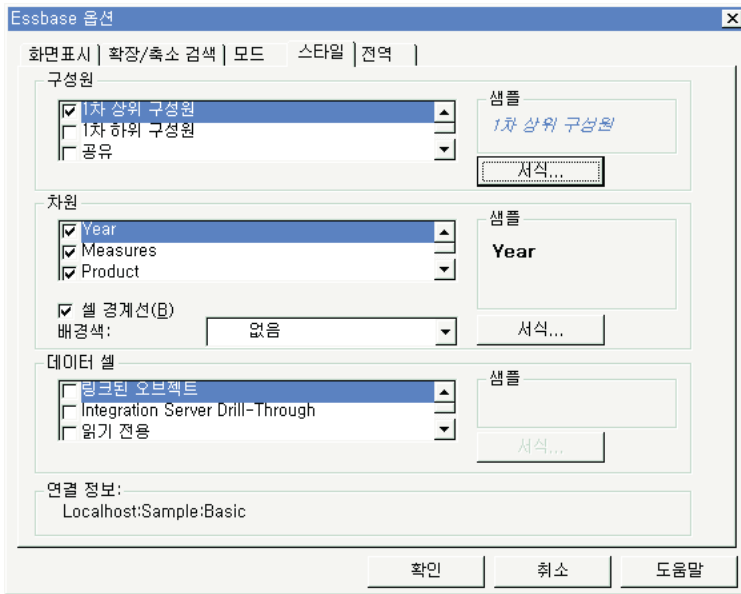


그림 46. Essbase Options 대화 상자, 스타일 탭

구성원 영역에 상위, 하위, 공유 구성원과 같은 데이터베이스 구성원의 여러 유형에 대해 스타일을 정의할 수 있습니다.

6. 구성원 그룹 상자에서 상위 선택란을 클릭하십시오.

이 상자를 클릭하여 1차 상위 구성원 이름의 글꼴 및 색상 스타일을 정의할 수 있습니다. Hyperion Essbase는 모든 1차 상위 구성원에 대해 기본 색상인 진한 검색을 지정합니다. 구성원 상자의 오른쪽에 있는 서식 버튼을 클릭하거나 글꼴 대화 상자를 사용하여 글꼴 형식을 선택할 수 있습니다.

7. 서식 버튼을 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 글꼴 대화 상자를 표시합니다.

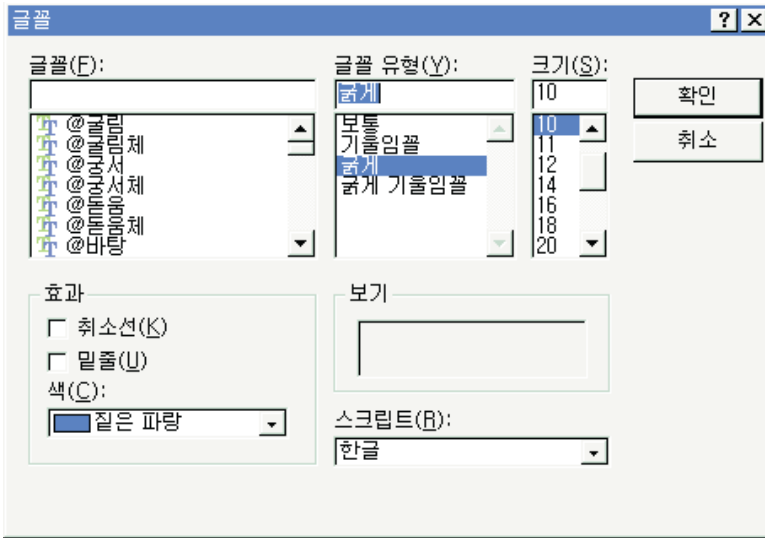


그림 47. 글꼴 대화 상자

8. 글꼴 스타일 목록 상자에서 굵게를 선택하고 나서 확인을 클릭하십시오.

주: Hyperion Essbase가 선택한 글꼴 유형의 예를 샘플 상자에 표시합니다.

9. 확인을 다시 클릭하십시오.

스타일을 정의했다라도 **Essbase** 옵션 대화 상자에서 스타일 사용 선택란을 클릭하고 워크시트를 새로 고치기까지는 스타일을 사용할 수 없습니다.

10. Essbase > 옵션을 선택하고 화면표시 탭을 선택하십시오.
11. 셀 옵션 그룹에서 스타일 사용 선택란을 클릭하여 스타일을 사용할 수 있도록 만들고 나서 확인을 클릭하십시오.
12. 워크시트를 새로 고치고 스타일을 적용하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.
Hyperion Essbase가 진한 검색으로 굵게 1차 상위 구성원 이름을 표시합니다.
13. A2 셀에서 Qtr1을 드릴 다운(더블 클릭)하십시오.

Hyperion Essbase이 일반 글꼴로 Jan, Feb, Mar를 표시합니다. 그 이유는 이 구성 원에 하위 구성원이 없기 때문입니다.

	A	B	C	D	E
1		<i>Measures</i>	<i>Product</i>	<i>Market</i>	<i>Scenario</i>
2	Jan	8024			
3	Feb	8346			
4	Mar	8333			
5	<i>Qtr1</i>	24703			
6	<i>Qtr2</i>	27107			
7	<i>Qtr3</i>	27912			
8	<i>Qtr4</i>	25800			
9	<i>Year</i>	105522			

그림 48. 1차 상위 구성원에 스타일 적용

차원 구성원에 스타일 적용

1차 상위 구성원에 스타일을 적용하는 것 이외에도(이전 섹션에서 한 것처럼) 데이터베이스에 있는 차원의 구성원에도 스타일을 적용할 수 있습니다. 차원에 스타일을 적용하는 것은 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에 있는 여러 차원의 구성원들을 쉽게 볼 수 있도록 만듭니다.

차원에 스타일을 적용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 스타일 탭을 선택하십시오.
2. 차원 그룹 상자에서 Year를 선택하십시오.
3. 선택한 차원에서 나온 구성원을 포함하고 있는 각 셀 주위에 경계선을 작성하려면 셀 경계선 선택란을 선택하십시오.
4. 배경색 목록 상자에서 노랑색을 선택하십시오.

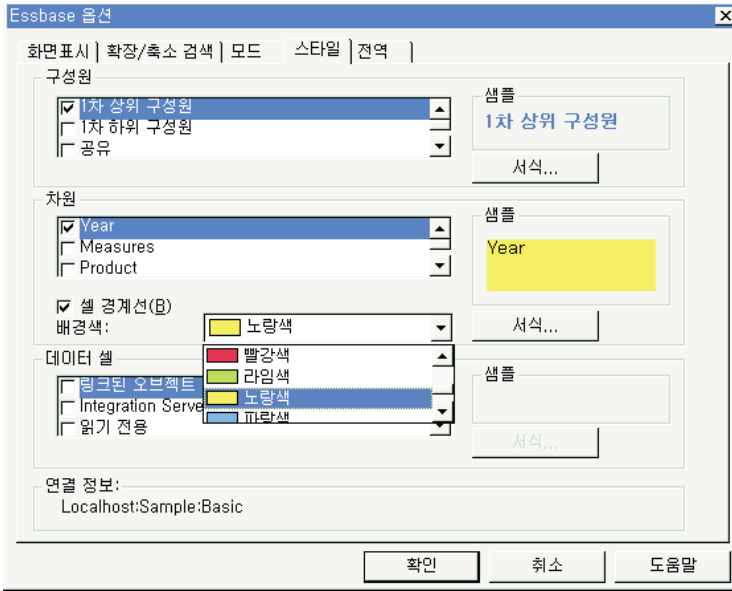


그림 49. 스타일 탭에서 배경색 선택

5. 차원 목록의 오른쪽에 있는 서식 버튼을 클릭하십시오. Hyperion Essbase가 글꼴 대화 상자를 표시합니다.
6. 글꼴 스타일 목록 상자에서 굵게를 선택하고 나서 확인을 클릭하십시오.

주: Hyperion Essbase가 선택한 스타일의 예를 샘플 상자에 표시합니다.

7. 차원 목록에서 Measures 차원을 선택하고 배경색 목록 상자에서 분홍색을 선택하십시오.
8. 차원 목록에서 Product를 선택하고 셀 경계선 선택란을 지우십시오.
9. 배경색 목록 상자에서 옥색을 선택하십시오.
10. 차원 목록을 열 방향으로 이동하고 Market을 선택하십시오.
11. 셀 경계선 선택란을 선택하고 차원 목록의 오른쪽에 있는 서식 버튼을 클릭하십시오. 글꼴 대화 상자가 표시되면 글꼴 스타일 목록 상자에서 기울임꼴을 선택하고 나서 확인을 클릭하십시오.
12. 차원 목록에서 Scenario를 선택하고 배경색 목록 상자에서 빨강색을 선택하십시오.
13. 서식 버튼을 누르고 색상 목록 상자에서 흰색을 선택하십시오.
14. 워크시트로 가려면 확인을 두 번 클릭하십시오.

주: 스타일을 정의할 때 선택항목이 지역 머신의 `essbase.ini` 파일에 저장됩니다.
 데이터베이스당 하나의 스타일 세트를 정의할 수 있습니다.

15. D1 셀에서 Market을 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
16. Alt 키를 누른 상태로 Scenario(E1셀)를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
17. 워크시트를 새로 고치려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 워크시트를 다시 표시하고 새로 정의한 스타일을 구현시킵니다.
 예를 들면, Scenario 차원의 구성원이 빨강색 배경으로 표시됩니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Measures	Product			
2			Actual	Budget	Variance	Variance	Scenario
3	East	Jan	1732	2080	-348	-16.7308	1732
4		Feb	1843	2230	-387	-17.3543	1843
5		Mar	1805	2190	-385	-17.5799	1805
6		Qtr1	5380	6500	-1120	-17.2308	5380
7		Qtr2	6499	7550	-1051	-13.9205	6499
8		Qtr3	6346	7550	-1204	-15.947	6346
9		Qtr4	5936	6790	-854	-12.5773	5936
10		Year	24161	28390	-4229	-14.8961	24161
11	West	Jan	2339	2980	-641	-21.5101	2339
12		Feb	2394	2990	-596	-19.9331	2394
13		Mar	2404	2990	-586	-19.5987	2404
14		Qtr1	7137	8960	-1823	-20.346	7137

그림 50. 스타일이 적용된 차원

데이터 셀에 스타일 적용

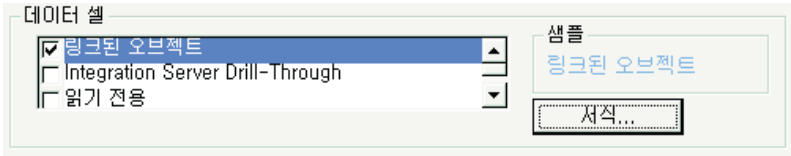
읽기 전용 셀, 읽기/쓰기 셀, 링크된 오브젝트 셀, Hyperion 통합 서버 드릴 셀과 같은 데이터 셀에 스타일을 적용하여 워크시트 안의 기타 셀과 구별시킬 수 있습니다. 이 지습에 사용하는 기본 샘플 데이터베이스에는 이 특성을 가진 데이터 셀이 없습니다. 3장에 나오는 고급 지습에서는 데이터 셀에 링크된 보고 오브젝트를 첨부하고 셀에 스타일을 적용합니다.

주: 흐린 색으로 표시되는 상자의 조치는 수행할 수 없습니다.

일반적으로 데이터 셀에 스타일을 추가하는 단계는 다음과 같습니다.

1. Essbase > 옵션을 선택하고 스타일 탭을 선택하십시오.
2. 데이터 셀 옵션 그룹에서 링크된 오브젝트, 통합 서버 Drill-Through, 읽기 전용 또는 읽기/쓰기 선택란을 클릭하십시오.
3. 서식을 클릭하십시오.
4. 글꼴 대화 상자에서 글꼴, 그꼴 크기, 글꼴 스타일, 색상, 효과를 지정하고 확인을 클릭하십시오.

주: Hyperion Essbase가 샘플 상자에 선택한 스타일의 예를 표시합니다.



5. 다른 데이터 셀의 스타일을 설정하려면 2-4 단계를 반복하십시오.
6. 워크시트에 스타일을 적용하려면 화면표시 탭을 선택하고 스타일 사용 선택란을 선택하십시오.
7. **Essbase** 옵션 대화 상자를 닫으려면 확인을 클릭하십시오.
8. 워크시트에 새 스타일을 표시하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

중복 스타일의 우선 순위 판별

데이터에 배경색을 적용할 수 있는 유일한 방법은 차원을 위한 스타일을 정의하는 것입니다. 차원 스타일이 정의되고 스타일 사용 설정값이 작동하면 차원의 구성원들이 그 차원에 정의된 배경색을 가집니다.

구성원, 차원, 데이터 셀에 적용할 수 있는 텍스트 스타일에는 적용시킬 특성을 결정하는 계층 구조가 있습니다. 구성원 스타일은 계층 구조의 맨 위에 있습니다. 따라서 구성원 스타일이 항상 적용됩니다(스타일이 작동하는 한). 61 페이지의 그림 48에서 B6 셀의 Qtr1 레벨은 노랑색 배경에 굵은 진한 검색 글꼴입니다. 진한 검색 글꼴은 1차 상위 구성원에 정의된 스타일에서 나온 것이며 노랑색 배경은 Year에 정의된 스타일에서 나온 것입니다.

여러 텍스트 스타일을 적용할 때 Hyperion Essbase는 다음과 같이 우선 순위를 사용합니다.

- 링크된 오브젝트 셀
- 통합 서버 Drill-Through 셀

- 읽기 전용 셀
- 읽기/쓰기 셀
- 1차 상위 구성원 셀
- 1차 하위 구성원 셀
- 공유 구성원 셀
- 공식을 포함한 셀
- 동적 계산 구성원 셀
- 속성 셀
- 차원 셀

1차 하위 구성원 스타일을 보려면 1차 상위 구성원 스타일이 작동하지 않도록 해야 합니다. 공유 구성원 스타일을 보려면 1차 상위 구성원 및 1차 하위 구성원 스타일 모두 작동하지 않도록 해야 합니다.

스타일 제거

스타일은 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 데이터를 계속해서 추적할 때 도움을 주는 도구입니다. 그러나 스타일을 적용하는 것은 검색 요청 중에 추가적인 처리 시간을 필요로 합니다. 이와 같은 추가적인 처리는 Hyperion Essbase 검색 속도에 약간의 영향을 미칩니다.

워크시트 뷰에 스타일을 적용하지 않으려면 스타일을 지우십시오. 뷰를 새로 고칠 때 스타일이 표시되지 않도록 (예, Essbase > 검색을 선택하여) 스타일 작동을 중지시킬 수 있습니다. 따라서 워크시트가 다음 태스크에 나오는 설명과 일치하면 작업을 진행할 때 스타일을 제거하지 마십시오.

주: 스타일을 워크시트에 적용했으며 플래시백 명령을 실행할 경우에는 스타일이 일시적으로 현재 뷰에서 제거됩니다. 검색을 개시할 때마다 스타일이 다시 적용됩니다. 흐린 색으로 표시되는 상자의 조치는 수행할 수 없습니다.

워크시트에서 모든 스타일을 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트에서 모든 셀을 선택하십시오.
2. Excel 메뉴 표시줄에서 편집 > 지우기 > 형식을 선택하십시오.

스타일을 사용하지 않으려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하고 화면표시 탭을 선택하십시오.
2. 셀 옵션 그룹에서 스타일 사용 선택란을 지우고 확인을 클릭하십시오.

주: 워크시트에서 스타일을 지우지 않고 스타일을 작동 중지시키면 뷰를 새로 고칠 때 스타일이 현재 워크시트에 그대로 남습니다. 기본 워크시트 서식화 옵션을 사용하여 개별 셀에 적용한 스타일은 제거되지 않고 그대로 있습니다.

구성원 이름의 별명 표시

별명은 데이터베이스 구성원의 대체명입니다. 재고품 번호나 제품 코드 또는 보다 서술적인 별명 이름 등의 데이터베이스 구성원 이름을 사용하는 보고서를 작성할 수 있습니다. 별명은 Hyperion Essbase 응용프로그램 설계자가 정의합니다. 각 데이터베이스에는 하나 이상의 별명 테이블이 있습니다.

예를 들어, 기본 샘플 데이터베이스에서 Product의 구성원은 100이나 200과 같은 코드로 정의됩니다. 별명 테이블에는 Cola 및 Root Beer와 같은 Product의 각 구성원에 대한 서술적 별명이 정의되어 있습니다. 일부 경우에는 별명 이름이 다른 데이터베이스 구성원의 조합에 따라서 다를 수 있습니다. 예를 들면, 제품이 팔리는 각 시장에 따라 Product 구성원이 서로 다른 별명을 가질 수 있습니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말이나 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

데이터베이스 이름이 아닌 구성원의 별명을 표시하려면 다음과 같이 하십시오.

1. C2 셀에서 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭하여 Actual을 드릴 업하십시오.
2. Alt 키를 누른 상태로 Product(D1셀)를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
3. Essbase > 옵션을 선택하고 화면표시 탭을 선택하십시오.
4. 별명 옵션 그룹에서 별명 사용 선택란을 클릭하여 구성원 별명을 표시하십시오.

5. 별명 목록 상자에서 기본값을 선택하십시오.

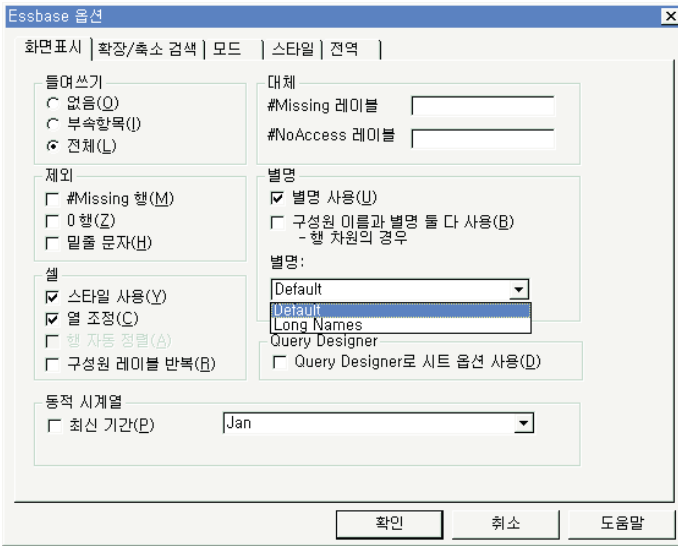


그림 51. Essbase 옵션 표시 탭에서 별명 사용

6. 확인을 클릭하십시오.

7. 워크시트를 새로 고치고 별명 이름을 표시하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 제품 코드(100, 200 등)를 사전 정의된 별명(Cola, Root Beer, Cream Soda 등)으로 변경합니다. 기본 샘플 데이터베이스에서 Product가 사전 정의된 별명을 가진 유일한 차원입니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1					Measures		
2			Colas	Root Beer	Cream Soda	Fruit Soda	Diet Drinks
3			Scenario	Scenario	Scenario	Scenario	Scenario
4	East	Jan	924	158	184	466	181
5		Feb	888	242	200	513	185
6		Mar	935	162	207	501	189
7		Qtr1	2747	562	591	1480	555
8		Qtr2	3352	610	922	1615	652
9		Qtr3	3740	372	522	1712	644
10		Qtr4	2817	990	592	1537	557
11		Year	12656	2534	2627	6344	2408
12	West	Jan	378	752	755	454	663
13		Feb	337	781	797	479	683
14		Mar	327	792	811	474	679

그림 52. 별명 표시 결과

Hyperion Essbase가 계속해서 사용자가 작성하여 이전 섹션에서 적용시킨 스타일을 표시한다는 점을 유의하십시오.

구성원 이름과 별명 둘 다 표시

데이터베이스 구성원을 위한 별명을 표시하는 것 이외에도 Hyperion Essbase에 지시하여 별명과 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 데이터베이스 구성원 이름을 모두 표시할 수 있습니다.

구성원의 이름과 별명을 표시하려면 다음과 같이 하십시오.

1. B8 셀에서 보조 마우스 버튼을 두 번 클릭하여 Qtr2를 드릴 업하십시오.
2. C2 셀에서 Colas를 클릭하고 나서 Essbase > 피벗을 선택하십시오.
3. C3 셀에서 Year를 클릭하고 나서 Essbase > 피벗을 선택하십시오.
4. Essbase > 옵션을 선택하고 화면표시 탭을 선택하십시오.
5. 별명 옵션 그룹에서 행 차원에 대해 구성원 이름과 별명 둘 다 사용 선택란을 선택하십시오.

별명 사용이 이미 체크되어 있는지 확인하십시오.

6. 확인을 누르고 워크시트로 가서 Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 행 차원을 위해 구성원 이름과 그 별명을 둘 다 표시합니다. 이 예에서 별명이 사전에 지정된 유일한 행 차원은 Product이므로 Product 구성원만 그 별명을 표시합니다. 지역 구성원은 별명을 표시하는 대신 단지 구성원 이름을 반복합니다.

	A	B	C	D	E	F
1					Year	Measures
2					Scenario	
3	100	Colas	East	East	12656	
4			West	West	3549	
5			South	South	4773	
6			Central	Central	9490	
7			Market	Market	30468	
8	200	Root Beer	East	East	2534	
9			West	West	9727	
10			South	South	6115	
11			Central	Central	9578	
12			Market	Market	27954	
13	300	Cream Soda	East	East	2627	
14			West	West	10731	
15			South	South	2350	

그림 53. 구성원 이름과 별명 둘 다 표시 결과

구성원 레이블 반복

기본값으로 Hyperion Essbase가 각 인접 행과 컬럼 그룹에 대해 한 번씩만 구성원 레이블을 표시합니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 사용할 때 큰 데이터베이스와 연결되어 있으면 열 방향이나 행 방향으로 워크시트를 이동하여 추가 데이터 행과 컬럼을 볼 수 있습니다. 일부 경우에는 열 방향이나 행 방향 이동 시 구성원 레이블이 뷰에서 사라질 수 있습니다. Hyperion Essbase가 데이터 위치를 나타내는 각 행이나 컬럼에서 구성원 레이블을 반복하는 기능을 제공하므로 워크시트 뷰에서 구성원 레이블을 항상 볼 수 있습니다.

워크시트의 열 방향과 행 방향으로 구성원 레이블을 반복하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하고 화면표시 탭을 선택하십시오.
2. 별명 옵션 그룹에서 행 차원에 구성원 이름과 별명 둘 다 사용 선택란을 지우십시오.
3. 셀 옵션 그룹에서 구성원 레이블 반복 선택란을 선택하고 나서 확인을 클릭하십시오.

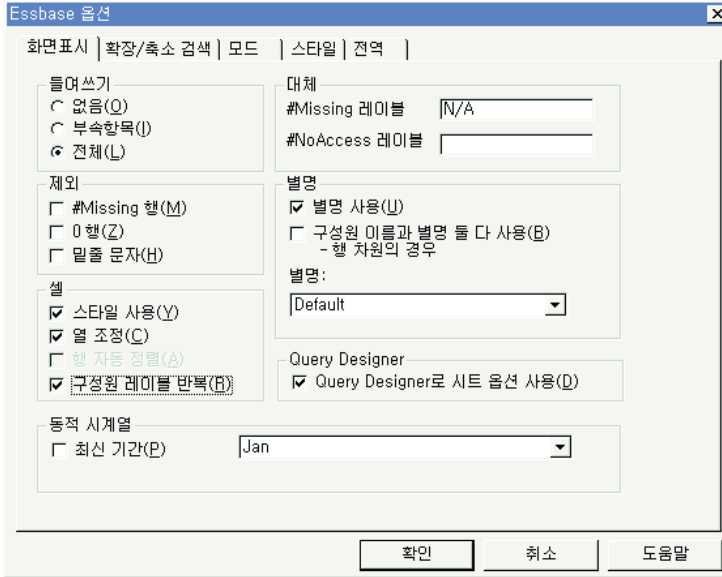


그림 54. 구성원 레이블 반복 옵션 사용

4. E1 셀에서 Year를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.

Hyperion Essbase가 각 컬럼과 행 셀에 구성원 레이블을 표시합니다. 이 자습에 사용하는 기본 샘플 데이터베이스에서는 데이터베이스가 상대적으로 작기 때문에 구성원 레이블 반복 기능이 필요하지 않을 것입니다. 이 기능은 큰 워크시트 안에서 이동할 때 구성원 레이블을 추적하는 데 특히 유용합니다.

	A	B	C	D
1				Measures
2				Scenario
3	Qtr1	Colas	East	2747
4	Qtr1	Colas	West	1042
5	Qtr1	Colas	South	1051
6	Qtr1	Colas	Central	2208
7	Qtr1	Colas	Market	7048
8	Qtr1	Root Beer	East	562
9	Qtr1	Root Beer	West	2325
10	Qtr1	Root Beer	South	1465
11	Qtr1	Root Beer	Central	2369
12	Qtr1	Root Beer	Market	6721
13	Qtr1	Cream Soda	East	591
14	Qtr1	Cream Soda	West	2363
15	Qtr1	Cream Soda	South	561
16	Qtr1	Cream Soda	Central	2414

그림 55. 구성원 레이블 반복 결과

주: Essbase 옵션 대화 상자에서 구성원 레이블 반복 선택란을 지웠더라도 Hyperion Essbase가 반복 구성원 레이블을 워크시트 뷰에 유지합니다. 반복 레이블을 제거하려면 (1) 선택란을 지우고 워크시트를 새로 열거나 (2) 선택란을 지우고 행 그룹을 컬럼 그룹으로 피벗하고 나서 다시 행 그룹으로 피벗하거나(또는 그 반대로) (3) Essbase > 플래시백을 선택하고 선택란을 지우십시오.

5. 자습으로 돌아가기 전에 다음 조치를 완료하십시오.
 - a. Essbase > 옵션을 선택하고 화면표시 탭을 선택하십시오.
 - b. 셀 옵션 그룹에서 구성원 레이블 반복 선택란을 지우고 나서 확인을 클릭하십시오.
 - c. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

Hyperion Essbase Query Designer를 사용하여 조회 작성

지금까지는 임시 형식으로 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 통해 데이터를 검색하고 찾는 것이 얼마나 쉬운지를 알아 보았습니다. Hyperion Essbase는 Query Designer도 제공하므로 차원 및 데이터베이스 구성원을 검색하기 위한 데이터베이스 조회를 워크시트 안으로 정의할 수 있습니다. Hyperion Essbase Query Designer(EQD)는 이전 버전의 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 조회를 정의하기 위해 사용하던 검색 마법사를 대체하는 새로운 기능입니다.

실제로 Hyperion Essbase가 데이터를 검색하기 전에 Hyperion Essbase Query Designer는 워크시트에서 사용자가 보려는 데이터를 요청할 수 있도록 일련의 패널을 제공합니다. 이것은 특히 서버로부터 검색하려는 자료가 정확히 어느 것인지 알고 있을 때 도움이 됩니다. 또한 조회를 저장했다가 다시 사용할 수도 있습니다.

Hyperion Essbase Query Designer 창은 다음 패널로 이루어져 있습니다.

- 탐색 패널은 Hyperion Essbase Query Designer 안의 여러 기능에 대한 액세스를 제공합니다. 특정 조회에 사용된 모든 차원을 표시하고 각 차원 구성원의 다양한 등록 정보에 액세스할 수 있습니다.
- 힌트 패널은 탐색 패널로부터 선택된 기능의 간단한 설명을 제공합니다.
- 등록 정보 패널은 다음 기능에 대한 액세스를 제공합니다.

- 배치: 스프레드시트 보고서의 배치를 설계합니다. 기본 배치를 변경하려면 차원 제목을 선택하고 그것을 다른 차원 상자 중 하나로 끌어오십시오. 구성원에 액세스하려면 패널을 선택하고 조회를 위한 구성원을 정의하려면 차원 제목을 두 번 클릭하십시오.
- 구성원 선택: 스프레드시트 보고서 행에 표시할 구성원을 선택합니다. 구성원을 선택하려면 오른쪽 마우스 버튼으로 구성원을 클릭하고 선택 규칙에 추가를 선택하십시오. 또한 선택 규칙에 추가할 구성원을 두 번 클릭할 수도 있습니다.
- 구성원 필터: 속성, 세대 이름, 레벨 이름, 패턴 문자열 또는 UDA별로 구성원 선택을 필터링합니다.
- 데이터 필터: 데이터 행을 검색합니다. 검색은 특정 컬럼 안의 행 순위를 기초로 이루어집니다. 데이터 제한 패널에 액세스하려면 이 패널을 사용하십시오.
- 데이터 제한: 데이터를 고정 데이터 값, 데이터 값 세트 또는 #Missing 데이터 값과 비교하여 필터링합니다.
- 데이터 정렬: 오름차순이나 내림차순으로 행을 정렬합니다. 정렬은 컬럼 데이터 값을 기초로 이루어집니다.
- 메시지 및 확정: Hyperion Essbase Query Designer로부터 특정 메시지를 켜거나 끕니다.
- 도움말: Hyperion Essbase Query Designer에 관한 문서에 액세스합니다.

조회 작성 및 변경

Hyperion Essbase Query Designer 패널에 액세스하려면 탐색 패널에서 적절한 기능을 선택하십시오.

조회를 작성하거나 기존 조회를 변경하면 탐색 패널에 변경 내용이 반영됩니다. 열린 조회의 차원이나 구성원을 보려면 탐색 패널에 나오는 조회 윤곽(outline)에서 특정 차원이나 구성원을 클릭하십시오. 선택된 구성원이 오른쪽의 구성원 선택 패널에 표시됩니다.

구성원 선택 패널에서 기존 조회를 갱신할 수도 있습니다. 예를 들어, 탐색 패널에서 구성원을 선택하고 등록 정보 패널에서 적절한 변경을 하여 구성원을 삭제하거나 조회에 구성원을 추가할 수 있습니다.

주: 검색 마법사에 작성된 파일은 Hyperion Essbase Query Designer에서 열립니다. 그러나 조회에 선택 규칙당 둘 이상의 구성원 필터가 있거나 둘 이상의 데이터 제한이 있으면 구성원 필터의 순서에 문제가 발생할 수 있습니다. 올바른 결과를 위해 필요에 따라 탐색 패널에서 구성원 필터를 재정렬하십시오. Hyperion Essbase 조회 관리자에 관한 전체적인 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

주의:

EQD를 실행 중일 때에는 워크시트 이름 지정이나 워크시트 이동과 같은 **VBA**에서의 워크시트 조작이 작동하지 않을 수 있습니다.

조회 작성

Hyperion Essbase Query Designer를 사용하여 조회를 작성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > Query Designer를 선택하십시오.

Hyperion Essbase Query Designer 환영 패널이 표시됩니다.

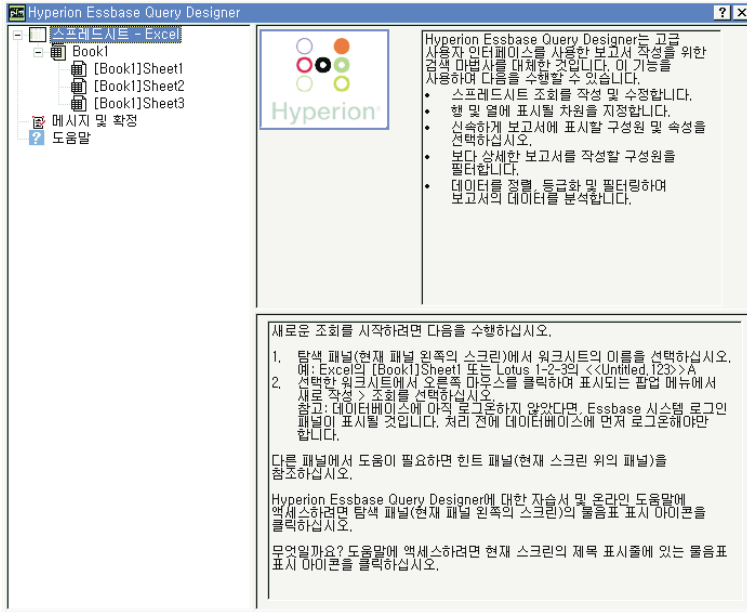


그림 56. Hyperion Essbase Query Designer의 환영 패널

2. 조회를 새로 작성하려면 [Book1]Sheet1를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 새로 작성 > 조회를 선택하십시오.

Hyperion Essbase Query Designer의 배치 패널이 표시됩니다.

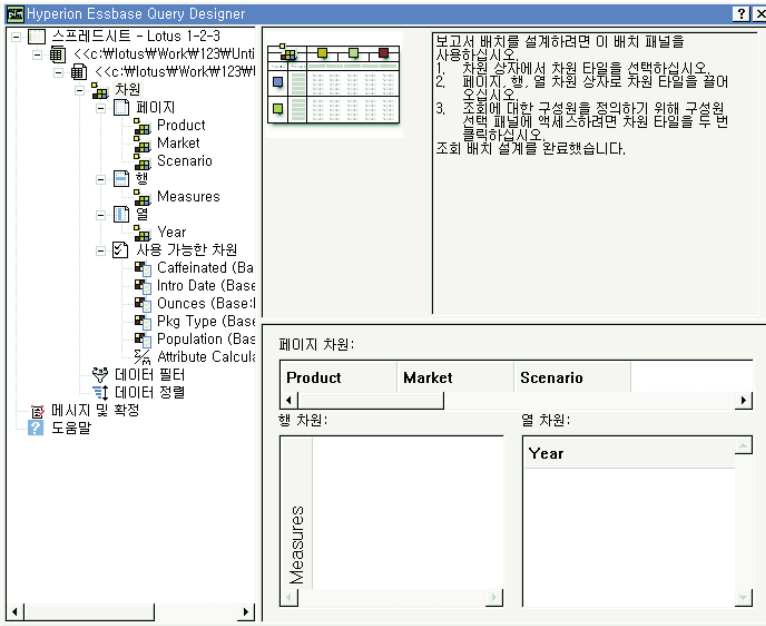


그림 57. Hyperion Essbase Query Designer의 배치 패널

3. 차원 타일을 끌기하여 다음과 같이 워크시트를 정의하십시오.
 - a. 행 위치에 Market과 Product를 끌어오십시오.
 - b. 페이지 위치에 Measures를 끌어오십시오.
 - c. (컬럼 위치의) Year 아래에 Scenario를 끌어오십시오.

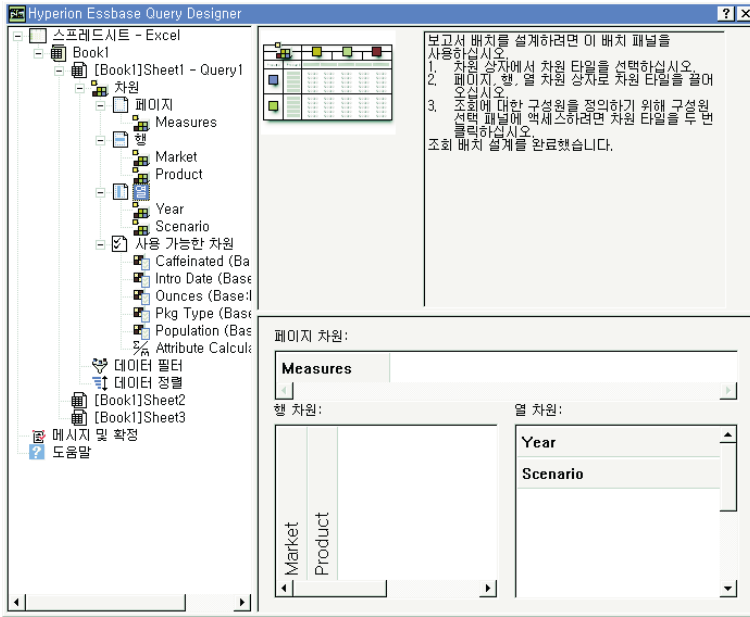


그림 58. 워크시트 배치 변경

4. 탐색 패널에서 Measures를 선택하려면 Measures 아이콘을 클릭하십시오. 아니면 배치 패널에서 Measures 타일을 두 번 클릭하십시오.

Measures 차원으로부터 구성원을 선택할 수 있는 구성원 선택 패널이 표시됩니다.

주: 페이지 위치 안의 차원으로부터는 하나의 구성원만 선택할 수 있습니다.

5. Profit을 선택하고 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 선택 규칙에 추가를 선택하십시오. 아니면 수익을 더블 클릭하고 선택 규칙에 추가할 수 있습니다.

선택 규칙 목록에 수익이 표시됩니다.

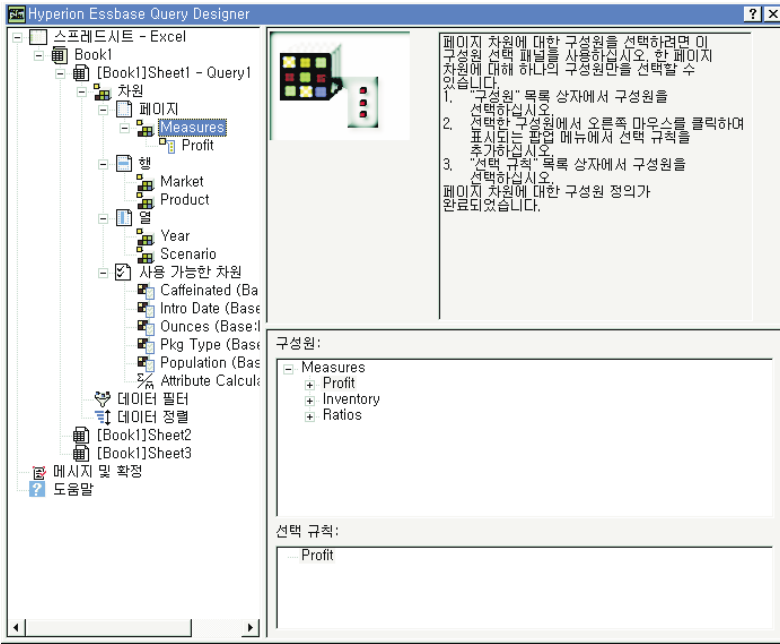


그림 59. Hyperion Essbase Query Designer의 구성원 선택 패널

주: Hyperion Essbase Query Designer에서 선택을 한 후에는 다시 확인할 필요가 없습니다. 예를 들면 확인을 클릭하지 않아도 됩니다. 해당 차원으로부터 구성원을 선택하지 않으면 Hyperion Essbase는 차원의 맨 위 구성원을 사용합니다.

6. Year 차원의 구성원을 선택하려면 다음 조치를 완료하십시오.
 - a. 탐색 패널에서 연도 아이콘을 클릭하십시오. 아니면 배치 패널에서 연도 타일을 두 번 클릭하십시오.
Year 차원의 구성원 선택 패널이 표시됩니다.
 - b. Qtr1을 선택하고 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 선택 규칙에 추가를 선택하십시오.
 - c. 마찬가지로 Qtr2, Qtr3, Qtr4를 선택 규칙에 추가하십시오. 연도가 컬럼 위치에 있으므로 하나 이상의 구성원을 선택할 수 있습니다.

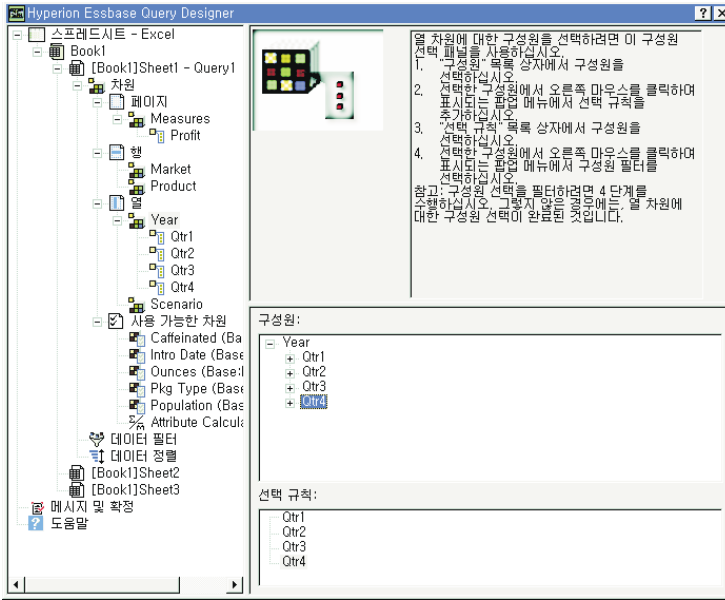


그림 60. 선택 규칙에 구성원 추가

7. 시나리오 차원의 구성원을 선택하려면 다음 조치를 완료하십시오.
 - a. 탐색 패널에서 시나리오 아이콘을 클릭하십시오. 아니면 배치 패널에서 시나리오 타일을 두 번 클릭하십시오.
시나리오 차원의 구성원이 구성원 선택 패널에 표시됩니다.
 - b. 실재를 선택하고 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 선택 규칙에 추가를 선택하십시오.
실체가 선택 규칙 상자에 추가됩니다.
 - c. 같은 식으로 예산을 선택 규칙 상자에 추가하십시오.
8. Product 차원의 구성원을 선택하려면 다음 조치를 완료하십시오.
 - a. 탐색 패널에서 Product 아이콘을 클릭하십시오. 아니면 배치 패널에서 Product 타일을 두 번 클릭하십시오.
Product 차원의 구성원이 구성원 선택 패널에 표시됩니다.
 - b. 제품 코드 100을 선택하고 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 선택 규칙에 추가를 선택하십시오.
 - c. 제품 코드 200, 300, 400에 대해서도 b 단계를 반복하십시오.

- d. 선택 규칙 목록 상자에서 제품 코드 100을 선택하고 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음에 팝업 메뉴로부터 선택 > 하위 구성원을 선택하십시오.

100 개의 하위 구성원이 선택됩니다. 선택 규칙 목록 상자에서 100 옆에 모든 1차 하위 구성원이 표시됩니다.

- e. 선택 규칙 목록 상자에서 제품 코드 400을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭한 다음에 선택 > 하위 구성원을 선택하십시오.

선택 규칙 목록 상자에서 400 옆에 모든 하위 구성원이 표시됩니다.

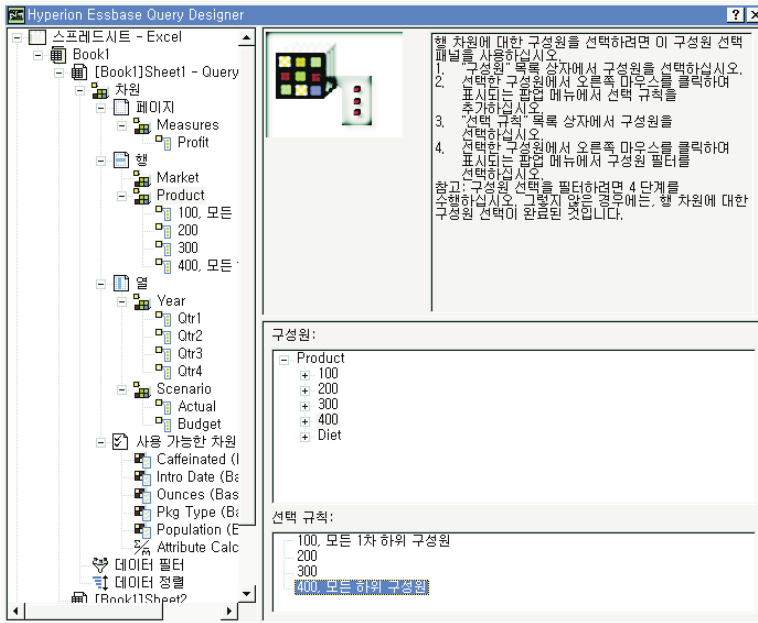


그림 61. Product의 구성원 선택

- f. 워크시트 안으로 검색될 모든 제품 코드의 목록을 보려면 선택 규칙 목록 상자에서 항목(예. 200)을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭한 다음에 미리보기를 선택하십시오.

구성원 선택 미리보기 대화 상자가 표시됩니다.

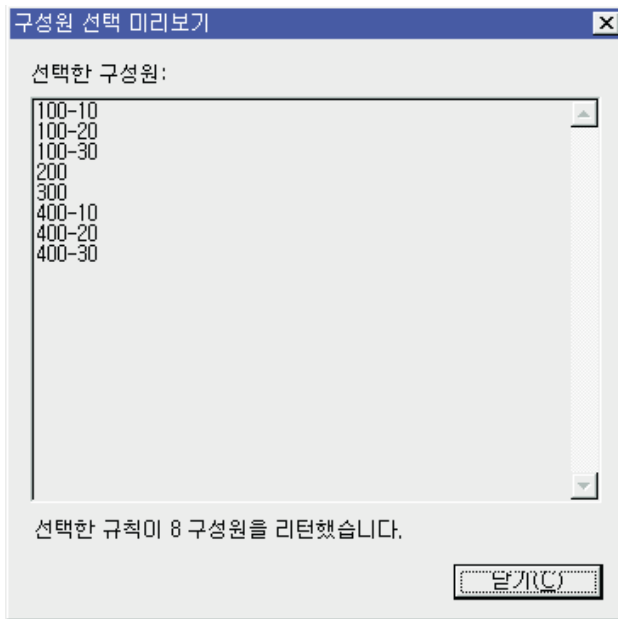


그림 62. Product 차원의 선택 구성원

- g. 구성원 선택 미리보기 대화 상자를 닫으려면 닫기를 클릭하십시오.
9. 시장 차원의 구성원을 선택하려면 다음 조치를 완료하십시오.
- a. 탐색 패널에서 시장 아이콘을 클릭하십시오. 아니면 배치 패널에서 시장 타일을 두 번 클릭하십시오.
시장 차원의 구성원이 구성원 선택 패널에 표시됩니다.
 - b. 구성원 목록 상자에서 동부를 선택하고 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭한 다음에 보기 기준 > 생성을 선택하십시오.
 - c. 시장 차원의 두 번째 생성을 선택하려면 구성원 목록 상자에서 지역을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭한 다음 선택 규칙에 추가를 선택하십시오. 아니면 지역을 더블 클릭하여 선택 규칙에 추가할 수 있습니다.
선택 규칙 목록 상자에 지역이 표시됩니다.
 - d. 워크시트 안으로 검색될 모든 구성원의 목록을 보려면 선택 규칙 목록 상자에서 지역을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭한 다음에 미리보기를 선택하십시오.
구성원 선택 미리보기 대화 상자에 East, West, South, Central이 표시됩니다.

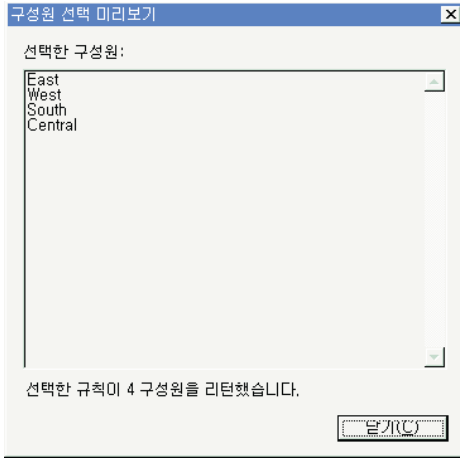


그림 63. 세대 이름 선택

e. 구성원 선택 미리 보기 대화 상자를 닫으려면 닫기를 클릭하십시오.

이제 Hyperion Essbase 조회가 정의되었습니다. 조회 윤곽이 탐색 패널에 표시됩니다.

10. 탐색 패널에서 [Book1]Sheet1, Query1을 선택하고 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음, 조회 저장을 선택하십시오.

Hyperion Essbase **Query Designer** 조회 다른 이름으로 저장 대화 상자가 표시됩니다. 서버에 조회를 저장하거나 자신의 클라이언트 머신에 저장할 수 있습니다. 서버로 저장하기 위해서는 데이터베이스 설계자 또는 그 이상의 보안 레벨이 있어야 합니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

11. 클라이언트를 선택하십시오.

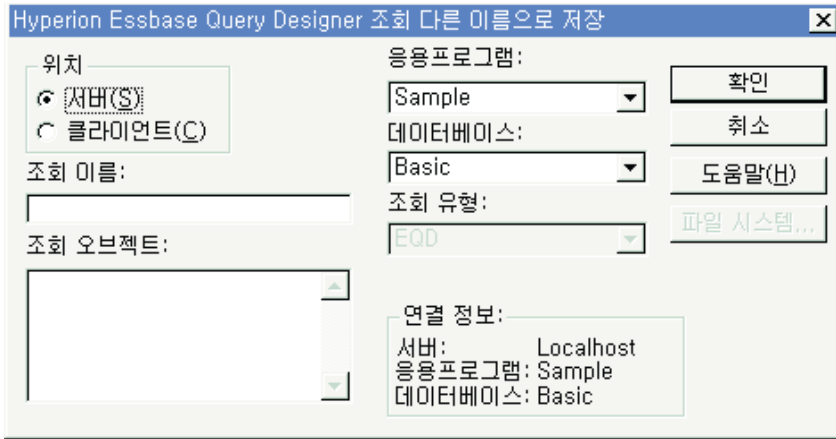


그림 64. Hyperion Essbase Query Designer 조회 다른 이름으로 저장 대화 상자

12. 파일 시스템 버튼을 클릭하십시오.

다른 이름으로 저장 대화 상자가 표시됩니다.

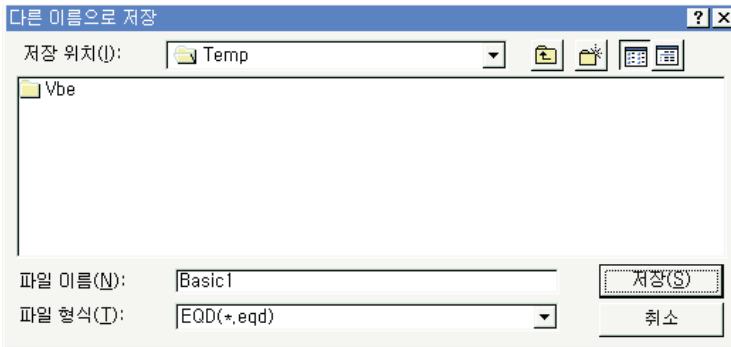


그림 65. 다른 이름으로 저장 대화 상자

13. 파일 이름 텍스트 상자에서 저장 위치를 선택하고 **Basic1**을 입력한 다음, 저장을 클릭하십시오.

3장에서 Basic1 조회를 다시 사용할 것입니다.

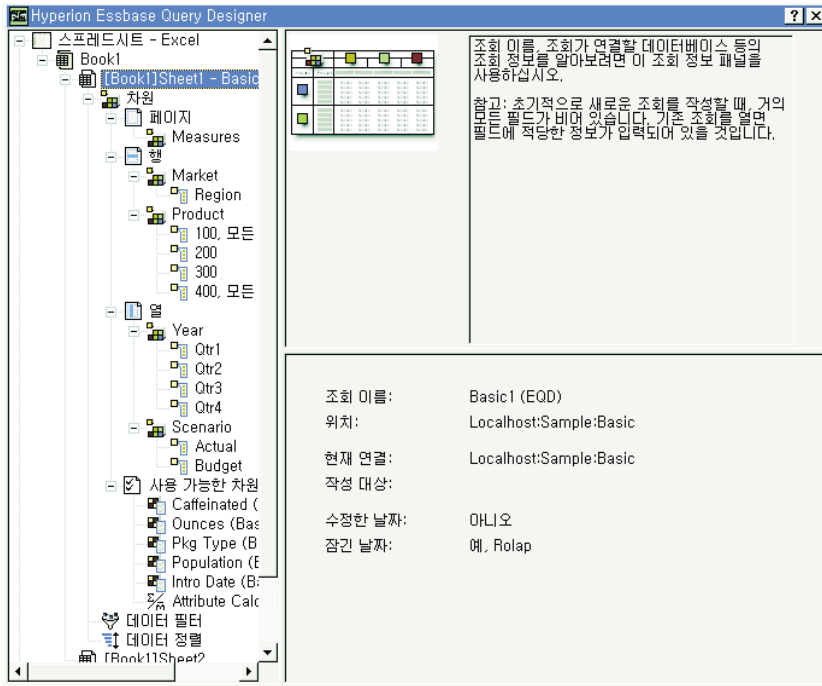


그림 66. Hyperion Essbase Query Designer의 조회 정보 패널

14. 탐색 패널에서 [Book1]Sheet1, Basic1을 선택하십시오. 선택하고 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭한 다음, 조회 적용을 선택하십시오.
조회 결과가 워크시트에 표시됩니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2										
3			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
			Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	East	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
6		Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8		Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
9		Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
10		Orange	290	350	327	380	377	420	394	440
11		Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
12	West	Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
13		Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
14		Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
15		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
16		Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
17		Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
18		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
19		Strawberry	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
20	South	Cola	745	1160	835	1280	1031	1490	965	1510
21		Diet Cola	306	570	363	660	281	570	247	550

그림 67. Hyperion Essbase Query Designer 조회 결과

주: Essbase > 옵션 아래 표시 탭에서 스타일 사용과 조회 관리자와 함께 시트 옵션 사용을 선택하면 차원 구성원에 선택한 스타일이 초기 조회 결과에 적용됩니다. Query Designer와 함께 시트 옵션 사용을 선택하지 않으면 스타일 사용을 선택했다라도 초기 조회 결과에 적용되지 않습니다. 스타일을 적용하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오. Hyperion Essbase이 워크시트에 데이터를 리턴하면 확장/축소, 선택한 것만 보존, 선택한 것만 제거, 피벗 조사를 수행하므로 더 이상 데이터를 조사하지 않아도 됩니다.

조회 삭제

조회는 그 조회를 저장한 곳에서만 삭제시킬 수 있습니다. 예를 들어 /essbase/client/sample 디렉토리에 조회를 저장하면 sample 디렉토리에서만 조회를 삭제할 수 있습니다. Hyperion Essbase Query Designer 내에서는 조회를 삭제할 수 없습니다.

메시지 및 확정 보기

Hyperion Essbase Query Designer는 메시지 및 확정 패널에서의 이동 및 삭제와 같은 특정 조치에 관한 메시지와 확정을 표시합니다.

메시지와 확정을 켜거나 끄려면 다음과 같이 하십시오.

1. 탐색 패널에서 메시지 및 확정 아이콘을 선택하십시오.
2. 메시지를 켜려면 메시지 옆에 표시되는 선택란을 선택하십시오.

3. 메시지를 끄려면 선택란을 다시 한 번 선택하십시오(선택란을 지움).

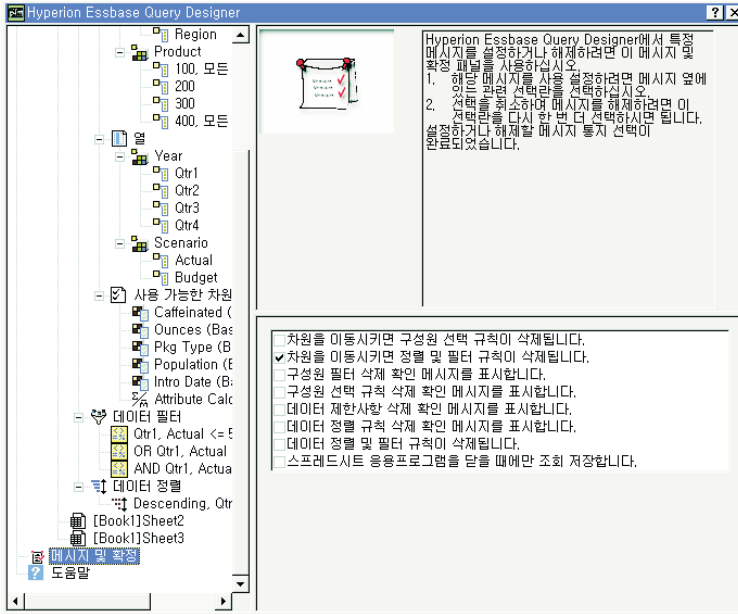


그림 68. 메시지 및 확장 패널

도움말 액세스

도움말 패널을 사용하여 Hyperion Essbase Query Designer용 온라인 도움말이나 자습 내용에 액세스할 수 있습니다. 도움말 패널에 액세스하려면 탐색 패널에서 도움말을 선택하십시오. 특정 주제에 관한 자세한 정보는 등록 정보에서 온라인 도움말 버튼을 클릭하십시오. 온라인 자습 내용에 액세스하려면 등록 정보 패널에서 자습서 버튼을 클릭하십시오.

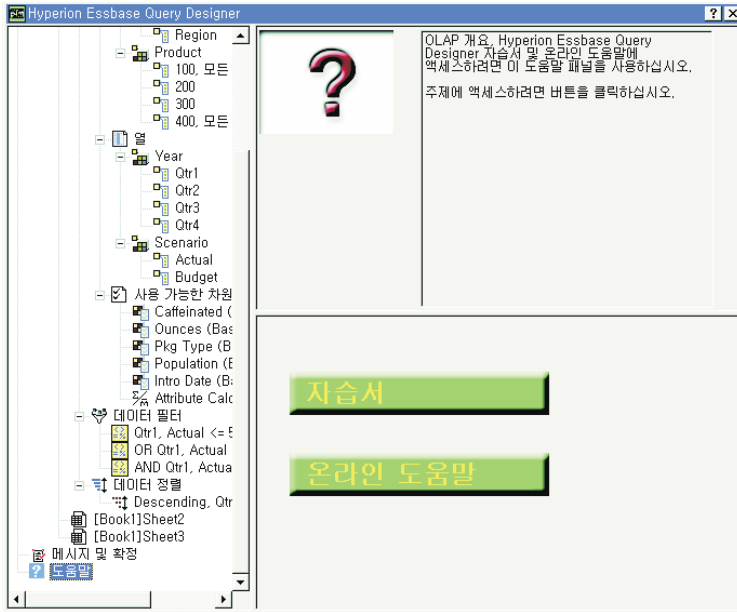


그림 69. Hyperion Essbase Query Designer 도움말 패널

Hyperion Essbase Query Designer로부터 여러 개의 데이터베이스에 연결

여러 데이터베이스를 연결하고 Hyperion Essbase Query Designer로부터 각 데이터베이스에 별개의 조회를 작성할 수 있습니다.

Hyperion Essbase Query Designer로부터 여러 개의 데이터베이스에 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Hyperion Essbase에 로그인하고 액세스할 서버에 연결하십시오.
2. Hyperion Essbase Query Designer를 열려면 Essbase > Query Designer를 선택하십시오.
3. [Book1]Sheet1을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭한 다음에 연결을 선택하십시오.

Essbase 시스템 로그인 대화 상자가 표시됩니다.

주: 책은 1이 아닌 번호일 수 있습니다. 예를 들어, 네 개의 워크시트가 이미 열려 있으면 [Book5]일 수 있습니다.

4. 암호를 입력하고 확인을 클릭하십시오. 기본 샘플을 선택하고 확인을 클릭하십시오.
5. [Book1]Sheet2 (또는 Sheet3)를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음에 연결을 선택하십시오.

6.

Essbase 시스템 로그인 대화 상자가 표시됩니다.

7. 암호를 입력하고 확인을 클릭하십시오. Samppart Company를 선택하고 확인을 클릭하십시오.

주: 워크시트당 하나의 연결로 제한됩니다. 기존 조회를 열거나 조회를 새로 작성할 때에만 Hyperion Essbase Query Designer의 조회 정보 패널에 연결 정보가 표시됩니다.

8. 기본 샘플을 기초로 조회를 새로 작성하려면 [Book1]Sheet1을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 새로 작성 > 조회를 선택하십시오.
9. Samppart Company를 기초로 조회를 새로 작성하려면 [Book1]Sheet2를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 새로 작성 > 조회를 선택하십시오.
10. 기존 조회를 열려면 오른쪽 버튼으로 클릭하고 조회 열기를 선택하십시오.

이제 조회 작성 또는 기존 조회 열기 프로세스를 처리할 준비가 되었습니다.

Hyperion Essbase Query Designer 결과에 워크시트 옵션 적용

Essbase 옵션 대화 상자로부터 이전에 설정한 워크시트 옵션을 Hyperion Essbase Query Designer에서 작성된 조회 결과에 적용할 수도 있습니다.

Hyperion Essbase Query Designer가 이전에 설정한 워크시트 옵션을 사용할 수 있도록 하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하십시오.
2. Essbase 옵션 대화 상자에서 표시 탭을 선택하십시오.
3. Query Designer와 함께 시트 옵션 사용 선택란을 선택하고 확인을 선택하십시오.

4. 워크시트를 새로 고치려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

사용자가 Hyperion Essbase Query Designer에 작성한 조회 결과가 표시되고 이전에 설정한 워크시트 옵션이 구현됩니다. 예를 들면, 숫자 코드 대신에 별명이 Product 차원에 표시된다는 점에 유의하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
3			Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	East	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5		Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
6		Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8		Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
9		Orange	290	350	327	380	377	420	394	440
10		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11		Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
12	West	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
13		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
14		Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15		Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
16		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17		Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18		Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
19		Strawberry	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
20	South	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330

그림 70. 옵션이 적용된 조회의 결과

5. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

구성원 선택

Hyperion Essbase 데이터베이스에는 각 구성원 이름을 외우는 것을 힘들게 만드는 수백 또는 수천 개의 구성원이 있습니다. Essbase 구성원 선택 대화 상자를 사용하여 구성원을 찾고 선택하고 워크시트에 구성원의 배치를 정의할 수 있습니다. 또한 AND, OR, NOT와 같은 부울(boolean) 연산자나 기타 탐색 매개변수를 사용하여 구성원 선택시 일치시켜야 하는 기준과 조건을 지정할 수 있습니다. 구성원 선택은 검색할 데이터의 스프레드시트 보고서를 작성하기 위한 중요한 방법입니다.

주: Essbase 구성원 선택 대화 상자에 관한 정보를 완료했으면 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

Product 차원에서 특정 구성원을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

주: 기본 샘플 데이터베이스에 연결되어 있어야 합니다. 연결되지 않았으면 30 페이지의 『데이터베이스에 연결』에 나오는 단계를 따르십시오.

2. Essbase > 검색을 선택하십시오.
3. Product를 선택하고 Essbase > 피벗을 선택하여 컬럼, 차원이 아닌 행으로 Product를 표시하십시오.

A	B	C	D	E	F
1		Measures	Market	Scenario	
2	Product	Year	105522		
3					
4					
5					

그림 71. 구성원 선택을 위한 초기 워크시트

4. Product를 다시 선택하고 Essbase > 구성원 선택을 선택하십시오.

Essbase 구성원 선택 대화 상자가 표시됩니다. **Essbase** 구성원 선택 대화 상자의 차원 목록 상자에 Product 차원이 표시되고, 구성원 목록 상자에 그 하위 구성원인 Cola, Root Beer, Cream Soda, Fruit Soda, Diet Drinks 등이 표시됩니다.

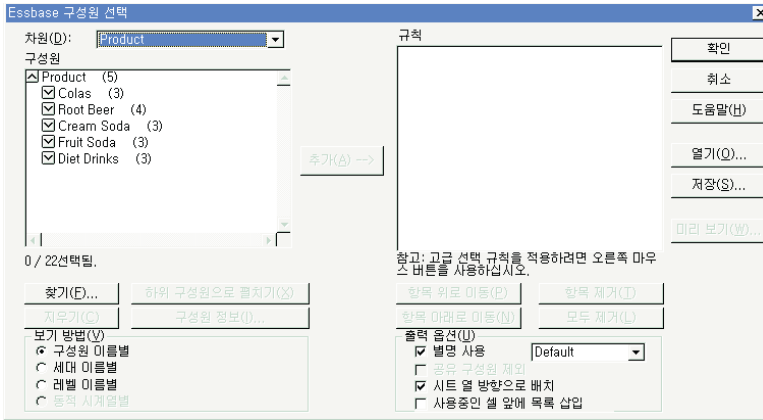


그림 72. Essbase 구성원 선택 대화 상자

5. Colas를 선택하고 구성원 정보 버튼을 클릭하십시오.

구성원 정보 대화 상자가 표시됩니다. 대화 상자에는 선택된 구성원에 대한 차원, 세대, 레벨, 저장영역 설정, 공식, 사용자 정의 속성, 구성원 주석과 같은 정보가 표시됩니다.

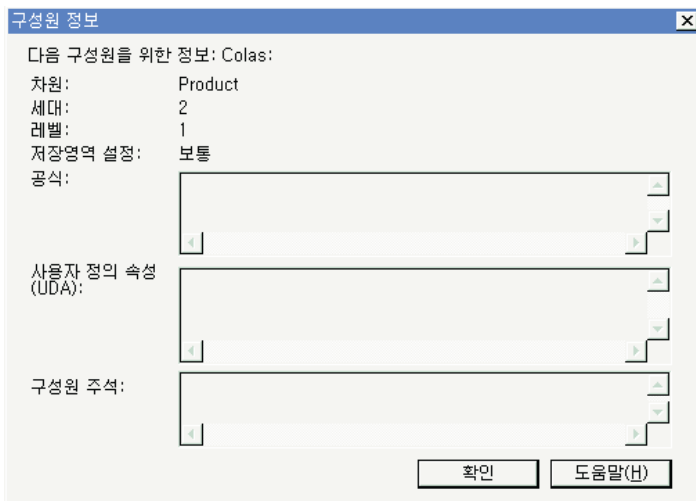


그림 73. 구성원 정보 대화 상자

6. 구성원 정보 대화 상자를 닫으려면 확인을 클릭하십시오.

7. **Essbase** 구성원 선택 대화 상자에서 추가를 클릭하고 Colas를 규칙 목록 상자에 추가하십시오.

주: 구성원 목록 상자에서 항목을 두 번 클릭하여 항목을 추가할 수도 있습니다.

8. Cream Soda를 선택하고 찾기 버튼을 클릭하십시오.

구성원 찾기 대화 상자가 표시됩니다.

구성원 찾기 대화 상자에서 선택된 차원의 구성원에 대해 패턴 일치 탐색을 수행할 수 있습니다. 후미 별표—(*)와 한 글자 일치 문자(?)와 같은 와일드카드 패턴을 사용할 수 있습니다. .Hyperion Essbase가 텍스트 문자열(영문자순)에 일치하는 구성원을 찾아서 선택한 상태로 보존하므로 그룹으로 선택될 수 있습니다.

주: 텍스트 문자열에 후미 별표 와일드카드와 단일 문자 와일드카드를 사용할 수 있습니다. * 와일드카드는 문자열을 바꾸고 ? 와일드카드는 단일 문자를 바꿉니다. J?n과 100*은 올바른 와일드카드 문자열의 예가 될 수 있지만 *-10과 J*n은 올바른 와일드카드 문자열의 예입니다.

9. 구성원 찾기 대화 상자에서 텍스트 박스에 **D***를 입력하십시오.

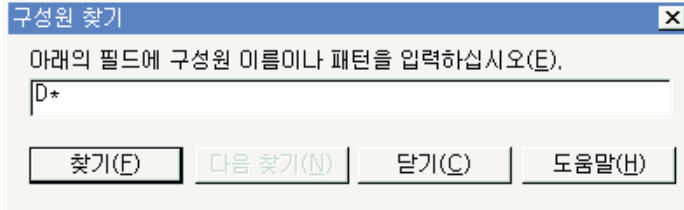


그림 74. 구성원 찾기 대화 상자

10. D*에 일치하는 모든 구성원을 찾으려면 찾기를 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 다이어트 크림을 찾아서 선택합니다. 그 상위 구성원인 Cream Soda의 경우 탐색 이전에 이미 강조 표시되어 있었기 때문에 선택됩니다.

11. 구성원 찾기 대화 상자를 닫으려면 닫기를 클릭하십시오.

12. Cream Soda를 지우고 Diet Cream만 선택한 상태로 추가를 클릭하십시오. Hyperion Essbase가 Colas를 표시하고 새로운 선택 제품인 Diet Cream이 규칙 목록 상자에 표시됩니다.

13. **Essbase** 구성원 선택 대화 상자에서 규칙 목록 상자의 Colas를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 팝업 메뉴에서 모든 하위 구성원을 선택하십시오.

모든 하위 구성원이 선택 규칙 목록 상자 안의 Colas 옆에 표시됩니다.

14. 선택 규칙 목록 상자에서 Cola, 모든 하위 구성원을 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 다시 클릭하십시오.
15. 팝업 메뉴에서 부분 집합을 선택하십시오.
부분 집합 대화 상자가 표시되고 이 곳에서 선택 구성원에 대해 조건을 더 정의할 수 있습니다.

주: 부분 집합 대화 상자에 최대 50 개까지 조건을 정의할 수 있습니다.

16. 부분 집합 대화 상자의 첫번째 목록 상자에서 카페인 함유를 선택하십시오. 두 번째 목록 상자에서는 Is를 선택하십시오. 세 번째 목록 상자에서는 Caffeinated_True를 선택하십시오.
17. **AND** 조건으로 추가 버튼을 클릭하십시오.

Caffeinated = Caffeinated_True가 조건 목록 상자에 표시됩니다.

AND 조건으로 추가를 선택할 때 조건 목록 상자에서 부분집합으로 나누기 조건이 AND 논리를 사용하여 평가됩니다. AND 논리는 선택이 현재 조건 **그리고** 조건 목록 상자 안의 다음 조건과 반드시 일치해야 한다는 것을 의미합니다.

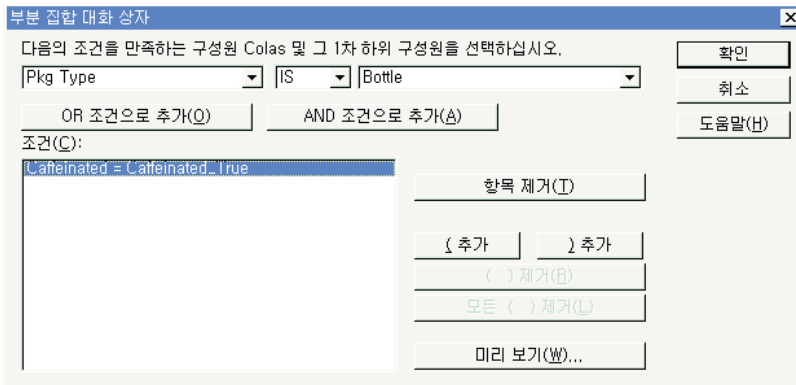


그림 75. 부분 집합 대화 상자(조건 추가 전)

18. 첫번째 목록 상자에서 온스를 선택하십시오. 두 번째 목록 상자에서는 논리 연산자 “=”를 선택하십시오. 세 번째 목록 상자에서는 온스_12를 선택하십시오.
19. **AND** 조건으로 추가 버튼을 클릭하십시오.
Ounces = Ounces_12가 조건 상자에 표시됩니다.

20. 첫번째 목록 상자에서 온스를 선택하십시오. 두 번째 목록 상자에서는 논리 연산자 “<=”를 선택하십시오. 세 번째 목록 상자에서 온스_32를 선택하십시오.

21. **OR** 조건으로 추가 버튼을 클릭하십시오.

Ounces <= Ounces_32가 조건 상자에 표시됩니다.

OR 조건으로 추가를 사용할 때 조건 목록 상자 안의 부분집합으로 나누기 조건이 OR 논리를 사용하여 평가됩니다. OR 논리는 선택이 현재 조건 또는 조건 목록 상자 안의 다음 조건과 반드시 일치해야 한다는 것을 의미합니다.

22. 첫번째 목록 상자에서 Pkg Type을 선택하십시오. 두 번째 목록 상자에서는 Is를 선택하십시오. 세 번째 목록 상자에서는 병을 선택하십시오.

23. **AND** 조건으로 추가 버튼을 클릭하십시오.

Pkg Type = Bottle이 조건 목록 상자에 표시됩니다.

24. 조건 상자에서 Ounces <= Ounces_32를 선택하고 나서 (추가 버튼을 클릭하십시오.

25. Pkg Type = Bottle을 선택하고) 추가 버튼을 클릭하십시오.

(추가 및) 버튼이 왼쪽 괄호와 오른쪽 괄호를 선택 항목에 각각 추가합니다. 조건을 분석하기 위한 우선 순위를 결정하려면 여러 부분 집합 조건을 그룹화하는 괄호를 사용하십시오. 조건 목록 상자 안의 각 항목에 왼쪽 또는 오른쪽 괄호가 있거나 둘다 없을 수 있습니다. 이 예에서는 Hyperion Essbase가 먼저 32 온스 이하로서 병으로 포장된 구성원을 평가합니다. 그리고 나서 12 온스의 구성원에 대해 이 조건에서 나온 결과를 평가합니다.

주: 조건 목록 상자 안의 선택 항목으로부터 개별 괄호 그룹을 제거하려면 () 제거 버튼을 사용하십시오. 조건 목록 상자로부터 모든 괄호 그룹을 제거하려면 모든 () 제거 버튼을 사용하십시오.

부분 집합 대화 상자가 다음과 같이 표시됩니다.

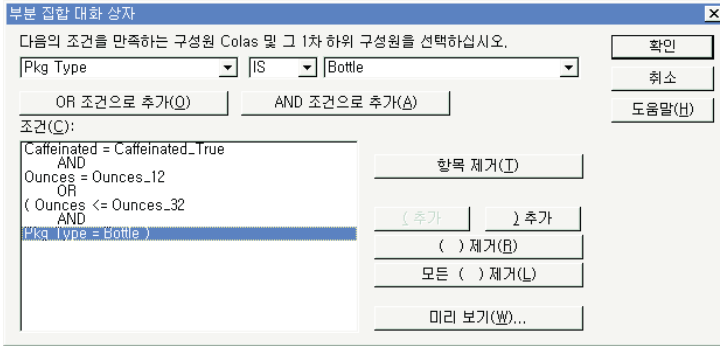


그림 76. 부분 집합 대화 상자(조건 추가 후)

26. 구성원 미리 보기 대화 상자를 열려면 미리 보기를 클릭하십시오.

구성원 미리 보기 대화 상자에서 사용자가 정의한 조건의 결과로 나온 구성원 선택을 볼 수 있습니다.

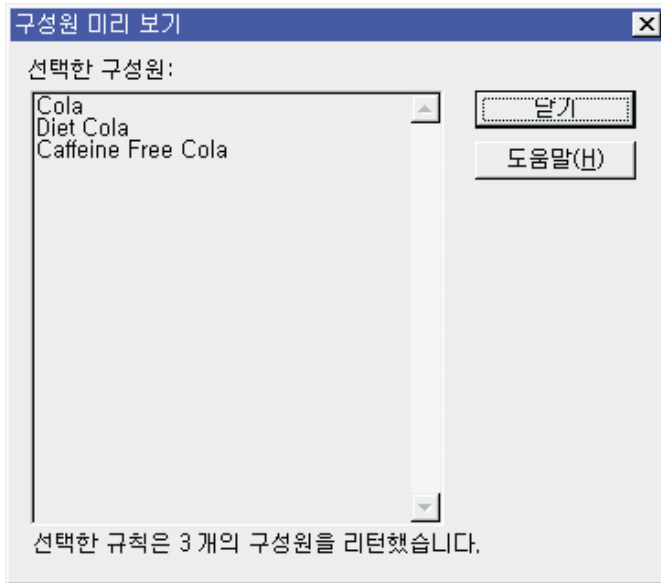


그림 77. 부분 집합 조건의 결과에서 나온 선택 구성원

27. 구성원 미리 보기 대화 상자를 닫으려면 닫기를 선택하십시오.

28. 부분 집합 대화 상자를 닫으려면 **Essbase** 구성원 선택 대화 상자로 가서 확인을 클릭하십시오.

부분 집합 대화 상자에 정의한 조건이 선택 규칙 목록 상자에 표시됩니다.

29. Diet Cream이 워크시트에 표시되는 순서를 변경하려면 Diet Cream을 선택하고 항목 위로 이동 버튼을 클릭하십시오.

항목 위로 이동이나 항목 아래로 이동 버튼을 누를 때마다 선택 항목과 관련 부분 집합 조건이 선택 규칙 목록 상자에서 한 자리씩 위 아래로 이동합니다. 개별 부분 집합 조건이 아닌 맨 위 레벨 항목(구성원 목록 상자로부터 추가한 항목)만 이동할 수 있습니다.

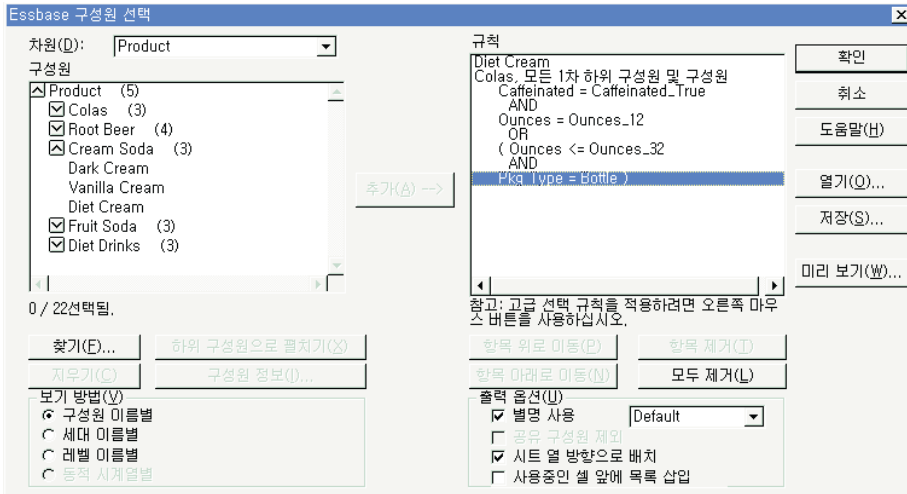


그림 78. 구성원 선택 완료

30. 워크시트에서 검색할 구성원을 미리 보려면 미리 보기를 클릭하십시오.
구성원 미리 보기 대화 상자가 표시됩니다.
31. 목록 미리 보기를 마친 후 단기를 클릭하십시오.

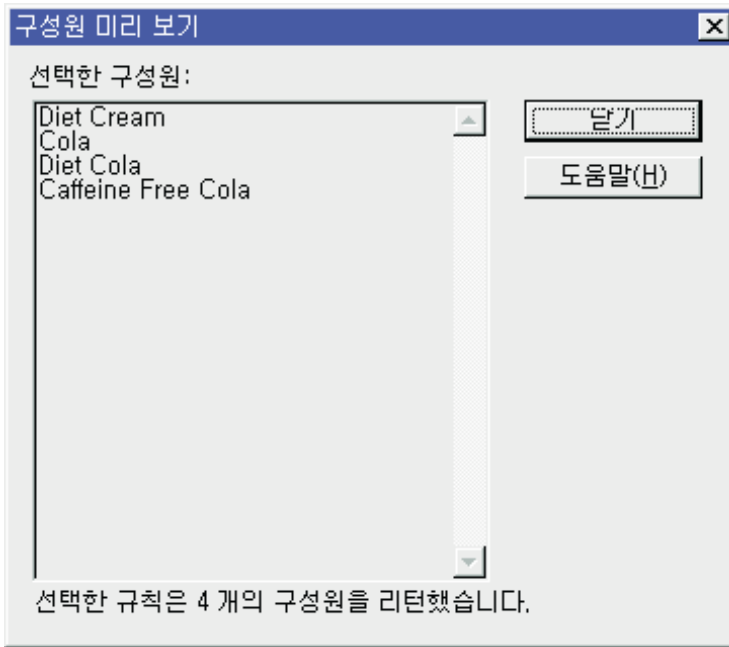


그림 79. 워크시트에서 검색할 구성원

32. **Essbase** 구성원 선택 대화 상자를 닫고 구성원을 새로 워크시트 안으로 삽입하려면 확인을 클릭하십시오.

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market Scenario	
2	Diet Cream	Year	105522		
3	Cola				
4	Diet Cola				
5	Caffeine Free Cola				

그림 80. 구성원 선택시 결과

주: 플래시백 명령은 구성원 선택 조치를 실행 취소하지 못합니다.

33. Diet Cream부터 각 제품 옆에 **Year**를 입력하십시오.
 각 제품이 보고서에서 그 제품과 관련된 Year 차원을 갖도록 하려면 반드시 이 단계를 수행해야 합니다.

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market	Scenario
2	Diet Cream	Year	105522		
3	Cola	Year			
4	Diet Cola	Year			
5	Caffeine Free Cola	Year			

그림 81. Year 차원을 모든 주(state)에 추가한 후의 워크시트

34. 워크시트 안의 값을 갱신하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 사용자가 선택한 구성원의 데이터를 검색하고 이전에 설정한 스타일을 적용합니다.

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market	Scenario
2	Diet Cream	Year	11093		
3	Cola	Year	22777		
4	Diet Cola	Year	5708		
5	Caffeine Free Cola	Year	1983		

그림 82. 선택한 구성원 검색 후 결과

저장 및 연결 끊기

기본 검색, 탐색, 타스크 서식화를 수행한 후에는 워크시트를 저장하고 Hyperion Essbase로부터 연결을 끊을 수 있습니다. 이 섹션에서는 다음 절차에 따라 사용자를 안내합니다.

- 『워크시트 저장』
- 98 페이지의 『Hyperion Essbase로부터 연결 끊기』
- 99 페이지의 『로그 오프』

워크시트 저장

Hyperion Essbase 세션 중 언제든지 Excel 명령인 파일 > 저장 또는 파일 > 다른 이름으로 저장을 사용하여 활동 워크시트를 저장할 수 있습니다. 따라서 개인용 데이터베이스 뷰 라이브러리를 보존할 수 있습니다. 다음 세션에서 워크시트를 열고 최신 데이터 값을 검색하여 뷰를 갱신할 수 있습니다.

주: 워크시트를 저장할 때 워크시트가 보안되지 않는 한 Essbase 옵션 대화 상자로부터 설정값을 저장할 수 있습니다. 보안된 워크시트의 옵션 설정값은 Hyperion Essbase가 저장할 수 없습니다.

Hyperion Essbase로부터 연결 끊기

데이터를 통한 검색 및 탐색을 완료하면 Hyperion Essbase 서버와의 연결을 끊어서 다른 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 사용자를 위해 서버의 포트(또는 사용자 수)를 비워 두십시오.

서버와의 연결을 중단하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 연결중단을 선택하십시오.

Essbase 연결중단 대화 상자가 표시되고, 이 대화 상자에서 데이터베이스와 연결된 워크시트의 연결을 끊을 수 있습니다.

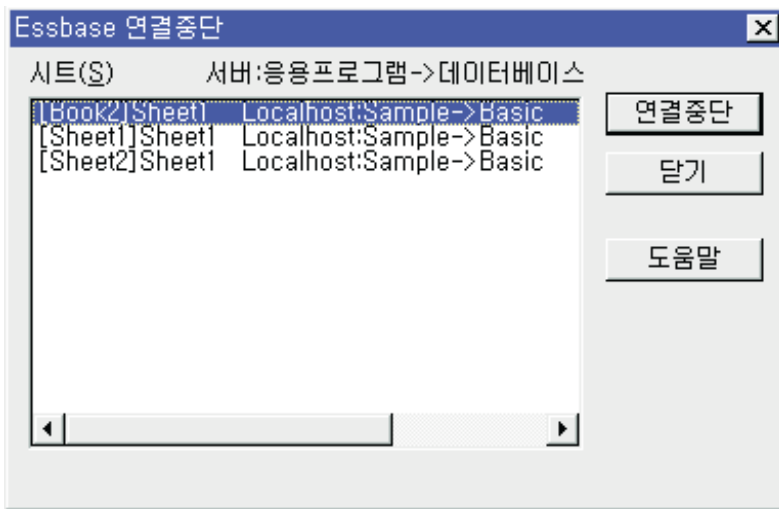


그림 83. Hyperion Essbase 연결중단 대화 상자

2. 목록에서 워크시트 이름을 선택하고 나서 연결중단을 클릭하십시오.
3. 모든 활동 워크시트의 연결을 끊을 때까지 2단계를 반복하십시오.
4. **Essbase** 연결중단 대화 상자를 닫으려면 닫기를 누르십시오.

주: Excel을 간단히 닫기하여 서버로부터 연결을 끊을 수도 있습니다. 전원 공급 중단이나 시스템 실패와 같이 Excel 세션이 비정상적으로 종료될 때에는 서버 연결이 중단되지 않습니다.

로그 오프

Hyperion Essbase는 사용자 연결을 제어하는 두 가지 관리 기능을 제공합니다.

- 강제 로그아웃은 관리자가 언제든지 사용자와의 연결을 끊습니다. 이 로그 오프는 유지보수 조치가 데이터베이스에서 실행될 때 주로 발생합니다.
- 자동 로그아웃은 관리자가 지정한 시간 간격 동안 활동하지 않는 사용자를 Hyperion Essbase가 자동으로 연결을 끊도록 합니다.

자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

고급 태스크로 이동

지금까지 기본적인 Hyperion Essbase 자습을 완료했으며 이제는 더 복잡한 태스크로 이동합니다. 다음 장에서는 Excel 샘플 파일을 사용하여 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 고급 태스크가 수행되는 방법에 대해 알아봅니다.

제3장 고급 Hyperion Essbase 자습

13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』에서 완료한 자습에서는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in용 기본 데이터 검색 및 탐색 개념을 학습했습니다. 이 장에서는 Hyperion Essbase 및 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in의 기본 스킬을 빌드하고 확장합니다.

이 장은 고급 태스크와 관련하여 다음 섹션을 제공합니다.

- 『자습을 시작하기 위한 준비』
- 107 페이지의 『고급 검색 태스크 수행』
- 152 페이지의 『링크된 보고 오브젝트 사용』
- 167 페이지의 『여러 개의 데이터베이스에 연결』
- 169 페이지의 『링크된 파티션 액세스』
- 171 페이지의 『서버의 데이터 갱신』
- 174 페이지의 『데이터베이스 계산』
- 176 페이지의 『데이터로부터 여러 워크시트 작성』
- 180 페이지의 『통화 변환에 대한 작업』

이 고급 주제에서는 기본 Hyperion Essbase 설치의 일부로 설치된 여러 개의 샘플 Microsoft Excel 파일을 사용합니다. 이 파일들은 `\essbase\client\sample` 디렉토리에 저장되어 있습니다. 또한 샘플 기본 데이터베이스와도 재연결합니다.

자습을 시작하기 위한 준비

고급 자습을 시작하기 전에 102 페이지의 『데이터베이스에 연결』 및 104 페이지의 『Hyperion Essbase 옵션 설정』의 다음 두 섹션에 나오는 단계를 완료하십시오. 또한 자습 단계를 수행할 때 예상되는 것에 관한 중요한 정보는 27 페이지의 『자습 중에 지침 따르기』 및 28 페이지의 『기본 샘플 데이터베이스 검토』 부분을 반드시 읽도록 하십시오.

데이터베이스에 연결

고급 자습을 위해 Hyperion Essbase 데이터에 액세스하기 위해서는 먼저 서버의 샘플 기본 데이터베이스에 연결하십시오. 이 자습에서는 사용자에게 서버, 응용프로그램, 데이터베이스에 연결하기 위한 권한이 있는 것으로 가정합니다.

1. Essbase > 연결을 선택하십시오.

Essbase 시스템 로그인 대화 상자가 표시됩니다.

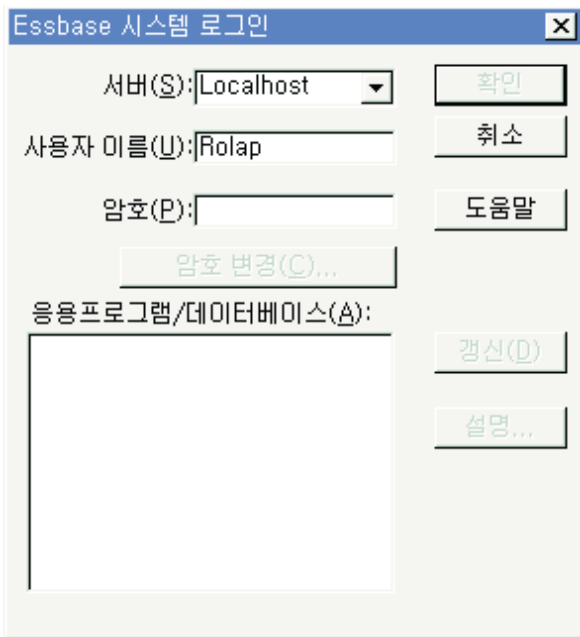


그림 84. Essbase 시스템 로그인 대화 상자

주: 다음 단계를 완료하려면 Hyperion Essbase 서버의 이름, 사용자 이름, 암호를 알아야 합니다. 이 정보가 없으면 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

2. 서버 목록 상자에서 액세스할 서버를 선택하십시오. (원하는 서버 이름이 목록에 없으면 액세스할 서버 이름을 입력하십시오.)
3. 사용자 이름 텍스트 상자로 이동하려면 탭을 클릭하고 나서 사용자 이름 텍스트 상자에 사용자 이름을 입력하십시오.

4. 암호 텍스트 상자로 이동하려면 탭을 누르고 나서 암호 텍스트 상자에 암호를 입력하십시오.

주: 서버에 연결되어 있을 때 암호를 변경할 수 있습니다. 32 페이지의 『암호 변경』을 참조하십시오

5. 서버와 연결하려면 확인을 클릭하십시오.

사용 가능한 응용프로그램/데이터베이스 쌍의 목록이 목록 상자에 표시됩니다. Hyperion Essbase 서버는 여러 응용프로그램에 대한 동시 액세스를 허용합니다. 응용프로그램에는 여러 데이터베이스를 포함시킬 수 있습니다. 보안 액세스를 가지고 있는 데이터베이스만 목록에 나옵니다.

이 지습에서는 데이터베이스 기본 샘플을 사용합니다. 데이터베이스 기본 샘플이 Hyperion Essbase 설치의 일부로 설치되어 있으면 목록에 표시됩니다. 기본 샘플이 응용프로그램/데이터베이스 목록에 없으면 Hyperion Essbase 시스템 관리자에 설치해 줄 것을 요청하십시오.



그림 85. 사용 가능한 응용프로그램 및 데이터베이스 쌍

6. 응용프로그램/데이터베이스 목록에서 Sample Basic을 두 번 클릭하거나 응용프로그램/데이터베이스 목록에서 Sample Basic을 선택하고 나서 확인을 클릭하십시오.

응용프로그램이 이미 실행 중이 아니면 자동으로 시작됩니다. 응용프로그램 로드시 일시정지가 있을 수 있으며 응용프로그램을 시작하는 데 필요한 시간은 데이터베이스의 수, 데이터베이스의 크기, 응용프로그램 안에 포함된 데이터베이스의 색인 크기에 따라 다릅니다.

Hyperion Essbase 옵션 설정

지습을 시작하기 전에 워크시트 옵션이 이 섹션의 그림에 나오는 초기 설정값으로 설정되어 있는지 확인하십시오.

주: Essbase 옵션 대화 상자에서 각 옵션에 관한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하십시오.
2. **Essbase** 옵션 대화 상자에서 화면표시 탭을 선택하십시오.
3. 화면이 그림86에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.



그림 86. 화면표시 옵션을 위한 초기 설정값

4. 확장/축소 검색 탭을 선택하십시오.
5. 화면이 그림87에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

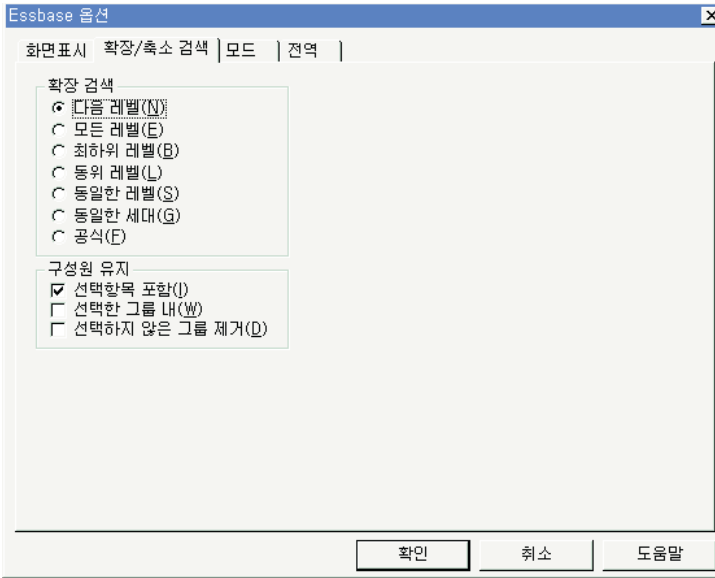


그림 87. 확장/축소 옵션을 위한 초기 설정값

6. 모드 탭을 선택하십시오.
7. 화면이 106 페이지의 그림88에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

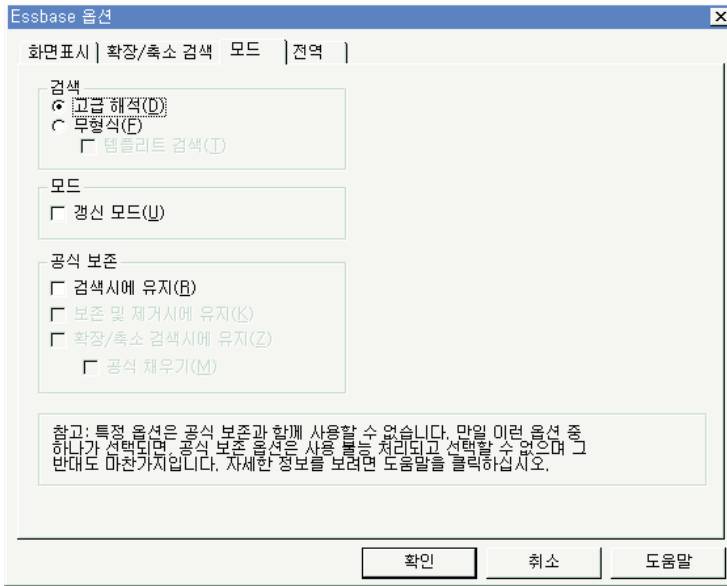


그림 88. 모드 옵션을 위한 초기 설정값

8. 스타일 탭은 무시하십시오.
9. 전역 탭을 선택하십시오.
10. 화면이 107 페이지의 그림89에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

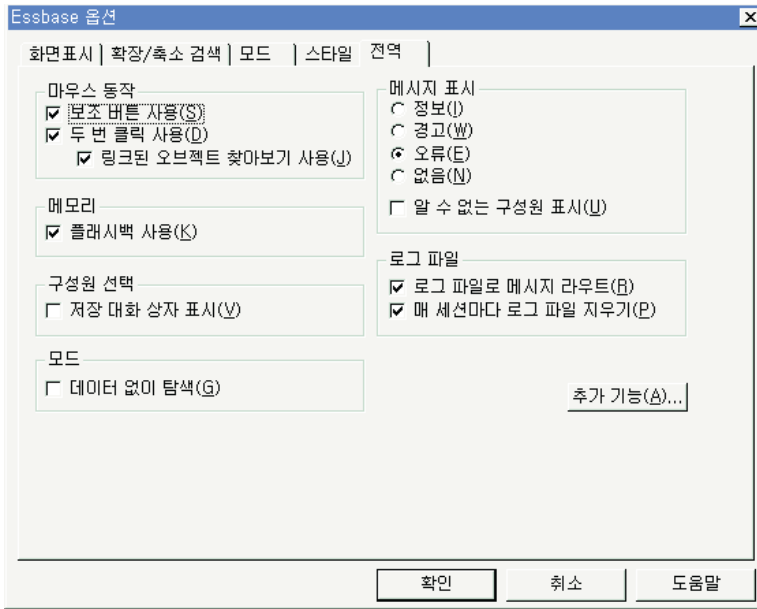


그림 89. 전역 옵션을 위한 초기 설정값

11. 이 세션의 설정값을 저장하고 **Essbase** 옵션 대화 상자를 닫으려면 확인을 선택하십시오.

주: Essbase 옵션 대화 상자의 설정값은 지습의 일부로 다양한 샘플 Excel 파일을 액세스할 때 변경될 수 있습니다. 설정값을 변경하라는 지시가 없는 한 그대로 두십시오. 옵션 설정값이 다르면 이 장에 나오는 그림이 워크시트 뷰와 일치하지 않을 수 있습니다.

고급 검색 태스크 수행

13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』에 나오는 자습은 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서의 기본 데이터 검색과 탐색 태스크를 수행할 수 있습니다. 이 섹션에서는 다음과 같은 고급 검색 태스크를 수행합니다.

- 108 페이지의 『데이터 필터링』
- 113 페이지의 『데이터 정렬』
- 116 페이지의 『비대칭 보고서 안으로 데이터 검색』
- 118 페이지의 『서식화된 워크시트에 대한 작업』

- 125 페이지의 『데이터 검색시 공식 보존』
- 128 페이지의 『데이터 범위 검색』
- 131 페이지의 『함수를 사용하여 데이터 검색』
- 135 페이지의 『동적 계산 구성원 검색』
- 137 페이지의 『동적 시계열을 위한 최신 기간 지정』
- 141 페이지의 『데이터 검색시 무형식 보고 사용』

다음 중 하나의 방법으로 일반 데이터 검색 작업을 수행할 수 있다는 것을 기억하십시오.

- Excel 메뉴 표시줄의 Essbase 메뉴로부터 명령을 선택합니다.
- Hyperion Essbase 도구 모음에서 해당 버튼을 클릭합니다.
- (검색, 확장 검색, 축소 검색 명령의 경우, 또는 링크된 오브젝트 명령의 경우) 해당 셀에서 기본 또는 오른쪽 마우스 버튼을 두 번 클릭합니다.

데이터 필터링

대형 Hyperion Essbase 데이터베이스 검색이 용이하고 속도도 빠르긴 하지만 Excel의 기능을 사용하여 대형 데이터베이스를 필터링하고 정렬하는 것은 실용적이지 않습니다. 그러나 Hyperion Essbase OLAP 서버에는 강력한 데이터 필터링과 정렬 기능이 있습니다. 13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』에서는 Hyperion Essbase Query Designer를 사용하여 차원 배치를 정의하고 보려는 구성원을 선택하는 것을 학습했습니다. Hyperion Essbase Query Designer는 또한 조건부 검색을 정의하기 위한 강력하고도 사용이 쉬운 도구를 제공합니다.

Hyperion Essbase Query Designer의 기능에 익숙해지려면 13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』에서 저장한 조회, Basic1에 대해 작업하고 다음 단계를 수행하십시오.

주: 13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』에 나오는 자습을 생략한 경우에는 71 페이지의 『Hyperion Essbase Query Designer를 사용하여 조회 작성』에 나오는 단계를 따라 Basic1 조회를 작성하고 저장하십시오.

1. Essbase > Query Designer를 선택하십시오.

Hyperion Essbase Query Designer의 조회 정보 패널이 표시됩니다.

2. [Book1]Sheet1
3. 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 조회 열기를 선택하십시오.
Hyperion Essbase가 조회 열기 대화 상자를 표시합니다.
4. 13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』에서 지정한 위치로부터 Basic1 파일을 선택하십시오.
5. 확인을 클릭하십시오.

등록 정보 패널에 표시되는 구성원 선택이 마지막 Hyperion Essbase Query Designer 세션 이후 변경되지 않은 채 그대로 있습니다.

6. 탐색 패널에서 데이터 필터를 선택하십시오.

데이터 필터 패널에 데이터 필터 설정값이 표시됩니다. 필터가 검색되는 데이터 행 수를 제어합니다. 숫자는 사용자가 정의한 컬럼 기준에 기초합니다. 하나 이상의 보기 컬럼에 상주하는 데이터 값에 데이터 필터링 기준을 정의할 수 있습니다.

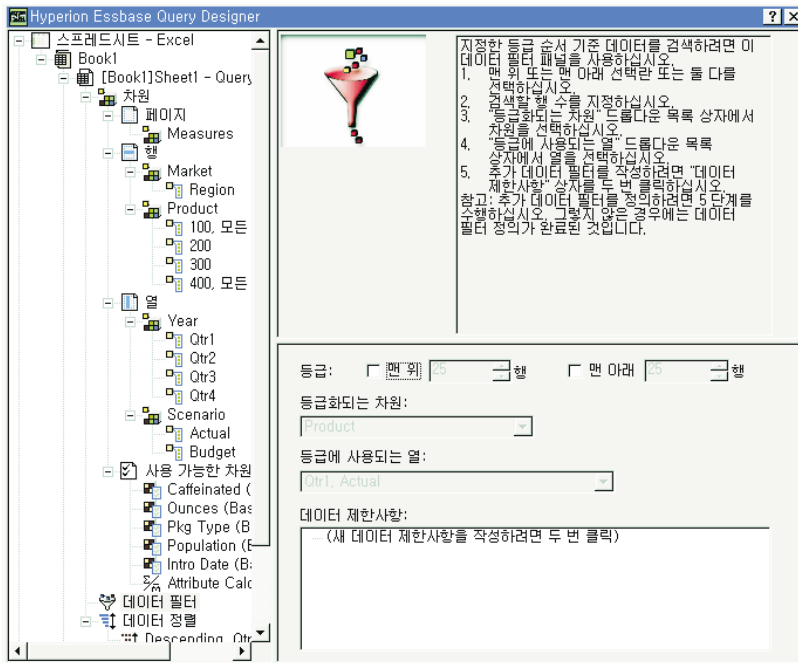


그림 90. 데이터 필터 패널

7. 데이터 필터 패널에는 다음과 같은 항목들이 있습니다.

- 맨 위의 많은 데이터 행이나 맨 아래의 많은 데이터 행의 순위를 위한 선택란. 가장 높은 행 또는 가장 낮은 행을 선택할 수 있습니다. 사용자의 선택은 앞에서 선택한 행 차원 구성원을 기초로 합니다. 맨 위 또는 맨 아래 기준을 사용할 경우 “맨 위 10”과 같은 행 수를 지정할 수 있습니다. 기본값은 맨 위 25 행입니다.
- 순위를 적용시켜야 하는 차원을 지정하기 위해 목록 상자의 순위가 지정되는 차원.
- 데이터 값이 기초로 하는 데이터 컬럼을 지정하기 위해 목록 상자의 순위 결정에 사용되는 컬럼.
- 더 많은, 더 적은, 같은 등과 같이 표준 데이터 비교 연산자를 지정하기 위한 데이터 제한사항 상자. 비교 연산자를 하나 이상의 데이터 컬럼 안의 데이터 값에 적용시키면 두 컬럼 간의 값을 비교하기 위해 같은 기준을 적용할 수 있습니다.
- OR 및 AND 연산자를 위한 버튼. 하나 이상의 기준을 정의하면 이 연산자를 사용하여 기준과 링크할 수 있습니다.

8. 맨 위 선택란을 클릭하고 행 텍스트 상자에 값 30을 입력하십시오.

조회를 적용할 때 Hyperion Essbase가 차원의 맨 위 30개 행을 검색합니다.

9. 차원 목록 상자로부터 Product를 선택하십시오. Product는 순위를 적용시킬 차원입니다.

10. 컬럼 목록 상자로부터 Qtr1, 실제를 선택하십시오. Qtr1, 실제가 데이터 값이 기초로 하는 컬럼입니다.

11. 탐색 패널에서 데이터 필터 아이콘을 선택하십시오. 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 조회 적용을 선택하십시오.

조회 결과가 다음과 같습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
3			Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	East	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5		Grape	645	640	676	860	710	920	618	800
6		Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8		Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
9		Orange	290	350	327	380	377	420	394	440
10		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11		Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
12	West	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
13		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
14		Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15		Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
16		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17		Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18		Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
19		Strawberry	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
20	South	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330
21		Cola	745	1160	835	1280	1031	1490	965	1510
22		Cream Soda	561	810	529	770	591	840	669	930
23		Diet Cola	306	570	363	660	281	570	247	550
24	Central	Cream Soda	2414	2770	2579	2930	2648	2960	2450	2690
25		Root Beer	2369	3310	2457	3350	2481	3470	2271	4130
26		Grape	1050	1030	1155	1120	1220	1150	970	890
27		Orange	991	910	1075	1020	1073	1010	1070	890
28		Diet Cola	908	1130	1045	1320	1089	1340	889	1180

그림 91. 데이터 필터 조회 결과

데이터 제한사항 상자에 데이터 비교 연산자를 지정하여 데이터 출력을 더 필터링할 수 있습니다.

12. 탐색 패널에서 데이터 필터링 아이콘을 선택하십시오.
지정된 데이터 필터가 등록 정보 패널에 표시됩니다.
13. 데이터 제한사항 상자에서 두 번 클릭하십시오.
데이터 제한사항 설정값이 등록 정보 패널에 표시됩니다.
14. 값 옵션을 선택하고 값 상자에 500을 입력하십시오.
데이터 목록 상자에서 is 옵션이 =로 변경됩니다.
15. 데이터 목록 상자의 열 방향 화살표를 클릭하고 <=를 선택하십시오.
16. 컬럼 목록 상자에서 Qtr1, 실제를 선택하십시오.
17. 탐색 패널에서 데이터 필터링 아이콘을 선택하십시오. 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 조회 적용을 선택하십시오.
이제 조회 결과가 500 이하의 실제 및 예산 데이터만 반영한다는 점을 유의하십시오.
18. 등록 정보 패널에서 데이터 필터 설정값을 표시하려면 데이터 필터링 아이콘을 선택하십시오.

19. 데이터 제한사항 상자에서 Qtr1, 실제 <= 500을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 나서 새 데이터 제한사항을 선택하십시오.
20. 데이터 상자에서 열 방향 화살표를 누르고 <를 선택하십시오.
21. 데이터 값 목록 상자에서 Qtr2, 실제를 선택하십시오. 기타 제한사항과 결합 아래에서 Or 버튼을 클릭하십시오.
22. 데이터 필터 패널에 액세스하려면 탐색 패널에서 데이터 필터링 아이콘을 클릭하십시오.
23. 데이터 제한사항을 새로 작성하려면 데이터 제한사항 상자에서 두 번 클릭하십시오.
24. 데이터 상자에서 열 방향 화살표를 누르고 Is Not을 선택하십시오.
25. #Missing 값 옵션 버튼을 클릭하십시오.
이 옵션은 #Missing 값이 있는 데이터를 버립니다.
26. 컬럼 목록 상자에서 Qtr1, 실제를 선택하십시오. 기타 제한사항과 결합 아래에서 And 버튼을 클릭하십시오.
데이터 제한사항이 아래처럼 표시되어야 합니다.

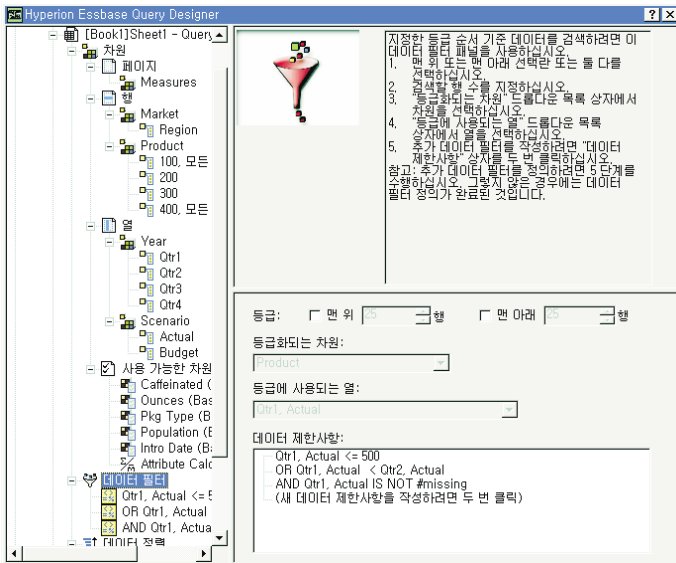


그림 92. 데이터 필터링

27. 데이터 필터 아이콘을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하고 나서 조회 적용을 선택하십시오.

모든 분기용 데이터가 검색됩니다. Qtr1, Actual을 위한 자료가 500 이하이거나 Qtr2 Actual보다 적습니다. 결과는 다음과 같습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
3			Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	East	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5		Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
6		Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8		Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
9		Orange	290	350	327	380	377	420	394	440
10		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11		Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
12	West	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
13		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
14		Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15		Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
16		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17		Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18		Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
19		Strawberry	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
20	South	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330
21		Cola	745	1160	835	1280	1031	1490	965	1510
22		Diet Cola	306	570	363	660	281	570	247	560
23	Central	Cream Soda	2414	2770	2579	2930	2648	2980	2450	2690
24		Root Beer	2369	3310	2457	3350	2481	3470	2271	4130
25		Grape	1050	1030	1155	1120	1220	1150	970	890
26		Orange	991	910	1075	1020	1073	1010	1070	890
27		Diet Cola	908	1130	1045	1320	1089	1340	889	1180
28		Cola	843	1080	928	1180	915	1170	793	1060
29		Caffeine Free Cola	457	620	500	610	556	690	567	730
30		Strawberry	77	90	87	90	130	140	205	210

그림 93. 데이터 필터링 결과

주: 모든 데이터 제한사항을 삭제하려면 탐색 패널에서 데이터 필터링 아이콘을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 나서 모든 데이터 제한사항 삭제를 선택하십시오. 아니면 데이터 제한사항 상자에서 데이터 제한사항을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 나서 모든 데이터 제한사항 삭제를 선택하십시오.

특정 데이터 제한사항을 삭제하려면 조회 윤곽에서 데이터 제한사항을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 나서 데이터 제한사항 삭제를 선택하십시오. 아니면 데이터 제한사항 상자에서 데이터 제한사항을 선택하고 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 나서 데이터 제한사항 삭제를 선택하십시오.

데이터 정렬

데이터 정렬 패널을 사용하여 오름차순이나 내림차순으로 Basic1 조회로부터 출력을 정렬할 수 있습니다.

1. 탐색 패널로부터 데이터 정렬 아이콘을 선택하십시오.

데이터 정렬 설정값이 등록 정보 패널에 표시됩니다. 선택한 행이 데이터 정렬 패널에서 검색되는 순서에 영향을 주는 데이터 정렬 기준을 지정할 수 있습니다.

데이터 정렬 패널은 다음 항목을 포함하고 있습니다.

- 조회 안의 행 형식에 지정된 차원을 나열하고 있는 목록 상자를 정렬시키는 차원.
- 조회 안의 행 형식에 지정될 하나 이상의 차원을 선택하기 위해 사용하는 목록 상자를 정렬하기 위해 사용되는 컬럼.
- 선택한 컬럼의 오름차순이나 내림차순 정렬 순서를 적용하기 위해 사용하는 목록 상자의 순서화. 또한 특정 행 차원 그룹에서 정렬이 발생하도록 지정할 수도 있습니다. 예를 들면, Product별 또는 Market별로 정렬할 수 있습니다.

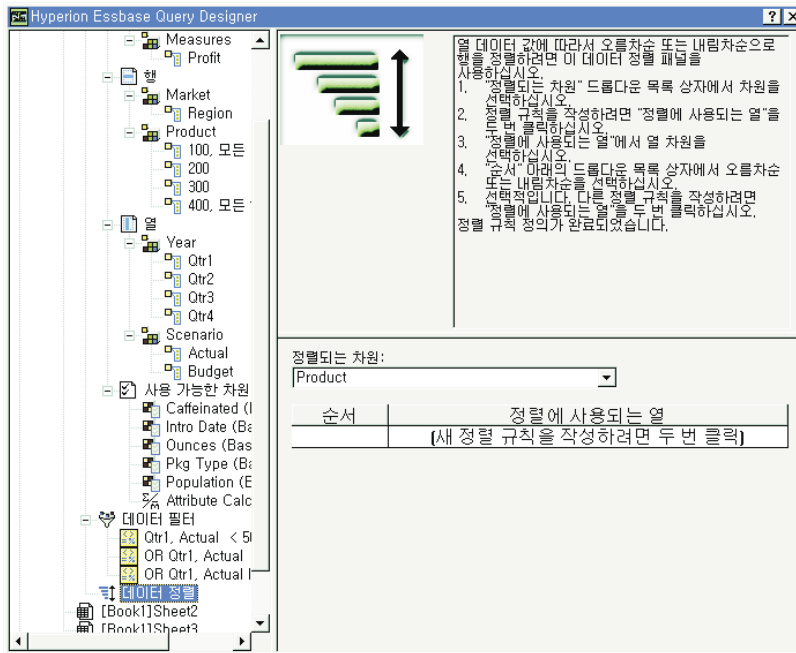


그림 94. 데이터 정렬 패널

2. 정렬에 사용되는 열 목록 상자를 두 번 클릭하십시오.

선택 기본값은 Qtr1, 실제입니다. 순서 목록 상자에서 정렬 순서의 기본값은 오름차순입니다.

3. 오름차순을 클릭하십시오. 열 방향 화살표가 오름차순 옆에 표시됩니다.
4. 열 방향 화살표를 클릭하십시오. 내림차순이 오름차순 아래 표시됩니다.
5. 순서화 목록 상자에서 내림차순을 선택하십시오.

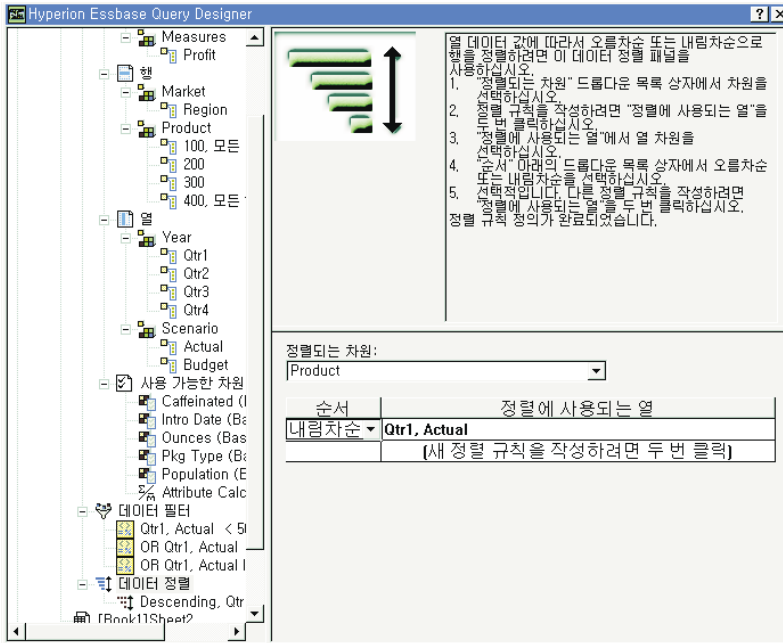


그림 95. 데이터 정렬 순서 지정

6. 정렬에 사용되는 열 목록 상자를 두 번 클릭하십시오. 선택 기본값은 Qtr1, 실제입니다.
7. 열 방향 화살표를 클릭하고 Qtr1, 예산을 선택하십시오. 순서화 목록 상자에서 오름차순으로 기본값이 되어 있는지 살펴보십시오.
8. 탐색 패널에서 데이터 정렬 아래에 나오는 오름차순, Qtr1, 예산을 선택하십시오. 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 정렬 규칙 삭제를 선택하십시오. 오름차순, Qtr1, 예산 정렬 기준이 조회로부터 삭제됩니다.
9. 탐색 패널에서 데이터 정렬 아이콘을 선택하십시오. 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하고 조회 적용을 선택하십시오.

다음과 같이 정렬 결과가 분기별로 오름차순으로 표시됩니다.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1					Profit				
2		Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
3		Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5	Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
6	Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7	Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8	Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
9	Orange	290	350	327	380	377	420	394	440
10	Diet Cola	212	220	303	300	312	310	267	290
11	Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
12	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
13	Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
14	Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15	Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
16	Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17	Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18	Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
19	Strawberry	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
20	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330
21	Cola	745	1160	835	1260	1031	1490	965	1510
22	Diet Cola	306	570	363	660	281	570	247	550
23	Cream Soda	2414	2770	2579	2930	2648	2980	2450	2690
24	Root Beer	2369	3310	2457	3350	2481	3470	2271	4130
25	Grape	1050	1030	1155	1120	1220	1150	970	890
26	Orange	991	910	1075	1020	1073	1010	1070	890
27	Diet Cola	908	1130	1045	1320	1089	1340	869	1180
28	Cola	843	1080	928	1180	915	1170	793	1060
29	Caffeine Free Cola	457	620	500	610	556	690	567	730
30	Strawberry	77	90	87	90	130	140	205	210

그림 96. 데이터 필터링 및 정렬 결과

주: 순위를 지정한 값과 정렬한 값이 반드시 같아야 합니다. 예를 들어, 순위를 지정 중인 차원 상자에는 Product를 지정하고 정렬 중인 차원에 시장을 지정할 수 없습니다. 서로 다른 값을 지정하면 Hyperion Essbase Query Designer가 자동으로 최종 지정된 값에 대해 두 값을 모두 변경합니다.

10. 워크시트를 닫으려면 파일 > 단기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

비대칭 보고서 안으로 데이터 검색

워크시트 안으로 데이터를 검색할 때 결과 보고서는 대칭 또는 비대칭일 수 있습니다. 대칭 보고서는 동일한 그룹 구성원을 반복하는 것이 특징입니다. 예를 들어, 그림96은 Year 구성원(Qtr1, Qtr2, Qtr3, Qtr4) 아래 중첩된 Actual 및 Budget 구성원이 포함된 대칭형 보고서입니다.

비대칭 보고서는 적어도 하나의 구성원은 차이가 나는 중첩 구성원의 그룹이 특징입니다. 구성원 수나 구성원 이름에 차이가 있을 수 있습니다.

다음 중 한 가지 방법으로 비대칭 보고서를 작성할 수 있습니다.

- 무형식 검색 모드로 워크시트 안에 구성원 이름을 입력합니다.
- Essbase 옵션 대화 상자(확장/축소 검색 탭)에서 선택한 선택 그룹 내 옵션과 함께 드릴 조치를 사용합니다.
- 데이터 검색 중에 누락 값, 0 값 또는 밑줄 문자를 포함하는 행을 제외시킵니다.

비대칭 보고서 안으로 데이터를 검색할 경우 비대칭 배치를 유지보수하려면 Hyperion Essbase가 반드시 추가적인 내부 처리를 수행해야 합니다. 이 처리는 보고서가 큰 경우 검색 시간이 증가될 수 있습니다. 최적화 보고서에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide, II* 권을 참조하십시오.

기본 Hyperion Essbase 설치의 일부로서 Hyperion Essbase가 비대칭 보고서의 작성법을 보여 주는 *Asymm.xls* 샘플 파일을 제공합니다.

Asymm.xls 샘플 파일을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 *Asymm.xls* 파일을 여십시오.

PC에 소프트웨어를 설치한 방법에 따라 파일을 사용할 수 없거나 파일이 다른 디렉토리에 있을 수 있습니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Sales						
2							
3			<i>Actual</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>	
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	
5	East	Colas	6292	6760	7300	5570	
6		Root Beer	5726	5650	5600	5780	
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850	
8							
9	West	Root Beer	8278	7970	8320	7820	
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570	
11							

그림 97. 비대칭 보고서

*Asymm.xls*에서는 행 및 컬럼 차원 그룹이 비대칭입니다. 따라서 Product 차원으로부 터의 중첩 구성원 그룹이 각 시장 안의 구성원 내용과 다릅니다. 예를 들어, 콜라와

파일 소다가 동부에는 포함되어 있으나 서부에는 포함되지 않습니다. 또한 Qtr1에 대해서는 실제 데이터가 표시되지만 Qtr2, Qtr3, Qtr4에 대해서는 예산 데이터가 표시됩니다. 또한 샘플 파일이 시나리오와 연도 차원의 구성원을 위한 스타일을 표시합니다.

3. 다음 지습 작업을 위해 Asymm.xls 파일을 열어 두십시오.

비대칭 보고서에서의 피벗

비대칭 보고서에서 그룹 구성원을 피벗하면 Hyperion Essbase가 피벗에 관련되지 않은 차원으로부터 고유 구성원만 보존합니다.

이 점을 설명하는 열린 Asymm.xls 파일을 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 오른쪽 마우스 버튼을 사용하여 East를 Qtr1 아래 셀로 끌어 오십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1					Sales				
2									
3		<i>Actual</i>		<i>Budget</i>		<i>Budget</i>		<i>Budget</i>	
4		Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
5		East	West	East	West	East	West	East	West
6	Colas	6292	6950	6760	8800	7300	9100	5570	8430
7	Root Beer	5726	8278	5650	7970	5600	8320	5780	7820
8	Fruit Soda	3735	8403	4150	5840	4350	6070	3850	5280
9	Cream Soda	4868	8043	4030	7720	3850	8300	3170	7570
10									

그림 98. 비대칭 보고서에서의 피벗 결과

Hyperion Essbase는 Product 구성원을 모든 고유한 구성원 안으로 결합합니다. 예를 들어, 117 페이지의 그림97에서는 두 번 표시되는 루트 맥주가 현재 뷰에서는 한 번만 표시됩니다. 117 페이지의 그림97에서는 단 하나의 시장에서 표시되는 콜라가 지금은 동부 및 서부에서 표시됩니다.

또한 Hyperion Essbase는 Product 행 그룹 간의 공백 행을 제거합니다. 피벗 조치는 항상 모든 셀이 비어 있는 행이나 컬럼을 제거합니다.

2. 변경을 저장하지 말고 Asymm.xls를 종료하십시오.

서식화된 워크시트에 대한 작업

Hyperion Essbase는 융통성을 제공하는 것 이외에도 임시 검색을 위해 서식화된 워크시트 안으로 데이터 검색을 지원합니다. 워크시트는 다음 형식을 포함할 수 있습니다.

- 행과 컬럼간 공백
- 데이터베이스 윤곽에 정의되지 않은 텍스트나 데이터를 가진 셀 값
- 워크시트의 맨 위 비연속 위치 안의 구성원 이름
- Excel 공식 (125 페이지의 『데이터 검색시 공식 보존』도 참조)
- 가시적 큐(스타일)

워크시트를 서식화 및 저장한 후에는 기존 워크시트 형식으로 새 데이터를 통해 검색 및 탐색할 수 있습니다. 이 섹션은 서식화된 워크시트 작업에 관해 다음 정보를 제공합니다.

- 『서식화된 워크시트를 위한 규칙 준수』
- 120 페이지의 『서식화된 워크시트 안으로 데이터 검색』
- 123 페이지의 『서식화된 워크시트에서의 데이터 피벗』

서식화된 워크시트를 위한 규칙 준수

서식화된 워크시트 안으로 데이터를 검색할 때에는 다음 규칙을 준수하십시오.

규칙 1

워크시트에서 첫번째 Hyperion Essbase 데이터 셀 앞에는 어떤 숫자 셀도 올 수 없습니다. 예를 들어, 121 페이지의 그림99에서 첫번째 Hyperion Essbase 데이터 셀이 B6입니다. 이 경우 A6 셀 뿐만 아니라 1 - 5 행 안의 어떤 셀도 숫자 값을 포함할 수 없습니다. 또한 이 셀은 숫자 값을 해결하는 공식을 포함할 수 없습니다.

규칙 2

Hyperion Essbase 데이터의 한 행이나 컬럼 안에 놓인 셀은 텍스트나 숫자 값을 포함할 수 없습니다. 예를 들어, 121 페이지의 그림99에서 B, C, D, F 컬럼과 6 - 9 행 그리고 11 - 14 행 안의 셀은 검색 자료에 의해 값이 겹쳐쓰일 수 있는 (또는 값이 없는) 비데이터 텍스트나 숫자는 포함할 수 없습니다. 이 셀은 공식을 포함할 수 있지만 공식 보존 옵션이 사용될 경우입니다. 공식 보존 옵션에 관한 자세한 정보는 125 페이지의 『데이터 검색시 공식 보존』 부분을 참조하십시오.

추가 정보: 셀 안에 텍스트를 보존해야 할 경우에는 그 텍스트나 값을 Excel 공식으로 정의하고 공식 보존 옵션을 사용하십시오.

규칙 3

피벗 명령은 Essbase 옵션 대화 상자(모드 탭)에서 검색시에 유지 선택란이 선택 되면 사용할 수 없습니다.

규칙 4

피벗 명령은 데이터베이스 구성원 이름이 아닌 텍스트를 포함하는 모든 셀을 제거합니다.

서식화된 워크시트 안으로 데이터 검색

기본 Hyperion Essbase 설치의 일부로서 Hyperion Essbase가 서식화된 워크시트 안으로 데이터를 검색하는 방법을 보여 주는 P&I.xls 샘플 파일을 제공합니다. P&I.xls 샘플 파일은 서식화된 텍스트, 공식 보안된 셀을 포함하는 워크시트 안으로 데이터를 검색하는 방법을 보여 줍니다.

P&I.xls 워크시트를 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 P&I.xls 파일을 여십시오.
머신에 소프트웨어를 설치한 방법에 따라 파일을 사용할 수 없거나 파일이 다른 디렉토리에 있을 수 있습니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central					The Beverage Company		
2	Product: 200					Planning Dept.		
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar	Qtr1	% Sales		
6	Misc	5	10	10	25	0.30		
7	Payroll	200	200	200	600	0.07		
8	Marketing	350	350	350	1050	12.47		
9	Total Expenses	555	560	560	1675	19.89		
10								
11	COGS	1170	1180	1200	3550	42.16		
12	Sales	2740	2820	2860	8420	100.00		
13	Margin	1570	1640	1660	4870	57.84		
14	Profit	1015	1080	1100	3195	37.95		
15								
16	Ratio Analysis							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%	57.8%			
18	Marketing %	12.8%	12.4%	12.2%	12.5%			

그림 99. 서식화된 샘플 워크시트

3. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 화면표시 탭을 선택하십시오.
4. 셀 옵션 그룹에서 열 조정을 체크했는지 확인하십시오.
5. 모드 탭을 선택하십시오.
6. 공식 보존 모드를 가능하게 하려면 공식 보존 그룹에서 검색시에 유지 선택란을 선택하십시오.

주: 검색시에 유지가 가능할 때에는 검색 시간에 약간의 지연이 있을 수 있습니다.

7. 확인을 클릭하십시오.

기본값으로 Hyperion Essbase 검색은 Excel 공식을 워크시트의 검색 영역 안의 값으로 겹쳐줍니다. 검색 프로세스 또한 검색 영역 외부의 셀에서 공식을 제거합니다. 그러나 검색시에 유지 옵션은 워크시트의 어느 영역에도 공식을 겹쳐쓰지 않는 검색을 정의할 수 있도록 해 줍니다.

8. 워크시트를 최신 데이터 값으로 갱신하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase는 워크시트 안의 일부 텍스트 셀이 데이터베이스 구성원 이름에 대응하지 않는지를 판별합니다. Hyperion Essbase가 워크시트에서 텍스트를 해결할 수 없으면 다음 메시지가 표시됩니다.

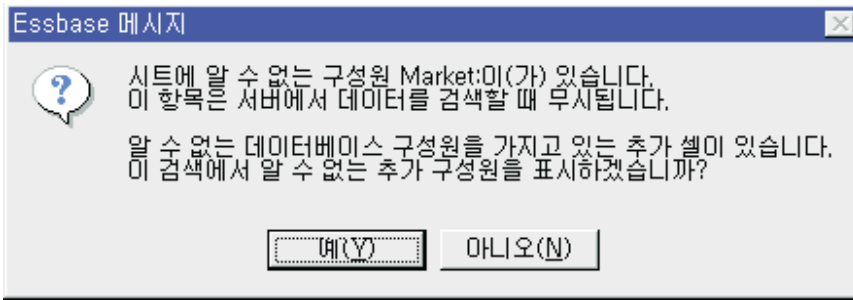


그림 100. Hyperion Essbase가 알 수 없는 구성원 메시지

이 예에서는 첫번째로 발견된 알 수 없는 이름이 시장:(A1 셀에서)입니다. Hyperion Essbase는 셀에서 시장 뒤에 오는 콜론(:)을 인식하지 않습니다. 예를 클릭하면 Hyperion Essbase가 알 수 없는 그 다음 구성원을 표시하고 아니오를 클릭하면 Hyperion Essbase가 검색을 계속합니다.

주: 서식화된 워크시트에 대해 자주 작업할 경우에는 Hyperion Essbase에게 지시하여 이 메시지를 표시하지 않도록 할 수 있습니다. 자세한 정보는 123 페이지의 『서식화된 워크시트에서의 데이터 피벗』 부분을 참조하십시오

9. 대화 상자를 닫으려면 **아니오**를 클릭하고 검색을 계속하십시오.

Hyperion Essbase가 새 데이터를 검색하지만 워크시트에 서식화 및 공식을 유지합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central		The Beverage Company					
2	Product: 200		Planning Dept.					
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar		Qtr1	% Sales	
6	Misc	#Missing	#Missing	#Missing		0	0.00	
7	Payroll	210	210	210		630	0.07	
8	Marketing	300	310	320		930	11.05	
9	Total Expenses	510	520	530		1560	18.53	
10								
11	COGS	1170	1180	1200		3550	42.16	
12	Sales	2740	2820	2860		8420	100.00	
13	Margin	1570	1640	1660		4870	57.84	
14	Profit	1060	1120	1130		3310	39.31	
15								
16	Ratio Analysis							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%		57.8%		
18	Marketing %	10.9%	11.0%	11.2%		11.0%		

그림 101. 서식화된 워크시트에서의 검색 결과

10. 저장하지 말고 P&I.xls를 닫으십시오.

주: 125 페이지의 『데이터 검색시 공식 보존』에 관한 이 장의 섹션은 모든 공식 보존 옵션의 이점을 이용하는 방법을 보여 주는 추가적인 자습 태스크를 제공합니다.

서식화된 워크시트에서의 데이터 피벗

피벗 명령을 사용하면 서식화된 워크시트 및 서식화되지 않은 워크시트 모두에서 임시 보고서를 작성할 수 있습니다. 그러나 서식화된 워크시트가 피벗 조작의 결과를 모호하게 만드는 레이블과 공식을 포함할 수 있습니다. 피벗은 워크시트에서 제공하는 데이터베이스 요소만을 압축하고 유지하기 위해 설계된 것입니다. 또한 워크시트는 피벗 데이터가 겹쳐쓰지 않는 영역에 레이블을 유지합니다.

주: Hyperion Essbase는 공식 보존 모드가 활성화할 때 공식을 포함하고 있는 워크시트에서의 피벗 조작을 막습니다.

Hyperion Essbase 설치 프로세스의 일부로 설치된 Inv.xls 샘플 파일은 워크시트에서 데이터를 피벗하는 방법을 보여 줍니다. 이 파일은 검색시에 유지 옵션이 불가능하게 저장된 파일이므로 그 워크시트에서 피벗할 수 있습니다.

Inv.xls 워크시트를 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 Inv.xls 파일을 여십시오.

PC에 소프트웨어를 설치한 방법에 따라 파일을 사용할 수 없거나 파일이 다른 디렉토리에 있을 수 있습니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Market		<i>Inventory Analysis</i>				
2	Actual						
3			Jan	Feb	Mar		Qtr1
4							
5	Sales	100	8314	8327	8407		25048
6		200	8716	8960	8951		26627
7		300	7874	8046	8077		23997
8		400	6634	6736	6778		20148
9		Product	31538	32069	32213		95820
10							
11	Opening Inventory	100	29448	29124	28929		29448
12	* Adjusted for Audit	200	33000	32100	31125		33000
13		300	28865	28964	29095		28865
14		400	26092	26246	26409		26092
15		Product	117405	116434	115558		117405
16							
17	Stock to Sales		3.72	3.63	3.59		
18			=====	=====	=====		

그림 102. 피벗 전의 서식화된 워크시트

3. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 전역 탭을 선택하십시오.
4. 서식화된 워크시트에 대해 작업할 때 Hyperion Essbase 메시지를 보지 않으려면 메시지 표시 그룹에서 알 수 없는 구성원 표시 선택란을 지우십시오.
5. 오른쪽 마우스 버튼을 사용하여 Sales(A5 셀)를 Jan(C4) 아래 중첩된 셀로 끌어오십시오.

Hyperion Essbase가 판매 구성원 그룹을 피벗하므로 월별 구성원 아래 중첩됩니다. 그러나 피벗 중에 Hyperion Essbase는 데이터베이스 요소만 유지합니다. 예를 들면, 피벗 중에 Stock to Sales 및 Adjusted for Audit이 삭제되는 경우입니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1			<i>Inventory Analysis</i>		Market		
2					Actual		
3		Jan		Feb		Mar	
4		Sales	Opening Inventory	Sales	Opening Inventory	Sales	Opening Inventory
5							
6	100		8314	29448	8327	29124	8407
7	200		8716	33000	8960	32100	8951
8	300		7874	28865	8046	28964	8077
9	400		6634	26092	6736	26246	6778
10	Product		31538	117405	32069	116434	32213
11							
12	* Adjusted for Audit						
13							
14							
15							
16							
17	Stock to Sales						
18				=====	::	=====	

그림 103. 서식화된 워크시트에서의 피벗 결과

6. 저장하지 말고 Inv.xls를 닫으십시오.

데이터 검색시 공식 보존

116 페이지의 『비대칭 보고서 안으로 데이터 검색』에서는 기존 워크시트 안의 서식화 및 공식을 보존하기 위해 검색시에 유지 옵션을 사용했습니다. 집합적으로 공식 보존 옵션은 데이터 검색, 선택한 것만 보존 및 제거 조작, 드릴 조작 중에 공식을 보존할 수 있도록 해 줍니다. 또한 Hyperion Essbase가 검색된 추가 구성원을 위한 공식을 드릴 조작의 일부로서 워크시트 안으로 복제합니다. 이 섹션은 사용자가 작성하는 보고서에서 모든 공식 보존 옵션을 사용해 보도록 합니다.

일부 옵션은 다음 옵션을 가능하게 하기 전에 사용할 수 있도록 만들어야 합니다. 공식 보존 옵션을 사용할 때에는 다음 지침과 제한사항을 기억하십시오.

- 검색시에 유지를 가능하게 하려면 Essbase 옵션 대화 상자의 모드 탭에서 반드시 고급 해석 옵션을 선택해야 합니다. 공식 보존 옵션은 무형식 검색 모드에 작동하지 않습니다.
- 보유 및 제거시에 유지 그리고 확장/축소 검색시에 유지를 가능하게 하려면 검색시에 유지를 사용할 수 있게 만드십시오.
- 공식 채우기를 가능하게 하려면 확장/축소 검색시에 유지를 사용할 수 있게 만들어야 합니다.
- 검색시에 유지 선택란을 선택할 때 표시 탭에서 #Missing 행 및 0 행 제외 옵션을 사용하지 못하게 됩니다. 반대로 두 표시 옵션 중 하나를 선택하면 공식 보존 옵션을 자동으로 사용하지 못하게 됩니다.
- 확장/축소 검색시에 유지 선택란을 선택하면 확장/축소 검색 탭에 있는 선택하지 않은 그룹 제거 옵션을 사용할 수 없게 됩니다. 관련 없는 그룹 제거 옵션을 가능하게 하면 확장/축소 검색시에 유지를 자동으로 사용할 수 없게 됩니다.
- 검색시에 유지가 가능할 때에는 검색 시간에 약간의 지연이 있을 수 있습니다.
- 일반 규칙에 따라 확장/축소 검색시에 유지와 함께 구성원에 대해 드릴할 때 공식에서 셀 범위가 확실히 펼쳐지도록 하려면 마지막 행으로서 공백 행을 공식 범위에 삽입하십시오. 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.
- 공식 보존 옵션이 작동할 때에는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 공식 배열이 지원되지 않습니다. 워크시트에 공식 배열이 있으면 Hyperion Essbase가 이 공식 유형을 보존하지 않습니다.

데이터 검색 또는 유지시 공식을 보존하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

2. Essbase > 검색을 선택하십시오.
3. A2 셀에서 연도를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
4. E1 셀에서 Alt 키를 누른 상태로 시나리오를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
5. G3 셀을 선택하고 셀에 $=B3/B7*100$ 공식을 입력하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Measures	Product	Market				
2		Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario		
3	Qtr1	24703	30580	-5877	-19.21844343	24703	$=B3/B7*100$	
4	Qtr2	27107	32870	-5763	-17.53270459	27107		
5	Qtr3	27912	33980	-6068	-17.85756327	27912		
6	Qtr4	25800	31950	-6150	-19.24882629	25800		
7	Year	105522	129380	-23858	-18.44025352	105522		
8								
9								
10								

그림 104. 셀에 Excel 공식 입력

6. Enter 키를 누르십시오.

Excel이 G3 셀에 입력한 공식을 계산하고 연도의 백분율로 Qtr1을 반영합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Measures	Product	Market				
2		Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario		
3	Qtr1	24703	30580	-5877	-19.21844343	24703	23.41028411	
4	Qtr2	27107	32870	-5763	-17.53270459	27107		
5	Qtr3	27912	33980	-6068	-17.85756327	27912		
6	Qtr4	25800	31950	-6150	-19.24882629	25800		
7	Year	105522	129380	-23858	-18.44025352	105522		
8								
9								
10								

그림 105. Hyperion Essbase 데이터를 가진 Excel 공식의 결과

7. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 모드 탭을 선택하십시오.

8. 공식 보존 영역에서 검색시에 유지 및 보유 및 제거시에 유지 선택란을 선택하십시오. 확인을 클릭하십시오.
9. D2, E2, F2 셀에서 각각 분산, %분산, 시나리오를 선택하십시오.
10. Essbase > 선택한 것만 제거를 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 선택한 컬럼을 제거하지만 유지 데이터 세트와 함께 공식을 보존하면서 사용자가 입력한 Excel 공식을 유지합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market			
2		Actual	Budget				
3	Qtr1	24703	30580	23.41028411			
4	Qtr2	27107	32870				
5	Qtr3	27912	33980				
6	Qtr4	25800	31950				
7	Year	105522	129380				
8							
9							
10							

그림 106. 보존시 유지 또는 선택한 것만 제거 사용시 컬럼 제거 결과

11. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 모드 탭을 선택하십시오.
12. 공식 보존 영역에서 확장/축소 검색시에 유지를 위한 선택란을 클릭하고 확인을 클릭하십시오.
13. A3 셀에서 Qtr1을 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.

Hyperion Essbase가 Qtr1을 드릴 다운하고 Qtr1 구성원과 함께 공식을 아래로 이동합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market			
2		Actual	Budget				
3	Jan	8024	9940				
4	Feb	8346	10350				
5	Mar	8333	10290				
6	Qtr1	24703	30580	23.41028411			
7	Qtr2	27107	32870				
8	Qtr3	27912	33980				
9	Qtr4	25800	31950				
10	Year	105522	129380				
11							

그림 107. 확장/축소 검색시에 유지 사용시 드릴 다운 결과

14. Essbase > 플래시백을 선택하십시오.
15. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 모드 탭을 선택하십시오.

16. 공식 보존 영역에서 공식 채우기 선택란을 선택하십시오. 확인을 클릭하십시오.

17. A3 셀에서 Qtr1을 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.

Hyperion Essbase가 Qtr1를 드릴 다운하고 Qtr1(Jan, Feb, Mar)의 각 구성원에 대한 공식을 복제합니다. 복제된 공식을 보려면 D3, D4, D5, D6 셀을 클릭하고 Excel 공식 표시줄에서 새 구문을 찾아보십시오.

	A	B	C	D	E	F
1		Measures	Product	Market		
2		Actual	Budget			
3	Jan	8024	9940	29.60121002		
4	Feb	8346	10350	29.9011178		
5	Mar	8333	10290	32.29844961		
6	Qtr1	24703	30580	23.41028411		
7	Qtr2	27107	32870			
8	Qtr3	27912	33980			
9	Qtr4	25800	31950			
10	Year	105522	129380			
11						

그림 108. 공식 채우기 사용시 드릴 다운 결과

18. 지습으로 이동하기 전에 다음 조치를 완료하십시오.

- a. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 모드 탭을 선택하십시오.
- b. 모든 공식 보존 옵션을 지우십시오.
- c. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

데이터 범위 검색

일반 Excel 워크시트에서 워크시트 전체에 걸쳐 마우스를 끌기 처리하여 셀의 범위를 선택할 수 있습니다. 또한 셀의 범위를 선택하고 Hyperion Essbase에게 지시하여 워크시트에서 선택한 범위로 데이터 검색을 제한시킬 수 있습니다. 데이터 범위를 검색하는 것은 특히 다음과 같은 상황에서 유용합니다.

- 여러 보고서를 포함하고 있는 워크시트.
- 서식화된 보고서 검색에서 지원되지 않는 무관한 정보를 포함하고 있는 워크시트.
- 서버로부터 작은 부분 집합의 값만 검색하면 되므로 큰 데이터세트를 위한 검색 시간을 현저히 줄일 수 있습니다.
- 첫번째 컬럼이 아닌 워크시트 영역에 대해 데이터를 검색해야 합니다.

기본 Hyperion Essbase 설치의 일부로 Hyperion Essbase가 데이터 영역을 검색하는 방법을 보여 주는 Profit.xls 샘플 파일을 제공합니다.

Profit.xls 파일을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 Profit.xls 파일을 선택하십시오.
PC에 소프트웨어를 설치한 방법에 따라 파일을 사용할 수 없거나 파일이 다른 디렉토리에 있을 수 있습니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

Profit.xls에는 사용자를 대신하여 이미 셀의 범위(B2 - F9)가 선택되어 있습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	1111	27.3	2222	34.5		
6		Qtr2	1111	28.4	2222	35.1		
7		Qtr3	1111	28.8	2222	35.3		
8		Qtr4	1111	27.6	2222	38.1		
9		Year	1111	28.1	2222	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
15		100-20	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
16		100-30	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0

그림 109. 검색을 위한 셀 선택 범위

3. Essbase > 선택한 범위를 갱신하기 위해 검색을 선택하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	8074	27.3	8200	34.5		
6		Qtr2	8701	28.4	8870	35.1		
7		Qtr3	8894	28.8	9060	35.3		
8		Qtr4	8139	27.6	7800	38.1		
9		Year	33808	28.1	33930	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
15		100-20	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
16		100-30	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0

그림 110. 그림 112. 첫번째 데이터 범위 검색 결과

Hyperion Essbase는 선택한 셀 범위 안의 데이터만 갱신합니다.

4. B12 - G16 셀을 선택하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	8074	27.3	8200	34.5		
6		Qtr2	8701	28.4	8870	35.1		
7		Qtr3	8894	28.8	9060	35.3		
8		Qtr4	8139	27.6	7800	38.1		
9		Year	33808	28.1	33930	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
15		100-20	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
16		100-30	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0

그림 111. 그림 113. 검색을 위한 셀 선택

5. Essbase > 선택한 범위를 갱신하기 위해 다시 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase는 선택한 범위 안의 데이터를 갱신합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	8074	27.3	8200	34.5		
6		Qtr2	8701	28.4	8870	35.1		
7		Qtr3	8894	28.8	9060	35.3		
8		Qtr4	8139	27.6	7800	38.1		
9		Year	33808	28.1	33930	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	24.6	25.1	24.7	23.8	24.6	
15		100-20	29.6	31.3	32.1	29.7	30.7	
16		100-30	28.9	30.0	31.0	31.4	30.4	

그림 112. 두 번째 데이터 범위 검색 결과

6. 저장하지 말고 Profit.xls를 닫으십시오.

함수를 사용하여 데이터 검색

Hyperion Essbase 셀 검색 함수인 *EssCell*은 워크시트 셀 안으로 단일 데이터베이스 값을 검색합니다. *EssCell* 함수를 직접 워크시트에 입력하거나 Excel 메뉴 표시줄에서 *EssCell* 함수를 선택하십시오.

주: *EssCell*을 사용하기 위해서는 데이터베이스와 반드시 연결시켜야 합니다.

*EssCell*은 Hyperion Essbase 검색을 수행할 때 또는 Excel을 통해 워크시트를 재계산할 때 데이터를 검색합니다. 기본 Hyperion Essbase 설치의 일부로서 Hyperion Essbase는 *Summary.xls* 샘플 파일을 제공합니다. 이 파일은 B16 및 B17 셀에 이미 *EssCell* 함수가 설정되어 있습니다.

Summary.xls 파일을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 *Summary.xls*. 파일을 여십시오.
PC에 소프트웨어를 설치한 방법에 따라 파일을 사용할 수 없거나 파일이 다른 디렉토리에 있을 수 있습니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Texas						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	#N/A					
17	Year Margin %	#N/A					

그림 113. EssCell 함수를 포함하고 있는 워크시트

Summary.xls 안의 B16 및 B17 셀에는 EssCell 함수가 포함되어 있습니다. 이 셀 중에 하나를 선택하면 워크시트의 맨 위에 있는 Excel 공식 표시줄에서 EssCell 함수의 구문을 볼 수 있습니다.

EssCell 함수는 셀에 다음과 같이 정의되어 있습니다.

```
=EssCell(mbrList)
```

*mbrList*는 다음 중 하나입니다.

- **널(NULL) 값.** 함수의 매개변수가 비어 있으면 각 차원의 맨 위의 데이터 값이 리턴됩니다.
- **구성원 이름의 쉼표 분리 목록.** 구성원 이름은 허용되는 차원당 하나의 구성원만 사용하여 큰 따옴표로 묶어야 합니다. 특정 차원으로부터 구성원이 전혀 나열되지 않으면 지정되지 않은 차원의 맨 위 구성원으로부터 함수가 데이터 값을 리턴합니다. 또한 규칙과 구성원 이름이 같다는 것을 조건으로 구성원 목록에 별명을 포함시킬 수 있습니다.
- **Excel 셀 참조.** 참조가 반드시 유효한 구성원 이름을 포함하고 있는 셀을 가리켜야 합니다. 200 및 300-10과 같은 구성원 이름은 숫자 셀이 아닌 텍스트 셀로 서식화해야 합니다.

예를 들어, Summary.xls 파일에서 B16 셀의 EssCell 함수 구문은 다음과 같습니다.

```
=EssCell("판매", A1, A2, B4, F5)
```

워크시트를 열 때 이 셀의 값은 #N/A입니다. 데이터베이스 안의 데이터로 값을 갱신하려면 반드시 Hyperion Essbase로부터 검색을 수행해야 합니다.

3. Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 B16 및 B17 셀에서 EssCell 함수를 계산합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Texas						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	5970					
17	Year Margin %	61.81					

그림 114. EssCell 함수를 포함하고 있는 워크시트 검색

다른 상태를 위해 데이터를 검색하려면 이제 EssCell 함수를 갱신하십시오.

4. Texas에서 Florida까지 A2 셀의 내용을 변경하십시오.

B16 및 B17 셀 안의 값이 사용자가 셀을 갱신하는 순간 갱신됩니다. 갱신이 발생하는 이유는 Excel이 워크시트를 재계산하기 때문입니다(변경을 자동으로 계산하도록 Excel을 구성한 경우). 나머지 데이터 셀은 변경되지 않습니다. 워크시트를 완전하게 갱신하기 위해서는 서버로부터 반드시 데이터를 검색해야 합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Florida						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	5030					
17	Year Margin %	60.04					

그림 115. EssCell 함수 갱신

주: 워크시트에 많은 EssCell 함수가 있으면 Excel을 수동 계산 모드로 변경하십시오. 이렇게 변경하면 데이터를 검색하거나 수동으로 워크시트를 계산할 때까지 셀이 계산되지 않습니다. 자세한 정보는 Microsoft Excel 책을 참조하십시오.

5. Essbase > 보고서 갱신을 위해 검색을 선택하십시오.

EssCell이 성공하지 못하면 오류 메시지가 표시됩니다. 다음 표는 Hyperion Essbase가 EssCell 셀에 표시하는 메시지를 나열하고 메시지의 원인이 되는 조건들을 설명합니다.

메시지	이유
#N/A	워크시트가 데이터베이스와 연결되지 않았습니다.
#VALUE!	목록 안의 구성원 이름이나 참조가 올바르지 않습니다.
#NAME?	함수 안의 텍스트 이름에 큰 따옴표 표시가 없습니다.

6. 저장하지 말고 Summary.xls를 닫으십시오.

이 자습 태스크에 사용한 샘플 파일에 이미 EssCell 함수가 정의되어 있습니다. 자신의 EssCell 함수를 워크시트에 입력하려면 다음과 같이 하십시오.

- a. Excel 메뉴 표시줄에서 삽입 > 함수를 선택하십시오.
 - b. 함수 범주 목록에서 Essbase Add-In을 선택하십시오.
- Excel 함수 마법사가 EssCell 함수를 정의하는 단계로 안내합니다.

주: EssCell 함수에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

동적 계산 구성원 검색

동적 계산 구성원은 일괄처리 계산 프로세스에서 제외되는 데이터베이스 구성원이므로 일반 데이터베이스 계산 시간을 단축시킵니다. Hyperion Essbase 응용프로그램 설계자가 데이터베이스 윤곽(outline)에 동적 계산 구성원을 태그 표시하므로 데이터 검색에서 요청이 있기까지 Hyperion Essbase는 그 구성원들이 계산되지 않는 것으로 알고 있습니다. 이 프로세스를 동적 계산이라고 합니다. 동적으로 데이터베이스 구성원을 계산할 경우 Hyperion Essbase 서버에 다음과 같은 식의 이점이 있습니다.

- 디스크 사용 감소
- 데이터베이스 재구조화 시간 단축
- 줄어든 데이터베이스 백업 시간 단축

Hyperion Essbase가 동적으로 계산하는 데이터베이스 값은 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 검색할 때 보다 약간 깁니다. 이것은 Hyperion Essbase가 워크시트 안으로 데이터를 검색하기 전에 계산을 수행해야 하기 때문입니다. 동적 계산에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

추가 정보: 스프레드시트 보고서를 정렬하는 동안 데이터 없이 탐색 기능을 사용할 수 있도록 하면 사용자가 보고서를 작성할 때 Hyperion Essbase가 동적으로 데이터베이스를 계산하지 않습니다. 데이터 없이 탐색 기능에 관한 자세한 정보는 50 페이지의 『데이터 검색 없이 워크시트 탐색』 부분을 참조하십시오.

동적 계산 구성원을 위한 데이터를 검색할 때 성능에 영향을 줄 수 있으므로 이 구성원에 대해 가시적 큐 또는 스타일을 정의하여 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 식별할 수 있도록 하십시오.

동적 계산 구성원의 사용법을 알아보려면 *Asymm.xls* 파일을 사용하십시오.

Asymm.xls 파일을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 *Asymm.xls* 파일을 여십시오.

3. C3 셀에서 오른쪽 마우스 버튼을 두 번 클릭하여 실제를 드릴 업하십시오.
4. 시나리오의 모든 구성원을 표시하려면 C3 셀에서 시나리오를 드릴 다운하십시오.

Hyperion Essbase가 Qtr1의 시나리오 구성원만 표시합니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1					Sales		
2							
3			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
4			Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1
5	East	Colas	6292	5870	422	7.189097104	6292
6		Root Beer	5726	5460	266	4.871794872	5726
7		Fruit Soda	3735	3880	-145	-3.737113402	3735
8							
9	West	Root Beer	8278	7700	578	7.506493506	8278
10		Cream Soda	8043	6890	1153	16.73439768	8043

그림 116. 시나리오 구성원 표시

5. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 스타일 탭을 선택하십시오.

주: 스타일 탭을 표시하려면 기본 샘플 데이터베이스에 반드시 연결되어 있어야 합니다. 데이터베이스와의 연결에 관한 자세한 정보는 102 페이지의 『데이터베이스에 연결』 부분을 참조하십시오.

6. 구성원 그룹에서 동적 계산을 볼 때까지 열 방향으로 이동하십시오.
7. 동적 계산 선택란을 선택하고 서식 버튼을 클릭하십시오.
8. 글꼴 유형 목록에서 굵게 기울임꼴을 선택하십시오.
9. 색상 목록에서 회색을 선택하십시오.
10. 확인을 클릭하고 나서 화면표시 탭을 선택하십시오.
11. 셀 옵션 그룹에서 스타일 사용을 클릭하십시오. 확인을 클릭하십시오.
12. Essbase > 검색을 선택하십시오.

데이터가 표시되고, 동적 계산 구성원을 위해 새로 작성한 스타일과 13 페이지의 『제 2장 기본 Hyperion Essbase 지습』에서 설정한 스타일을 포함하여 사용자가 설정한 모든 가지적 큐 또는 스타일이 적용됩니다. 이 구성원들은 회색의 굵은 기울임꼴로 표시되므로 Variance 및 Variance% 컬럼이 동적으로 계산되는 것을 사용자가 알 수 있습니다. (또한 Variance 및 Variance%는 이전에 Scenario 차원의 모든 구성원에 대해 스타일을 설정했으므로 배경색이 빨강색입니다.)

	A	B	C	D	E	F	G
1					Sales		
2							
3			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
4			Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1
5	East	Colas	6292	5870	422	7.189097104	6292
6		Root Beer	5726	5460	266	4.871794872	5726
7		Fruit Soda	3735	3880	-145	-3.737113402	3735
8							
9	West	Root Beer	8278	7700	578	7.506493506	8278
10		Cream Soda	8043	6890	1153	16.73439768	8043

그림 117. 동적 계산 구성원 검색 결과

주: 때로는 사용자가 설정한 기타 스타일이 동적 계산 구성원을 위한 스타일을 겹쳐 쓰기도 합니다. 예를 들어, 1차 상위 구성원에도 동적 계산 구성원이 있으며 1차 상위 및 동적 계산 모두에 스타일을 설정하면 1차 상위 구성원을 위한 스타일이 동적 계산 구성원을 위한 스타일을 겹쳐씁니다. 이 경우 동적 계산 구성원을 위한 스타일을 보기 위해서는 1차 상위 구성원을 위한 스타일을 제거해야 합니다. 스타일의 우선권에 관한 자세한 정보는 64 페이지의 『중복 스타일의 우선 순위 판별』 부분을 참조하십시오.

13. 저장하지 말고 Asymm.xls 파일을 닫으십시오.

동적 시계열을 위한 최신 기간 지정

동적 시계열 구성원은 동적, 일별(연도별 또는 월별 값과 같은) 보고에 사용되는 사전정의된 데이터베이스 구성원입니다. 동적 시계열 구성원은 데이터베이스 윤곽(outline)에 개별 구성원으로 나오지 않는 대신 년, 월, 일과 같은 시간의 주된 용어를 사용하는 세대 이름에 대응합니다.

예를 들어, Sample Basic 데이터베이스에서 Quarter라는 세대 이름은 Year 차원의 2세대용으로 작성됩니다. 2세대에는 Qtr1, Qtr2, Qtr3, Qtr4에 대한 구성원이 포함됩니다. Quarter라는 이름의 세대가 작성될 때 Hyperion Essbase는 Q-T-D(또는 quarter-to-date)라는 동적 시계열 구성원을 작성했습니다.

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 동적 시계열의 이점을 활용하려면 일별 계산에서 원하는 데이터의 최신 기간을 선택하십시오. 보고될 최신 기간을 정의할 때 동적 시계열 구성원의 계산 값이 도출됩니다. 예를 들어, 기본 샘플 데이터베이스에서 연도 차원의 0 레벨 구성원은 연도의 월(1월, 2월, 3월 등)입니다. 현재의 월이 8월이고 현재(이번 달)까지의 분기 매출 데이터를 알아보려는 경우 QTD(quarter-to-date) 계산에서 7월과 8월의 월별 매출 데이터를 제공합니다.

동적 시계열의 개념을 알아보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는 새 워크시트 아이콘을 클릭 하십시오.
2. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 확장/축소 탭을 선택하십시오.
3. 확장 검색 그룹에서 다음 레벨을 선택하십시오.
4. 선택한 그룹 내 선택란을 지우고 확인을 클릭하십시오.
5. Essbase > 검색을 선택하십시오.
6. B1 셀에서 Measures를 드릴 다운(두 번 클릭)하십시오.
7. B2 셀에서 연도를 클릭하십시오.
8. B2 셀에 Q-T-D를 입력하고 Enter 키를 눌러서 사전 정의된 동적 시계열 구성원(Q-T-D)을 입력하십시오.

	A	B	C	D	E
1			Product	Market	Scenario
2	Profit	Q-T-D	105522		
3	Inventory	Year	117405		
4	Ratios	Year	55.26162827		
5	Measures	Year	105522		
6					
7					

그림 118. 워크시트에 동적 시계열 구성원 입력

주: 그 밖에 사용이 가능한 동적 시계열 구성원에 관해서는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

9. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 화면표시 탭을 선택하십시오.
10. 동적 시계열 영역에서 최신 기간 선택란을 선택하십시오.
11. 목록 상자에서 May를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.

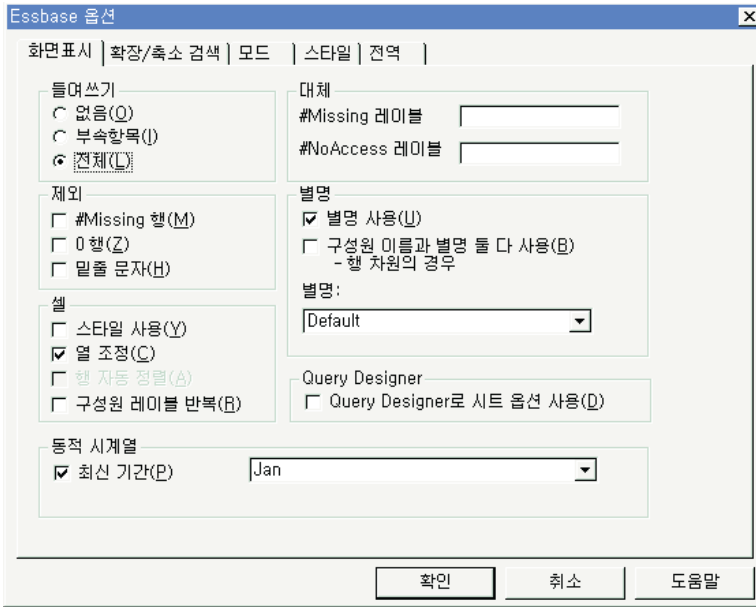


그림 119. 동적 시계열에 최신 기간 지정

주: 최신 기간을 지정하지 않으면 기본값으로 첫번째 0 레벨 구성원(Jan)이 사용됩니다.

12. Essbase > 검색을 선택하십시오.

주: 검색 및 잠금, 확장 검색, 축소 검색 명령은 동적 시계열 구성원에서 지원되지 않습니다.

Q-T-D 구성원 데이터가 표시됩니다. 워크시트 안의 데이터 값은 4월과 5월의 총계 값입니다. 그 이유는 5월이 Q-T-D 동적 시계열에 사용자가 지정한 최근의 월이기 때문입니다.

	A	B	C	D	E
1			Product	Market	Scenario
2	Profit	Q-T-D	17573		
3	Inventory	Year	117405		
4	Ratios	Year	55.26162827		
5	Measures	Year	105522		

그림 120. 동적 시계열에 최신 기간 지정 결과

13. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

주: 또는 동적 시계열 구성원의 이름 뒤에 최신 기간을 괄호 안에 넣어(예, Q-T-D (May)) 간단히 입력하는 방식으로 위에서 보는 것과 같은 보고서를 작성할 수 있습니다. 무형식 검색 모드를 사용 중이면 동적 시계열 구성원과 최신 기간을 인접 셀로서 별개로 입력해야 합니다. 또는 Hyperion Essbase Query Designer나 구성원 선택을 통해 동적 시계열 구성원과 최신 기간을 선택할 수도 있습니다.

주: 동적 시계열에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

대체 변수 사용

Hyperion Essbase 응용프로그램 설계자는 Hyperion Essbase에 고유한 값을 나타내기 위한 전역 변수를 정의하는 데 대체 변수를 사용합니다. 예를 들어, Latest는 동적 시계열에서 최신 기간을 나타내는 대체 변수가 될 수 있습니다. Hyperion Essbase Application Manager를 사용할 경우 응용프로그램 설계자가 대체 변수와 그에 해당하는 대응 변수를 특정 응용프로그램을 위해 설정합니다. Hyperion Essbase는 이 변수와 그 값을 Hyperion Essbase 서버에 저장합니다. 동적 시계열 보고 중 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에 사전 정의된 대체 변수의 이점을 이용할 수 있습니다.

예를 들어, 응용프로그램 설계자가 이번 달을 위해 서버에 대체 변수를 설정한 것으로 가정하십시오. 변수 이름은 CurMnth이고 August 값을 가지고 있습니다. 워크시트에 대체 변수를 사용하면 검색 결과 8월에 대한 값이 리턴되는데 이것은 8월이 현재의 월로 서버에 설정되어 있기 때문입니다. 더 늦은 날짜일 때 응용프로그램 설계자가 CurMnth 대체 변수의 값을 October로 변경하면 검색 결과 10월에 대한 데이터가 리턴됩니다.

자습에서 사용하는 기본 샘플 데이터베이스에는 사전 정의된 대체 변수가 없습니다. 응용프로그램 설계자가 대체 변수를 사용자가 이용하는 데이터베이스에 설정한 경우에는 대체 변수를 직접 워크시트 안으로 입력할 수 있습니다. 예를 들면, 빈 워크시트를 열어 다음과 같이 구성원 이름을 입력할 수 있습니다.

	A	B	C	D	E
1		Product	Measures	Market	Scenario
2	&CurMnth				
3					
4					
5					

그림 121. 워크시트에 대체 변수 입력

주: A2 셀의 대체 변수(CurMnth)에 유의하십시오. 대체 변수를 셀에 직접 입력할 때에는 앰퍼센드(&)와 함께 그 앞에 위치시켜야 합니다.

이 예에서는 검색시 다음 결과가 리턴됩니다.

	A	B	C	D	E	F
1		Product	Measures	Market	Scenario	
2	Aug	9545				
3						
4						
5						

그림 122. 대체 변수 사용시 검색 결과

Hyperion Essbase가 CurMnth 대체 변수의 값(August)에 대해 서버를 조회합니다. 8월에 대한 데이터만 리턴됩니다.

주: 템플릿로서 대체 변수를 포함하고 있는 워크시트를 저장할 경우에는 데이터를 검색하기 전에 워크시트를 저장하십시오. 예를 들어, 템플릿로서 그림122에서 볼 수 있는 워크시트를 저장할 경우에는 템플릿을 검색할 때마다 CurMnth 대체 변수가 아닌 August가 표시됩니다.

데이터 검색시 무형식 보고 사용

지금까지 Hyperion Essbase가 임시 검색, Hyperion Essbase Query Designer 조회, 구성원 선택 조작을 통해 워크시트 안으로 데이터를 검색하는 방법을 학습했습니다. 이와 같은 검색 방법 이외에도 Hyperion Essbase는 무형식 보고를 지원합니다. 무형식 보고는 데이터를 간단히 워크시트 안으로 입력하여 사용자가 원하는 것을 Hyperion Essbase에게 알릴 수 있도록 해 줍니다. 무형식 보고는 특히 사용자가 데이터베이스 윤곽 안의 차원과 구성원에 대해 잘 알고 있을 때 유용합니다.

Hyperion Essbase는 무형식 보고서를 위해 두 가지의 서로 다른 검색 모드를 제공합니다.

- 고급 해석
- 무형식

두 가지 검색 모드 모두 구성원 이름을 워크시트에 직접 입력하십시오. 다음 섹션은 두 모드간의 유사점과 차이점을 설명합니다.

고급 해석 모드 사용

Hyperion Essbase 서버에는 검색 요청을 완료했을 때 워크시트를 스캔하고 그 내용을 해석하는 고급 스프레드시트 해석 엔진이 있습니다. 고급 해석 검색 모드에서 워크시트 안으로 이름을 직접 입력하여 보고서를 작성할 때 Hyperion Essbase가 구성원 이름을 해석하고 레이블의 위치에 기초하는 기본 뷰를 작성합니다.

고급 해석 모드로 작업할 때에는 다음 사항에 유의하십시오.

- 숫자로 이루어진 모든 구성원 이름 앞에는 작은 따옴표를 사용하십시오. 예를 들어, Product 차원 구성원 100이면 워크시트에 '100을 입력하십시오.
- 모든 데이터베이스 차원을 포함하지 않은 보고서를 정의하면 첫 번째 데이터 셀에 0과 같은 더미(dummy) 값을 입력해야 할 수 있습니다. Hyperion Essbase가 검색시 이 값을 데이터베이스 셀의 내용으로 겹쳐씁니다. 더미(dummy) 값으로 반드시 숫자 값을 사용하십시오.

고급 해석 모드로 무형식 보고서를 작성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

2. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 모드 탭을 선택하십시오.
3. 검색 옵션 그룹에서 고급 해석(기본 설정값)을 선택하고 확인을 클릭하십시오.
4. 다음 설명과 같이 구성원 이름과 데이터를 입력하십시오.

주: 구성원 이름이 100과 같은 숫자로 이루어져 있으면 구성원 이름 앞에 작은 따옴표를 사용해야 합니다(예, '100). 이 규칙은 단어 사이에 공백이 있는 구성원 이름에도 적용됩니다.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales	East	Budget			
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	100					
5	200					
6	300					
7	400					
8						
9						

그림 123. 무형식 보고서 새로 작성

5. Essbase > 검색을 선택하거나 데이터 셀을 두 번 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 무형식 보고서에 입력한 구성원 데이터를 검색하고 이 장의 시작 부분에서 **Essbase** 옵션 대화 상자에 설정한 별명 사용 옵션을 실행합니다.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales	East	Budget			
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	Colas	5870	6760			
5	Root Beer	5460	5650			
6	Cream Soda	3680	4030			
7	Fruit Soda	3880	4150			
8						

그림 124. 무형식 보고서 안으로 데이터 검색

이제 데이터베이스로부터의 모든 차원을 포함하고 있지 않은 무형식 보고서를 정의합니다. 고급 해석 모드에서는 데이터가 워크시트의 어느 부분에서 시작하는지를 Hyperion Essbase에게 알리기 위해 첫번째 Hyperion Essbase 데이터 셀 안으로 0과 같은 더미(dummy) 데이터 값을 입력해야 할 수 있습니다. 더미 값으로는 반드시 숫자 값을 사용하십시오.

예:

- Essbase > 플래시백을 선택하십시오.
- A1, B1, C1 셀을 삭제하십시오.
- B4 셀에 0을 입력하여 Hyperion Essbase에 데이터 셀 참조 위치를 제공하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	100	0				
5	200					
6	300					
7	400					
8						

그림 125. 모든 차원이 없는 무형식 보고서 정의

6. Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 무형식 보고서에서 생략된 차원을 워크시트에 추가하고 데이터를 검색합니다.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Measures	Market	Scenario		
4		Qtr1	Qtr2			
5	Colas	7048	7872			
6	Root Beer	6721	7030			
7	Cream Soda	5929	6769			
8	Fruit Soda	5005	5436			
9						

그림 126. 모든 차원이 없는 무형식 보고서 검색

7. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

무형식 모드 사용

고급 해석 모드와 마찬가지로 무형식 모드는 워크시트 안의 어느 위치로나 구성원 이름을 입력하고 검색 요청을 완료했을 때 워크시트의 내용을 해석할 수 있도록 해 줍니다. 또한 무형식 모드에서는 Hyperion Essbase 보고서 스크립트 명령을 사용하여 워크시트 안으로 데이터를 검색할 수 있습니다.

보고서 스크립트 명령은 최신 구성원 정보를 동적으로 가져올 수 있는 구성원 참조를 정의하는 데 있어서 가장 유용합니다. 예를 들어, 최종 검색 이후로 추가된 제품을 포함하여 각 제품을 보여 주는 보고서를 작성해야 할 경우 사용자가 제품을 확장 검색할 때에만 표준 검색 모드가 변경을 반영합니다. <IDESCENDANTS 보고서 스크립트 명령을 사용하면 Hyperion Essbase가 지정 구성원을 포함하여 지정 구성원의 모든 하위 구성원을 검색합니다. 보고서 스크립트 명령 구문과 보고

서 작성 지침에 관한 자세한 정보는 온라인 *Technical Reference* 및 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

무형식 모드로 작업할 때에는 다음 사항에 유의하십시오.

- 숫자로 이루어진 모든 구성원 이름 앞에는 작은 따옴표를 사용하십시오. 예를 들어, Product 차원 구성원 100이면 워크시트에 '100'을 입력하십시오.
- 무형식 모드에서는 검색을 취소할 수 없습니다.
- 무형식 모드에서는 Hyperion Essbase 스타일을 적용할 수 없습니다.
- Hyperion Essbase는 어느 검색 조치에서나 공백 행 및 컬럼을 제거합니다.
- 무형식 모드에서는 {BRACKETS}, {DECIMAL}, {EUROPEAN}과 같은 Report Writer 서식화 명령을 사용하지 마십시오. Excel의 서식화 기능과 호환되지 않습니다.
- 무형식 모드에 있을 때에는 행 자동 정렬 옵션을 Essbase 옵션 대화 상자의 표시 탭에서 사용할 수 있습니다. 이 기능을 선택하면 Hyperion Essbase가 대칭 행 안의 데이터를 검색합니다. 행들은 데이터베이스 윤곽에 지정된 순서에 따라 정렬되어 있습니다.
- 모든 공식 보존 및 모드 옵션(Essbase 옵션 대화 상자, 모드 탭)을 무형식 모드로 사용할 수 있는 것이 아닙니다.
- 무형식 모드로 동적 시계열을 사용하려면 동적 시계열 구성원과 최신 기간(예, Q-T-D (2월))을 같은 셀에 넣지 마십시오. 한 셀에 동적 시계열 구성원인 Q-T-D를 입력하고 별도의 인접 셀에 괄호를 사용하여 최신 기간(2월)을 입력해야 합니다.

무형식 검색 모드로 무형식 보고서를 작성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

2. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 모드 탭을 선택하십시오.
3. 검색 옵션 그룹에서 무형식을 선택하십시오.
4. 화면표시 탭을 선택하십시오.

5. 셀 옵션 그룹에서 행 자동 정렬을 선택하십시오. 확인을 클릭하십시오.
6. 그림127과 같이 워크시트에 구성원 이름을 입력하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1	Product	COGS				
2	Jan					
3	East					
4	Budget					
5	Actual					
6						
7						

그림 127. 무형식 보고서에 구성원 이름 입력

7. Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 구성원을 위한 데이터를 검색하고 레이블의 위치에 따라 디폴트 뷰를 작성합니다. 세 구성원이 행 그룹에서 컬럼 그룹으로 피벗된다는 점을 유의하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1		Product	COGS	Jan	East	
2	Budget	2590				
3	Actual	3007				
4						
5						

그림 128. 무형식 검색 모드로 검색시 결과

8. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

이제 구성원 이름과 보고서 스크립트 명령을 입력하여 보고서를 작성합니다.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

2. 그림 3-46과 같이 빈 워크시트에 구성원 이름을 입력하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1		Actual	Sales	East		
2		Jan	Feb	Mar		
3						
4						
5						

그림 129. 무형식 보고서에 구성원 이름 입력

3. A3 셀에 <IDESCENDANTS Product를 입력하십시오. Enter 키를 누르십시오.

	A	B	C	D
1		Actual	Sales	East
2		Jan	Feb	Mar
3	<IDESCENDANTS			
4				
5				

그림 130. 무형식 보고서에 보고서 스크립트 명령 입력

4. Essbase > 검색을 선택하십시오.

사용자가 워크시트에 입력한 Product의 구성원과 모든 하위 구성원을 위한 워크시트 안으로 Hyperion Essbase가 데이터를 검색합니다.

	A	B	C	D	E	F
1		Actual	Sales	East		
2		Jan	Feb	Mar		
3	Cola	1812	1754	1805		
4	Diet Cola	200	206	214		
5	Caffeine Free Cola	93	101	107		
6	Colas	2105	2061	2126		
7	Old Fashioned	647	668	672		
8	Diet Root Beer	310	310	312		
9	Sasparilla	#Missing	#Missing	#Missing		
10	Birch Beer	896	988	923		
11	Root Beer	1853	1966	1907		
12	Dark Cream	999	1012	1026		

그림 131. 보고서 스크립트 명령 사용시 검색 결과

주: Hyperion Essbase가 검색을 완료할 때 검색에서 리턴된 데이터가 보고서 스크립트 명령을 겹쳐줍니다. 무형식 모드에서의 이전 뷰를 복원하려면 플래시백을 사용할 수 있습니다.

5. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

무형식 보고에 속성 사용

Hyperion Essbase가 기본 차원과 연관이 있는 속성을 지정하여 사용자가 선별적으로 데이터를 검색할 수 있도록 합니다. 예를 들어, 기본 샘플 데이터베이스에서는 Product 기본 차원이 포장 및 크기와 같은 속성과 연관이 있습니다. 그 속성과 연관이 있는 데이터를 검색하기 위해 워크시트 안으로 속성 이름을 입력할 수 있습니다.

무형식 보고서에 속성을 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

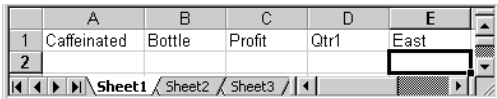
1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

2. 그림132과 같이 구성원 이름을 입력하십시오.

Caffeinated는 Product 기본 차원과 연관이 있는 속성 차원입니다. 병은 포장_유형 속성 차원의 0 레벨 구성원입니다. Pkg_Type 차원은 Product 기본 차원과 연관이 있습니다. 0 레벨 구성원이 차원에서 가장 낮은 구성원입니다.

A screenshot of an Excel spreadsheet showing a table with 5 columns (A-E) and 2 rows (1-2). Row 1 contains 'Caffeinated', 'Bottle', 'Profit', 'Qtr1', and 'East'. Row 2 is empty. The bottom status bar shows 'Sheet1', 'Sheet2', and 'Sheet3' tabs.

	A	B	C	D	E
1	Caffeinated	Bottle	Profit	Qtr1	East
2					

그림 132. 무형식 보고서에 속성 사용

3. 빈 셀을 클릭하고 Essbase > 검색을 선택하거나 빈 데이터 셀에서 두 번 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 Caffeinated 속성 차원의 0 레벨 속성 구성원(Caffeinated_True 및 Caffeinated_False)과 Bottle 속성 차원의 0 레벨 속성 구성원(Pkg_Type) 모두와 연관이 있는 Product 기본 차원의 모든 구성원을 위한 Year의 Qtr1 Profit에 관한 정보를 검색합니다. 결과가 아래처럼 표시되어야 합니다.

	A	B	C	D	E	F
1		Caffeinated	Bottle	Profit	Qtr1	East
2	Scenario	2604				
3						

그림 133. 무형식 보고서에 속성 사용시 결과

- 레벨 0 속성 구성원인 카페인 함유 속성 차원에 관한 데이터를 드릴 다운할 수 있습니다. 결과가 다음과 같이 표시되어야 합니다.

	A	B	C	D	E	F
1			Bottle	Profit	Qtr1	East
2	Caffeinated_True	Scenario	142			
3	Caffeinated_False	Scenario	2462			
4						

그림 134. 무형식 보고서 안의 속성 드릴 다운

- 동부 기본 차원의 모든 구성원을 위한 Qtr1의 수익에 관한 데이터를 더 드릴 다운하려면 E1 셀을 두 번 클릭하십시오. 결과가 다음과 같이 표시됩니다.

	A	B	C	D	E	F
1				Bottle	Profit	Scenario
2	New York	Caffeinated_True	Year	-2050		
3		Caffeinated_False	Year	6754		
4		Caffeinated	Year	4704		
5	Massachusetts	Caffeinated_True	Year	30		
6		Caffeinated_False	Year	1577		
7		Caffeinated	Year	1607		
8	Florida	Caffeinated_True	Year	1727		
9		Caffeinated_False	Year	934		
10		Caffeinated	Year	2661		
11	Connecticut	Caffeinated_True	Year	1134		
12		Caffeinated_False	Year	742		
13		Caffeinated	Year	1876		
14	New Hampshire	Caffeinated_True	Year	-84		
15		Caffeinated_False	Year	842		
16		Caffeinated	Year	758		
17	East	Caffeinated_True	Year	757		
18		Caffeinated_False	Year	10849		
19		Caffeinated	Year	11606		

그림 135. 동부 드릴 다운시 결과

세대 및 레벨 이름 입력

무형식 보고서 안으로 데이터베이스 구성원 이름을 입력하는 것 이외에도 세대나 레벨 이름을 직접 워크시트에 입력하여 특정 구성원을 검색할 수 있습니다. Hyperion Essbase 응용프로그램 설계자가 데이터베이스 윤곽에 데이터베이스 차

원을 위한 세대와 레벨 이름을 정의합니다. 데이터베이스에 정의된 세대와 레벨 이름을 알아 보는 옵션에는 두 가지가 있습니다.

- Essbase 구성원 선택 대화 상자에서 또는 Hyperion Essbase Query Designer 를 통해 세대 및 레벨 이름을 봅니다.
- 데이터베이스 유포에 정의된 세대와 레벨 이름에 관해 Hyperion Essbase 응용 프로그램 설계자에게 문의합니다.

세대 및 레벨 이름을 무형식 보고서 안으로 직접 입력하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 워크시트를 새로 열려면 파일 > 새로 열기 또는



아이콘을 클릭하십시오.

2. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 모드 탭을 선택하십시오.
3. 검색 옵션 그룹에서 고급 해석을 선택하십시오. 확인을 클릭하십시오.
4. 그림136와 같이 구성원 이름을 입력하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2						
3						
4						
5						
6						

그림 136. 무형식 보고서에 구성원 이름 입력

5. 151 페이지의 그림137과 같이 세대 이름을 입력하십시오.

Family는 Product 차원에서의 세대 이름입니다. Sample Basic 데이터베이스에는 이름이 이미 정의되어 있습니다.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2	Family					
3						
4						
5						
6						

그림 137. 무형식 보고서에 세대 이름 입력

6. Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 사용자가 입력한 구성원과 세대 이름에 대해 데이터를 검색합니다. 계열 세대 이름은 각 구성원에 이르기까지 펼쳐집니다.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2	Colas	34830				
3	Root Beer	31810				
4	Cream Soda	30480				
5	Fruit Soda	22730				
6	Diet Drinks	35690				
7						

그림 138. 세대 이름 사용시 무형식 검색 결과

7. 다음 설명과 같이 Year를 레벨 이름(Lev0,Year)으로 변경하십시오.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Lev0 Year	
2	Colas	34830				
3	Root Beer	31810				
4	Cream Soda	30480				
5	Fruit Soda	22730				
6	Diet Drinks	35690				
7						

그림 139. 무형식 보고서에 레벨 이름 입력

주: 쉼표 뒤에 오는 0과 연도 사이에는 공간을 삽입하지 마십시오. 워크시트에 직접 입력하는 세대 및 레벨 이름은 반드시 정확해야 합니다.

8. Essbase > 검색을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 Year 차원의 0 레벨 구성원(Jan, Feb, Mar 등)에 대해 데이터를 검색합니다.

	A	B	C	D	E	F
1			Sales	Budget	West	
2	Jan	Colas	2860			
3		Root Beer	2540			
4		Cream Soda	2220			
5		Fruit Soda	1840			
6		Diet Drinks	2810			
7	Feb	Colas	2820			
8		Root Beer	2560			
9		Cream Soda	2310			
10		Fruit Soda	1840			
11		Diet Drinks	2900			
12	Mar	Colas	2820			

그림 140. 레벨 이름 사용시 무형식 검색 결과

9. 워크시트를 닫으려면 파일 > 닫기를 선택하십시오. 워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

링크된 보고 오브젝트 사용

링크된 보고 오브젝트는 Hyperion Essbase 데이터베이스 안의 셀과 링크시키는 외부 파일, 셀 노트, 월드 와이드 웹 자원입니다. 따라서 데이터베이스에 대해 액세스를 가진 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 사용자들이 파일, 노트, (URL에 의해 표시되는) 웹 자원을 검색할 수 있습니다.

주: 귀사에서 Hyperion Essbase 파티션 옵션의 사용 허가를 가지고 있으며 이 옵션들을 구현시킨 경우에는 각 사용자들도 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 셀로부터 링크된 파티션을 액세스할 수 있습니다. 링크된 파티션에 관한 자세한 정보는 169 페이지의 『링크된 파티션 액세스』 부분을 참조하십시오.

이 섹션은 다음 프로시듀어에 관해 설명합니다.

- 153 페이지의 『파일과 데이터 셀의 링크』
- 156 페이지의 『셀 노트와 데이터 셀의 링크』
- 158 페이지의 『URL과 데이터 셀의 링크』
- 160 페이지의 『링크된 보고 오브젝트 액세스 및 편집』

주: 링크된 보고 오브젝트를 사용하는 것에 관한 추가 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

파일과 데이터 셀의 링크

링크된 보고 오브젝트 기능을 사용하여 외부 파일을 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 데이터 셀과 링크할 수 있습니다. Hyperion Essbase는 파일을 Hyperion Essbase 서버에 저장합니다. 따라서 데이터베이스에 대해 액세스를 가진 사용자라면 파일을 검색하고 셀에 포함된 데이터를 볼 수 있습니다.

다음 예는 기본 샘플 데이터베이스에서 나온 데이터와 함께 Asymm.xls 샘플 워크시트를 사용합니다. 예에서는 Budasmp.txt 샘플 파일을 예산을 포함하고 있는 셀과 링크합니다. Budasmp.txt는 올해에 대한 추정 예산을 상세히 설명한 것입니다.

파일을 데이터 셀과 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 Asymm.xls 파일을 여십시오.
3. 기본 샘플 데이터베이스에 연결되어 있는지 확인하십시오. 연결되지 않았으면 102 페이지의 『데이터베이스에 연결』 부분을 참조하십시오.
4. D5 셀을 선택하십시오.

주: 오브젝트는 구성원 이름을 포함하는 셀이 아닌 데이터 셀과만 연결시킬 수 있습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Sales							
2								
3			<i>Actual</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>		
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4		
5	East	Colas	6292	6760	7300	5570		
6		Root Beer	5726	5650	5600	5780		
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850		
8								
9	West	Root Beer	8278	7970	8320	7820		
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570		
11								

그림 141. 외부 파일과의 링크를 위한 데이터 셀 선택

5. Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하십시오.

링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자가 표시됩니다.

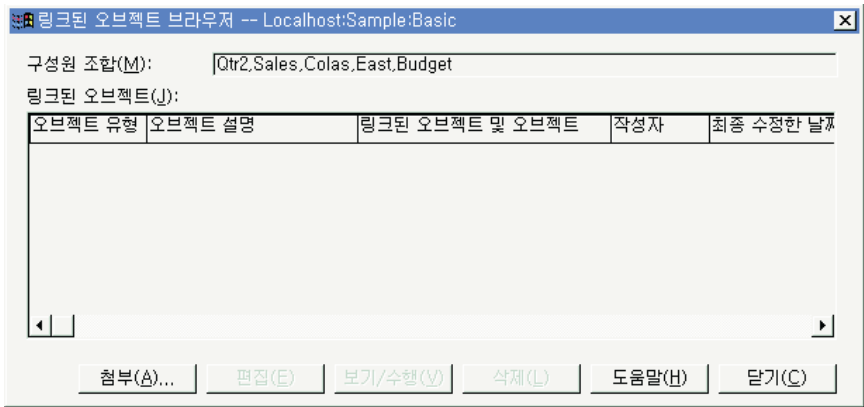


그림 142. 파일 링크

6. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에서 첨부 버튼을 클릭하십시오.
링크된 오브젝트 첨부 대화 상자가 표시됩니다.
7. 첨부 유형 옵션 그룹에서 파일을 선택하십시오.

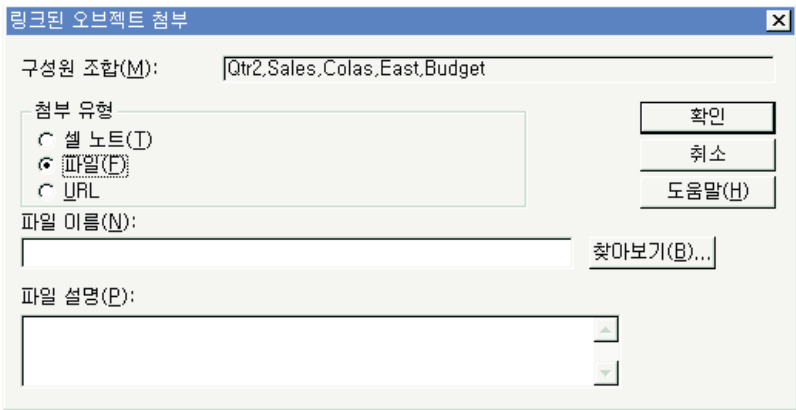


그림 143. 파일과 데이터 셀의 링크

8. (파일 이름 텍스트 상자 옆에 있는) 찾아보기 버튼을 클릭하십시오.
파일 찾아보기 대화 상자가 표시됩니다.
9. \essbase\client\sample 디렉토리로 가서 Budasmp.txt 파일을 선택하십시오.
10. 열기를 클릭하십시오.

11. 파일 설명란에 그림144과 같이 파일에 대한 간단한 설명을 입력하십시오.

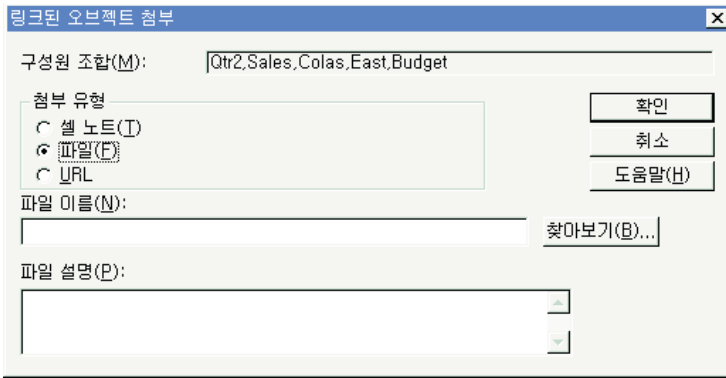


그림 144. 링크할 파일 선택 및 설명

주: 파일 설명 텍스트 상자에 텍스트를 입력하는 것은 선택적입니다.

12. 대화 상자를 닫고 파일을 셀과 링크하려면 확인을 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 파일을 서버로 복사하고 현재 데이터 셀과의 링크를 설정합니다.

13. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 닫으려면 단기를 클릭하십시오.

14. Asymm.xls 파일은 닫지 마십시오. 다음 자습에서 사용할 파일입니다.

셀에 첨부한 링크된 보고 오브젝트가 있는 셀을 인지하기 위해서 가시적 큐나 스타일을 셀에 적용할 수 있습니다.

스타일을 적용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 스타일 탭을 선택하십시오.
2. 데이터 셀 영역에서 링크된 오브젝트를 선택하십시오.
3. 서식을 클릭하십시오.
4. 글꼴 유형 목록 상자에서 기울임꼴을 선택하십시오.
5. 색상 목록 상자에서 보라색을 선택하십시오. 확인을 클릭하십시오.
6. 화면표시 탭을 선택하십시오.
7. 셀 옵션 그룹에서 스타일 사용 상자를 선택하십시오. 확인을 클릭하십시오.
8. 워크시트를 새로 고치고 스타일을 적용하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

이제 D5 셀(링크된 파일에 방금 첨부한 셀)이 보라색의 기울임꼴로 표시됩니다. Hyperion Essbase는 또한 **Essbase 옵션 대화 상자**에 설정한 다음 옵션을 사용하여 워크시트를 새로 고칩니다.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales					
2						
3			Actual	Budget	Budget	Budget
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4
5	East	Colas	6292	6767	7300	5570
6		Root Beer	5726	5650	5600	5780
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850
8						
9	West	Root Beer	8278	7970	8320	7820
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570
11						

그림 145. 링크된 보고 오브젝트 셀에 스타일 적용시 결과

9. 다음 지습 작업을 위해 Asymm.xls 파일을 열어 두십시오.

셀 노트와 데이터 셀의 링크

외부 파일을 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 데이터 셀과 연결하는 것 이외에도 특정 셀에 관한 정보를 가진 각 셀 노트를 링크할 수도 있습니다. 셀 노트에는 599자 이상이 포함될 수 있습니다. 599자를 초과하는 데이터 셀에 정보를 링크해야 한다면 외부 파일을 작성하여 저장한 다음에 파일을 데이터 셀과 링크시켜야 합니다.

셀 노트를 데이터 셀과 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Asymm.xls 파일에서 C5 셀을 선택하십시오.

주: 오브젝트는 구성원 이름을 포함하는 셀이 아닌 데이터 셀과만 연결시킬 수 있습니다.

2. Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하십시오.

링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자가 표시됩니다.

3. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에서 첨부 버튼을 클릭하십시오.

링크된 오브젝트 첨부 대화 상자가 표시됩니다.

4. 첨부 유형 옵션 그룹에서 셀 노트를 선택하십시오.

5. 셀 노트 상자에 다음과 같이 설명을 입력하십시오.

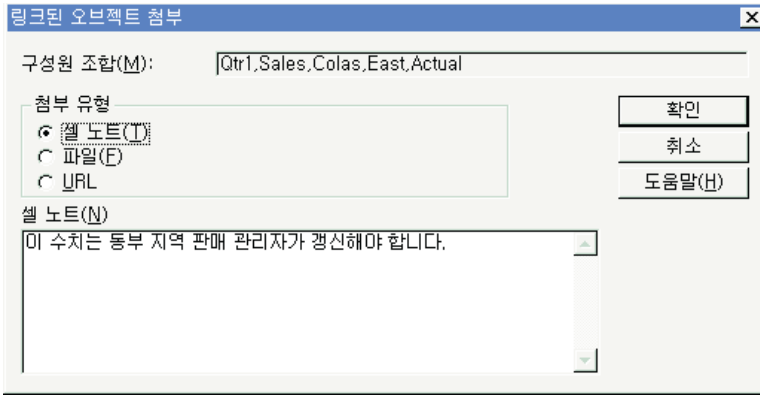


그림 146. 링크할 셀 노트 작성

6. 대화 상자를 닫고 셀 노트를 연결하려면 확인을 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 노트를 서버로 복사하고 현재 데이터 셀과의 링크를 설정합니다.

7. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 닫으려면 닫기를 누르십시오.

8. 워크시트를 새로 고치고 링크된 오브젝트에 정의한 스타일을 적용하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

이제 링크된 보고 오브젝트를 포함하고 있는 셀을 나타내기 위해 보라색의 기울임꼴로 두 개의 데이터 셀(C5 및 D5)이 표시됩니다.

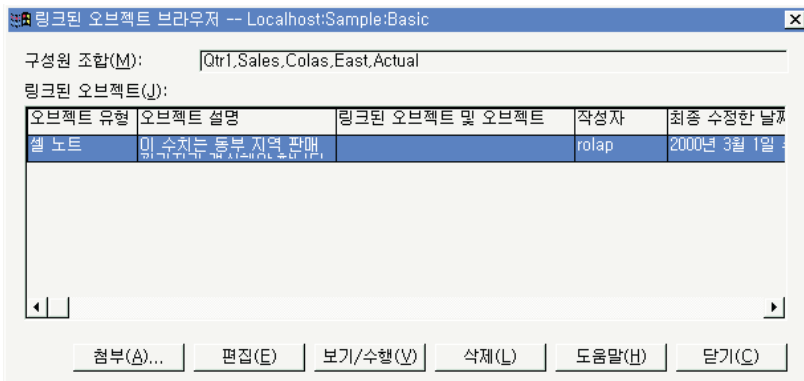


그림 147. 링크된 셀 노트 작성시 결과

9. 다음 지습 작업을 위해 Asymm.xls 파일을 열어 두십시오.

URL과 데이터 셀의 링크

URL은 문서, 이미지, 다운로드 파일과 같은 월드 와이드 웹의 자원을 식별하는 주소 문자열입니다. 링크된 보고 오브젝트 기능을 사용하여 URL을 데이터 셀과 링크함으로써 데이터베이스에 대해 액세스를 가진 사용자라면 지정 URL에 직접 링크할 수 있습니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 나온 셀을 액세스할 때 기본 웹 브라우저가 지정 URL을 열어서 표시합니다.

주: URL 구문에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

웹 브라우저와 인터넷 액세스가 있을 때 데이터 셀을 Hyperion 웹 사이트와 링크하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Asymm.xls 파일에서 E5 셀을 선택하십시오.

주: 오브젝트는 구성원 이름을 포함하는 셀이 아닌 데이터 셀과만 연결시킬 수 있습니다.

A	B	C	D	E	F	G
1	Sales					
2						
3		Actual	Budget	Budget	Budget	
4		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	
5	East	Colas	6292	6760	7300	5570
6		Root Beer	5726	5650	5600	5780
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850
8						
9	West	Root Beer	8278	7970	8320	7820
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570
11						

그림 148. URL과의 링크를 위한 데이터 셀 선택

2. Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하십시오.

링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자가 표시됩니다.

3. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에서 첨부 버튼을 클릭하십시오.

링크된 오브젝트 첨부 대화 상자가 표시됩니다.

4. 첨부 유형 옵션 그룹에서 URL을 선택하십시오.

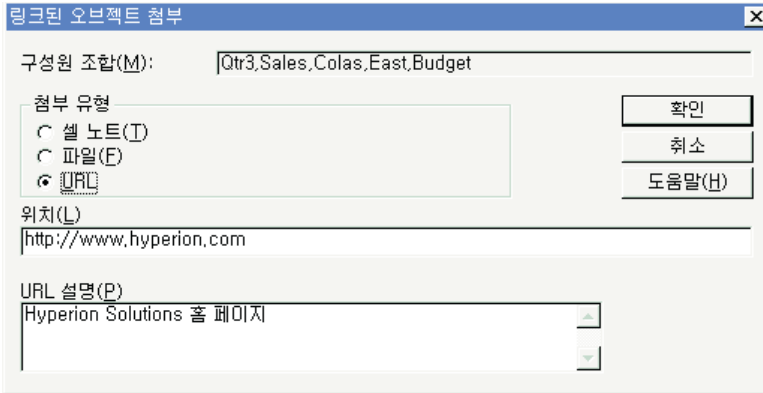


그림 149. URL과 데이터 셀의 링크

- 161 페이지의 그림152와 같이 위치 텍스트 상자에 URL을 입력하고 URL 설명 텍스트 상자에 간단한 설명을 입력하십시오.

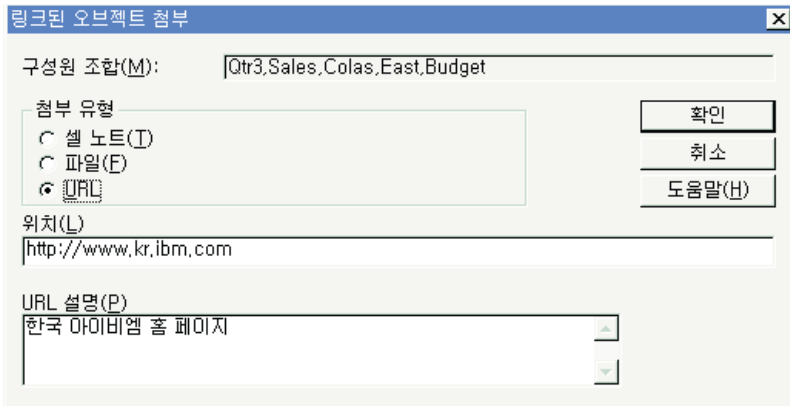


그림 150. 링크할 URL 입력 및 설명

주: URL 설명 텍스트 상자에 텍스트를 입력하는 것은 선택적입니다. 텍스트 필드의 URL 위치는 512자로 제한됩니다. URL 설명을 입력하기 위한 텍스트 필드는 80자로 제한됩니다.

- 대화 상자를 닫고 URL을 셀과 연결하려면 확인을 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 URL 문자열을 서버로 복사하고 현재 데이터 셀과의 링크를 설정합니다.

주: URL을 위한 구문은 작성시 확인되는 것이 아니라 사용자가 워크시트로부터 URL을 액세스할 때 Hyperion Essbase가 구문을 확인합니다. 기본 웹 브라우저는 URL의 유무(또는 유효성)를 확인합니다.

7. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 닫으려면 닫기를 누르십시오.
8. 워크시트를 새로 고치고 링크된 오브젝트에 정의한 스타일을 적용하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.
9. 다음 지습 작업을 위해 Asymm.xls 파일을 열어 두십시오.

지금까지 링크된 보고 오브젝트를 작성하는 방법에 관해 학습했으며 이제는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in으로부터 액세스하는 방법을 알아보겠습니다.

링크된 보고 오브젝트 액세스 및 편집

데이터 셀에 첨부시킨 링크된 보고 오브젝트를 액세스하고 편집하는 옵션에는 두 가지가 있습니다.

- (셀에 적용시킨 스타일로 식별되는) 셀을 선택하고 Essbase > 링크된 오브젝트를 선택합니다.
- 링크된 오브젝트 찾아보기를 위해 두 번 클릭을 사용할 수 있습니다.

주: 링크된 오브젝트 찾아보기를 위해 두 번 클릭을 사용할 수 있도록 하면 두 번 클릭 동작이 데이터 검색 및 드릴 조치 수행을 위해 변경됩니다. 변경에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

이 지습에서는 두 번 클릭하기 동작 대신 Essbase 메뉴 항목을 사용하여 앞 섹션에서 작성한 링크된 보고 오브젝트에 액세스합니다.

링크된 파일 액세스

때로는 데이터 셀에 링크된 외부 파일을 확인하려는 경우가 있을 것입니다.

전에 데이터 셀과 링크시킨 외부 파일에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Asymm.xls 파일에서 D5 셀을 선택하십시오.
2. Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하십시오.
3. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에서 Budasmp.txt 파일을 선택하십시오.

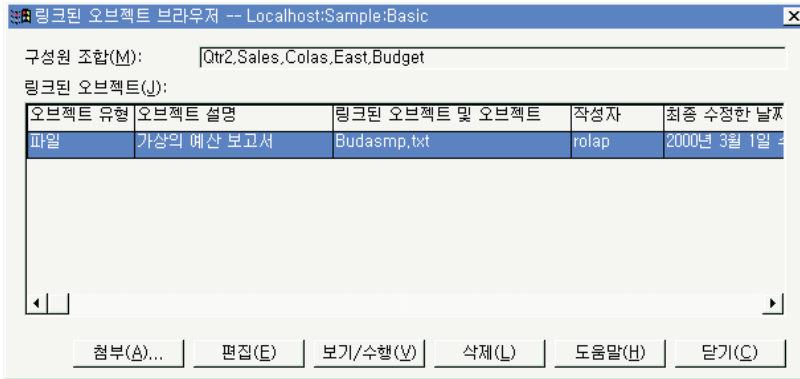


그림 151. 링크된 외부 파일 액세스

4. 링크된 파일을 보려면 보기/수행을 클릭하십시오.

소스 응용프로그램에서 Budasmp.txt 파일이 열립니다.

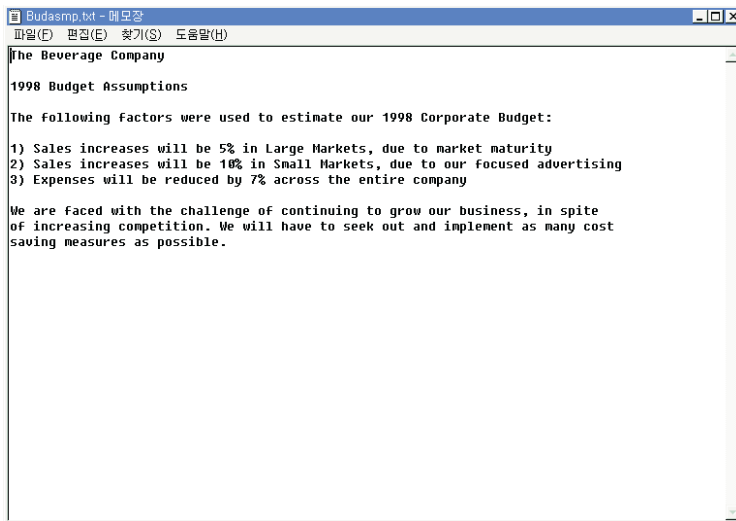


그림 152. 링크된 외부 파일의 내용 보기

주: 소스 응용프로그램 안의 파일 내용을 편집하십시오. 편집 후 파일을 저장했으면 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에서 편집 버튼을 클릭하여 편집된 파일을 재참부할 수 있습니다. 편집된 파일을 데이터 셀에 재참부하거나 재링크하기 위해 사용할 수 있는 링크된 오브젝트 재참부 대화 상자가 표시됩니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

5. Budasmp.txt 파일을 닫고 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 닫으려면 단기를 클릭하십시오.
6. 다음 작업을 위해 Asymm.xls 파일을 열어 두십시오.

링크된 셀 노트 액세스

때로는 전에 작성했던 셀을 편집해야 할 경우가 있습니다.

전에 작성한 셀 노트를 액세스하고 편집하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Asymm.xls 파일에서 C5 셀을 선택하십시오.
2. Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하십시오.

링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에 선택 데이터 셀과 링크된 셀 노트가 표시됩니다.

3. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에서 셀 노트를 선택하십시오.

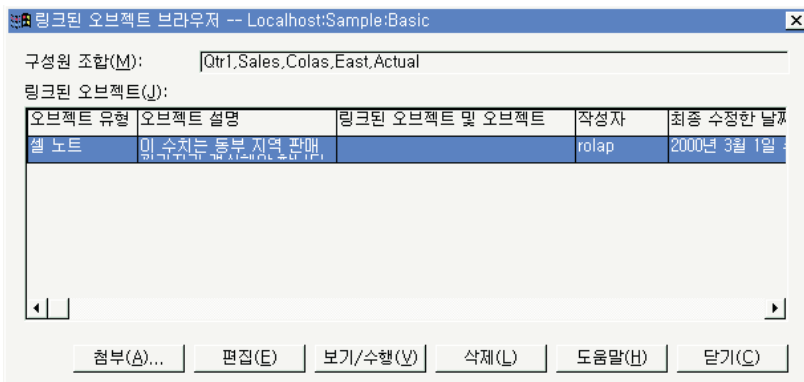


그림 153. 링크된 셀 노트 액세스

4. 셀 노트의 내용을 편집하려면 편집을 클릭하십시오.
선택 셀 노트가 표시된 셀 노트 편집 대화 상자가 표시됩니다.

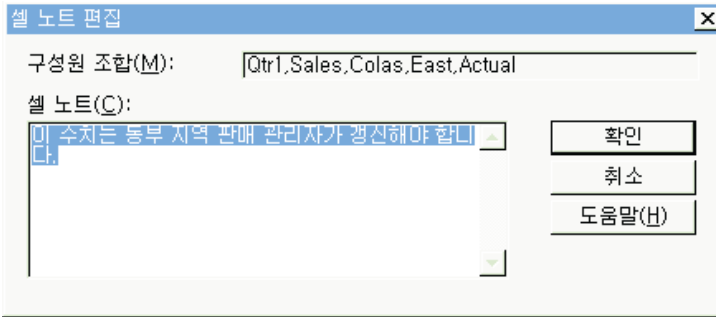


그림 154. 링크된 셀 노트의 내용 편집

주: 간단히 셀 노트의 내용을 보려면 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에 있는 편집 버튼 대신에 보기/수행 버튼을 클릭하십시오.

- 다음과 같이 셀 노트의 내용을 편집하십시오.

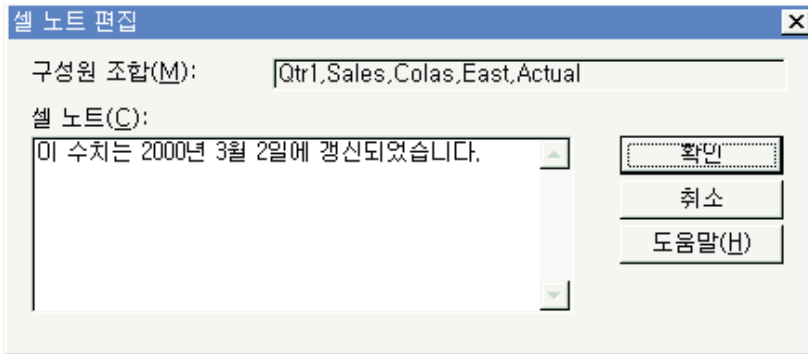


그림 155. 셀 노트 내용 편집시 결과

- 셀 노트 편집 대화 상자를 닫고 노트에 대한 편집 내용을 저장하려면 확인을 클릭하십시오.

Hyperion Essbase이 셀 노트에 대한 편집 내용을 서버에 저장합니다.

- 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 닫으려면 단기를 누르십시오.
- 다음 지습 태스크를 위해 Asymm.xls 파일을 열어 두십시오.

링크된 URL 액세스

158 페이지의 『URL과 데이터 셀의 링크』에 나오는 단계를 완료했다면 사용자가 작성한 URL을 액세스하고 편집할 수 있습니다.

URL에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Asymm.xls 파일에서 E5 셀을 선택하십시오.
2. Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하십시오.

링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에 선택 데이터 셀과 링크된 URL이 표시됩니다.

3. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에서 URL을 선택하십시오.

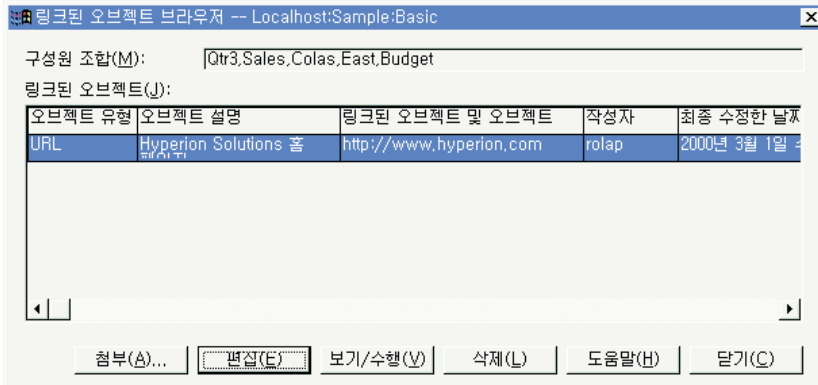


그림 156. 링크된 URL 액세스

4. 링크된 URL을 보려면 보기/수행을 클릭하십시오.

Hyperion Essbase는 URL 구문을 확인합니다. 구문 오류가 있으면 오류 메시지가 표시됩니다. URL 구문이 올바르면 기본 웹 브라우저가 시작되어 지정 사이트와 연결됩니다. 이 경우 URL 구문이 올바르기 때문에 기본 웹 브라우저가 Hyperion 웹 사이트를 시작하여 링크시킵니다.

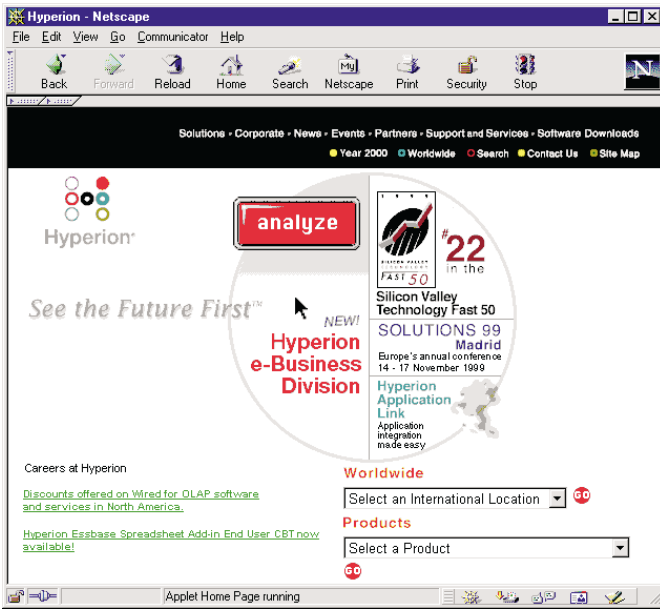


그림 157. 링크된 URL 보기

5. 웹 브라우저를 닫으십시오.

URL을 편집하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에서 URL을 선택하십시오.
2. 링크된 URL을 편집하려면 편집을 클릭하십시오.
선택 URL이 표시된 **URL** 편집 대화 상자가 표시됩니다.

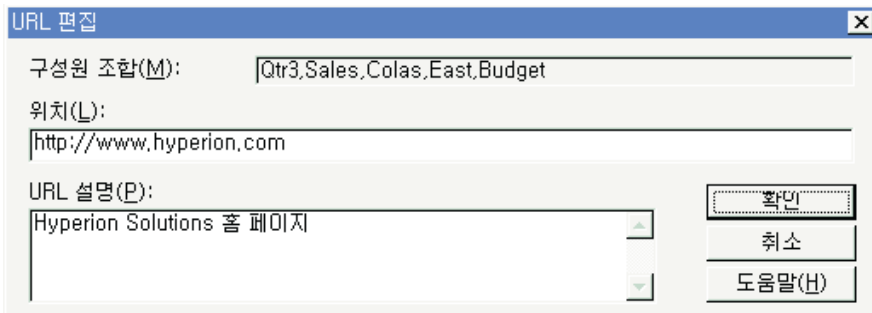


그림 158. 링크된 URL의 내용을 편집하기 위한 준비

3. 다음과 같이 URL 위치와 설명을 편집하십시오.

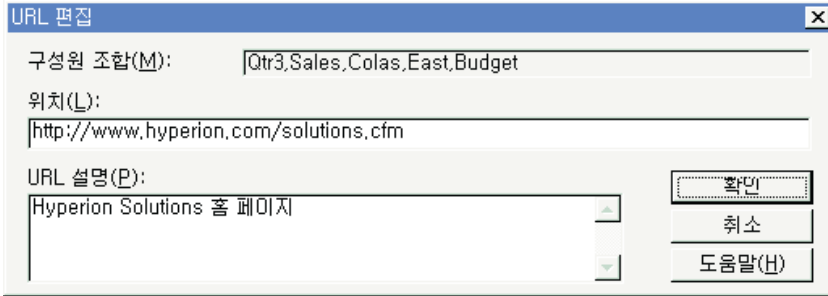


그림 159. 링크된 URL의 내용 편집

4. **URL 편집** 대화 상자를 닫고 편집한 내용을 저장하려면 **확인**을 누르십시오.
URL에 대한 편집 내용이 서버에 저장됩니다.
5. 새 URL을 보려면 **보기/수행**을 클릭하십시오.
웹 브라우저가 URL을 새로 시작하여 연결시킵니다.

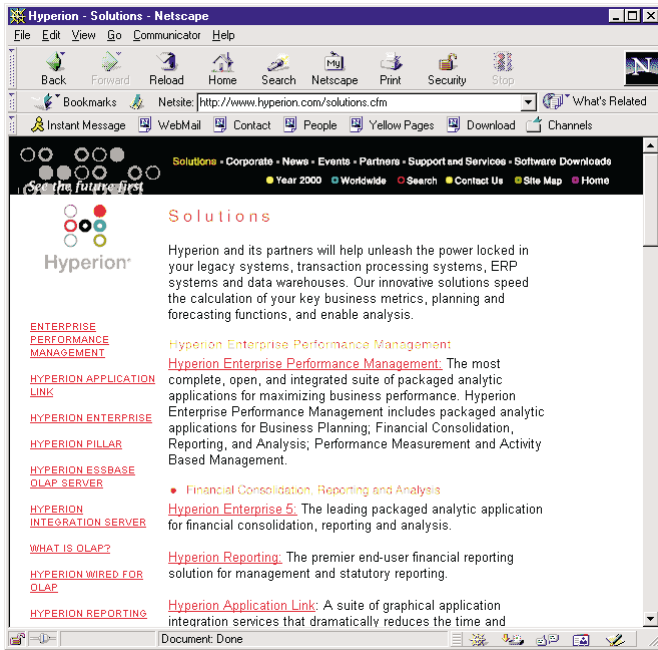


그림 160. 편집된 URL 보기

6. 웹 브라우저를 닫으십시오.
7. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 닫으려면 닫기를 누르십시오.
8. 저장하지 말고 Asymm.xls 파일을 닫으십시오.

여러 개의 데이터베이스에 연결

Hyperion Essbase는 여러 개의 데이터베이스에 대한 동시 액세스를 지원합니다. 데이터베이스는 서로 다른 응용프로그램으로 되어 있거나 다른 서버에 저장되었을 수 있습니다. Excel에서는 여러 개의 워크시트를 열 수 있으며 각각 다른 데이터베이스에 연결시킬 수 있습니다. 각 워크시트는 한번에 하나의 데이터베이스만 액세스할 수 있습니다. 데이터베이스간에서 연결을 전환시키려면 Essbase 메뉴로부터 연결 명령을 사용하십시오.

주: 사용자 사이트에 있는 실행 응용프로그램의 상태에 따라 추가적인 응용프로그램이나 데이터베이스에 액세스할 수도 있으며 하지 못할 수도 있습니다. 다른 응용프로그램에 대해 액세스가 필요하다면 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

이 자습에서는 다른 데이터베이스와 연결할 필요가 없습니다.

여러 개의 데이터베이스에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 연결을 선택하십시오.
2. **Essbase** 시스템 로그인 대화 상자의 서버 목록 상자에서, 액세스할 서버를 선택하거나 서버 이름을 입력하십시오.
3. 탭을 누르고 사용자 이름 텍스트 상자로 가서 사용자 이름을 입력하십시오.
4. 탭을 누르고 암호 텍스트 상자로 가서 암호를 입력하십시오.
5. 확인을 누르고 서버와 연결하십시오.

서버 연결이 완료되면 사용할 수 있는 응용프로그램과 연결 쌍의 목록이 응용프로그램/데이터베이스 목록에 나옵니다.

6. 응용프로그램/데이터베이스 목록에서 연결할 응용프로그램/데이터베이스 쌍을 두 번 클릭하십시오. 아니면 응용프로그램/데이터베이스 쌍을 선택하고 확인을 클릭하십시오.

응용프로그램이 이미 실행하는 중이 아니면 자동으로 시작됩니다. 응용프로그램 로드시 일시정지가 있을 수 있으며 응용프로그램을 시작하는 데 필요한 시간은 데이터베이스의 수, 데이터베이스의 크기, 응용프로그램 안에 포함된 데이터베이스의 색인 크기에 따라 다릅니다.

7. 워크시트를 새로 열고 추가 데이터베이스와 연결하기 위한 단계를 반복하십시오. 워크시트당 한번에 하나의 데이터베이스를 열 수 있습니다.

Hyperion Essbase Query Designer로부터 여러 개의 데이터베이스와 연결하는 것에 관한 정보는 101 페이지의 『제3장 고급 Hyperion Essbase 자습』 부분을 참조하십시오.

활동 데이터베이스 연결 보기

여러 개의 데이터베이스에 자주 연결할 경우에는 각 워크시트를 위한 활동 데이터베이스를 확인해야 할 수 있습니다. 데이터베이스 연결 상태를 보기 위한 방법에는 두 가지가 있습니다.

- Essbase 옵션 대화 상자의 스타일 탭에는 연결 정보 텍스트 상자가 있습니다. 이 상자가 활동 워크시트를 위한 연결 정보를 표시합니다.

- Hyperion Essbase 연결중단 대화 상자에는 모든 활동 워크시트와 그 연결 정보가 표시됩니다. 또한 이 대화 상자에서는 해당되는 각 데이터베이스로부터 하나 이상의 워크시트 연결을 끊을 수 있습니다.

링크된 파티션 액세스

링크된 파티션은 Hyperion Essbase 파티션 제품의 일부입니다. 이들은 두 데이터베이스의 모든 차원에 대한 액세스를 유실하지 않고 서로 다른 차원을 포함하고 있는 Hyperion Essbase 데이터베이스에 링크하는 능력을 제공합니다. 귀사에서 파티션 제품을 구입하여 구현시켰다면 모든 사용자들이 이와 같은 강력한 기능을 활용할 수 있습니다. *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*에는 링크된 파티션을 설계하고 구현하는 방법이 나옵니다. 일반적으로 Hyperion Essbase 응용프로그램 설계자가 파티션을 설정합니다.

주: 파티션 제품 또한 Hyperion Essbase 응용프로그램 설계자가 투명 파티션이나 원격 파티션을 설정하는 것을 허용합니다. 파티션에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

링크된 오브젝트로 태그 처리된 셀에 대해서는 가시적 큐나 스타일을 설정할 수 있습니다. 이 셀이 링크된 데이터베이스 안에서 링크된 파티션에 대한 액세스 포인트입니다. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 데이터 셀로부터 링크된 파티션에 액세스하는 옵션에는 두 가지가 있습니다.

- 셀을 선택하고 Essbase > 링크된 오브젝트를 선택합니다.
- 링크된 오브젝트 찾아보기를 위한 두 번 클릭을 사용할 수 있도록 만듭니다.
링크된 오브젝트 찾아보기를 위해 두 번 클릭을 사용할 수 있도록 하면 두 번 클릭 동작이 데이터 검색 및 드릴 조치 수행을 위해 변경됩니다. 변경에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

링크된 파티션 셀로부터 Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하면 다음 조치가 완료됩니다.

- Hyperion Essbase가 액세스에 가능한 파티션 목록을 포함하고 있는 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 표시합니다. 이 대화 상자에서 연결한 파티션을 선택하십시오.

주: 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자에는 셀 노트와 외부 파일과 같은 링크된 보고 오브젝트 목록도 있습니다. 자세한 정보는 152 페이지의 『링크된 보고 오브젝트 사용』 부분을 참조하십시오.

- 파티션을 선택하고 나면 Hyperion Essbase가 링크된 파티션 안의 셀을 위한 해당 구성원과 차원을 포함하고 있는 워크시트를 새로 작성합니다.

주: Hyperion Essbase는 파티션간에서 공식을 보존하지 않습니다.

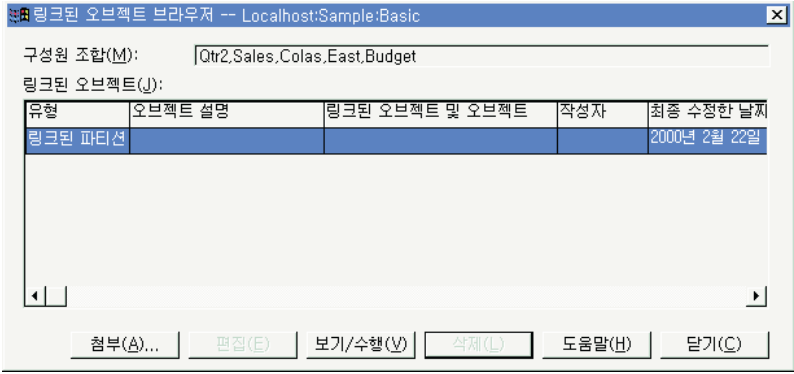
- Hyperion Essbase가 링크된 파티션으로부터 데이터 값을 검색합니다.

이제 새 워크시트에 관한 정보를 더 많이 구하기 위해 드릴 다운이나 드릴 업과 같은 조작을 수행할 수 있습니다.

주: 자습에서 사용하는 기본 샘플 데이터베이스에는 링크된 파티션이 없습니다.

Hyperion Essbase 응용프로그램 설계자에 링크된 파티션이 설정되어 있으면 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 안의 링크된 파티션에 액세스할 때 다음 절차를 사용하십시오.

1. 셀에 적용한 스타일이 지시하는대로 링크된 오브젝트 셀을 위치시키십시오.
2. Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하여 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 여십시오.
 주: 아니면 **Essbase 옵션** 대화 상자에서 링크된 오브젝트 찾아보기 사용 선택란을 선택하여 링크된 오브젝트를 볼 때 두 번 클릭을 사용할 수 있도록 만드십시오.
3. 연결한 파티션을 선택하고 보기/수행을 누르십시오.



Hyperion Essbase가 링크된 파티션 안의 셀을 위한 차원과 구성원을 포함하고 있는 워크시트를 새로 작성합니다.

주: 링크된 파티션에 액세스하기 위해서는 적절한 특권이 필요합니다. 사용자 계정과 암호가 링크된 파티션을 위한 계정 정보와 일치하면 Hyperion Essbase가 링크된 파티션과의 연결을 설정합니다. 아니면 Hyperion Essbase가 사용자 계정과 암호 정보를 수동으로 입력할 수 있는 Essbase 시스템 로그인 대화 상자를 표시합니다.

서버의 데이터 갱신

계획, 예산, 예측이 관련된 응용프로그램에서는 데이터 값이 수시로 변경됩니다. 워크시트 안으로 데이터를 검색한 후에는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 를 사용하여 값을 변경하고 공식을 입력하고 데이터를 서식화할 수 있습니다. Hyperion Essbase는 또한 여러 사용자, 동시적인 데이터베이스 액세스 및 갱신을 허용하도록 설계되었습니다. 보안 특권에 따라 모든 데이터 값을 변경하거나 값의 일부 부분 집합만 수정할 수 있습니다. 읽기/쓰기 액세스를 가진 셀을 인지하기 위

해서는 가시적 큐나 스타일을 셀에 적용할 수 있습니다. 자세한 정보는 63 페이지의 『데이터 셀에 스타일 적용』 부분을 참조하십시오. 워크시트로부터 데이터를 갱신하려면 변경할 값을 가진 데이터베이스 영역을 반드시 잠금 처리해야 합니다. 잠금 처리는 사용자가 갱신할 데이터를 다른 사용자들이 변경하지 못하도록 막습니다. 다른 사용자의 경우 잠금 처리된 데이터를 검색할 수는 있으나 데이터를 잠금 처리하거나 변경하지 못합니다. 사용자만이 그 영역에 대한 배타적 갱신 권한을 가집니다.

주: 서버에서는 속성 관련 데이터를 갱신할 수 없습니다. 그 이유는 속성 데이터가 항상 동적으로 계산되므로 저장되지 않기 때문입니다.

데이터 값은 세 가지 방법으로 잠금 처리할 수 있습니다.

- 검색 및 잠금 명령은 서버의 해당 영역을 잠금 처리하는 동안에 워크시트 안으로 데이터를 검색합니다. 후속 검색을 수행할 때 Hyperion Essbase가 자동적으로 이전 데이터 값을 잠금 해제합니다.

주: 동적 시계열 구성원에는 검색 및 잠금 명령이 지원되지 않습니다.

- 잠금 명령은 사용자가 이미 검색한 정보를 잠금 처리합니다. 후속 검색을 수행할 때 Hyperion Essbase가 자동적으로 이전 데이터 값을 잠금 해제합니다.
- Essbase 옵션 대화 상자의 모드 탭에 있는 갱신 모드 선택란이 자동으로 각 검색을 위한 해당 데이터베이스 영역을 잠급니다.

워크시트로부터의 값으로 서버를 갱신하려면 Hyperion Essbase 메뉴에서 보내기 명령을 사용하십시오. 서버를 갱신하고 나면 보내기 명령이 자동으로 데이터를 잠금 해제합니다(갱신 모드가 아닌 경우에만). 블록 잠금을 자동으로 중지시키려면 갱신 모드가 사용되지 않도록 만들어야 합니다.

데이터 블록을 잠금 해제하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

- 잠금 해제 명령은 사용자가 잠금 처리한 모든 블록을 잠금 해제합니다.
- Hyperion Essbase 시스템 관리자가 정의한 최대 허용 시간 동안 잠겨 있던 데이터 블록을 서버가 자동으로 잠금 해제합니다. 자동 잠금 해제는 블록이 연장된 시간 동안 잠겨 있지 않도록 합니다.

기본 Hyperion Essbase 설치의 일부로 설치된 P&I.xls, 샘플 Excel 파일에 서버에서 데이터를 갱신하는 방법에 대한 설명이 있습니다.

P&I.xls 워크시트를 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 P&I.xls 파일을 여십시오.
3. Essbase > 검색 및 잠금을 선택하십시오.

Hyperion Essbase가 데이터를 검색하고 데이터베이스의 해당 영역을 잠금 처리합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central					The Beverage Company		
2	Product: 200					Planning Dept.		
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar		Qtr1	% Sales	
6	Misc	#Missing	#Missing	#Missing		0	0.00	
7	Payroll	210	210	210		630	0.07	
8	Marketing	300	310	320		930	11.05	
9	Total Expenses	510	520	530		1560	18.53	
10								
11	COGS	1170	1180	1200		3550	42.16	
12	Sales	2740	2820	2860		8420	100.00	
13	Margin	1570	1640	1660		4870	57.84	
14	Profit	1060	1120	1130		3310	39.31	
15								
16	Ratio Analysis							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%		57.8%		
18	Marketing %	10.9%	11.0%	11.2%		11.0%		

그림 161. 검색 및 잠금 처리 후 P&L 워크시트

4. Jan의 Sales(B12 셀)를 4000으로 변경하고 Enter 키를 누르십시오.
영향을 받는 데이터 값이 변경됩니다.
5. Essbase > 보내기를 선택하여 새 값으로 서버를 갱신하십시오.
Hyperion Essbase가 서버를 갱신하고 데이터 블록을 잠금 해제합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central					The Beverage Company		
2	Product: 200					Planning Dept.		
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar		Qtr1	% Sales	
6	Misc	51	10	10		25	0.30	
7	Payroll	200	200	200		600	0.07	
8	Marketing	350	350	350		1050	12.47	
9	Total Expenses	555	560	560		1675	19.89	
10								
11	COGS	1170	1180	1200		3550	42.16	
12	Sales	2740	2820	2860		8420	100.00	
13	Margin	1570	1640	1660		4870	57.84	
14	Profit	1015	1080	1100		3195	37.95	
15								
16	Ratio Analysis							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%		57.8%		
18	Marketing %	12.8%	12.4%	12.2%		12.5%		

그림 162. 서버로 새 값을 보낸 후 P&L 워크시트

6. 저장하지 말고 P&1.xls를 닫으십시오.

주: Hyperion Essbase가 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in에서 서버로 보내진 모든 데이터 갱신 내용을 추적 및 로그하는 워크시트 갱신 로그 기능을 제공합니다. Hyperion Essbase 시스템 관리자가 데이터 유실에 대비하여 추가 보안을 위해 이 기능을 사용할 수 있도록 만듭니다. 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하거나 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

데이터베이스 계산

갱신 데이터를 서버로 보내는 것은 데이터베이스를 자동으로 재계산하지 않습니다. 사용자에게 데이터베이스 계산을 수행하는 적절한 보안 특권이 있으면 계산 명령을 사용하여 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in으로부터 데이터베이스를 계산할 수 있습니다. 이 자습에서는 데이터베이스 기본 샘플을 계산하지 않습니다. Hyperion Essbase 계산에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

주의:

이 자습에서는 계산 조작을 수행하지 마십시오.

Essbase > 계산을 선택할 때 Essbase 계산 대화 상자가 표시됩니다.

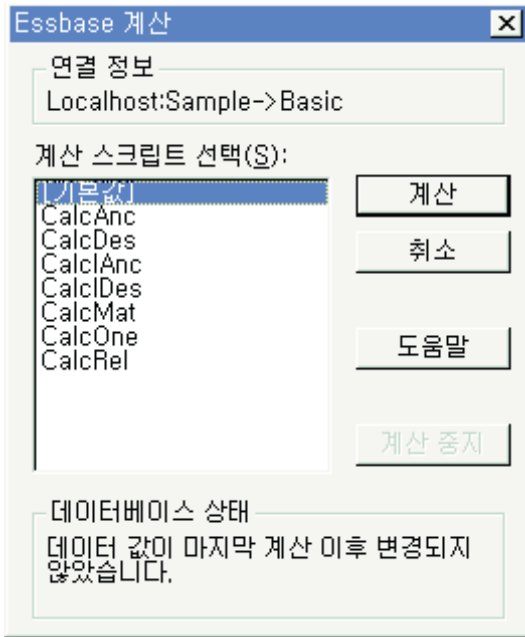


그림 163. Essbase 계산 대화 상자

Essbase 계산 대화 상자에는 다음과 같은 항목이 있습니다.

- 연결 정보 텍스트 상자에는 활동 데이터베이스 연결이 표시됩니다.
- 계산 스크립트 선택 목록 상자에는 사용자가 액세스할 수 있는 서버용 계산 스크립트가 있습니다.
- 데이터베이스 상태 텍스트 상자는 데이터베이스의 현재 계산 상태를 나타냅니다. 가능한 상태는 다음과 같습니다.
 - 계산 중: 데이터베이스에서 현재 계산이 실행되고 있음을 나타냅니다.
 - 최종 계산 이후 데이터 값 수정: 마지막으로 데이터베이스를 계산한 이후 데이터 값이 변경된 것을 나타냅니다. 최종 계산은 데이터베이스 전체 계산이거나 데이터베이스 부분 집합 계산입니다.
 - 최종 계산 이후 데이터 값 변경 안함: 데이터 값이 마지막으로 계산된 이후 데이터베이스 안의 데이터가 변경되지 않았음을 나타냅니다. 최종 계산은 데이터베이스 전체 계산이거나 데이터베이스 부분 집합 계산입니다.

주의:

최종 계산이 데이터의 부분 집합에서 이루어진 경우에는 마지막으로 값이 변경된 후 전체 데이터베이스가 계산되지 않을 수도 있습니다. 계산 결과를 항상 최신 데이터로 유지하기 위해서는 전체 데이터베이스 계산을 실행할 수 있습니다. 자세한 정보는 **Hyperion Essbase** 시스템 관리자에게 문의하십시오.

데이터로부터 여러 워크시트 작성

예산 및 계획 응용프로그램에 있어서 혼란 요구사항 중 하나는 조직의 여러 부서로 워크시트를 보내는 것입니다. 워크시트가 분배되고 나면 받는 사람들이 내용을 검토하고 수정하여 갱신 내용을 원래 보낸 사람에게 다시 보냅니다. **Hyperion Essbase** 연쇄 기능을 사용할 경우 단일 데이터베이스 뷰를 기초로 여러 개의 워크시트 파일을 작성할 수 있습니다. 따라서 워크시트를 복제하여 받는 사람 각각의 요구에 맞게 정보를 고치기 위한 세부 레벨을 지정할 수 있습니다.

기본 샘플 데이터베이스에는 미국 여러 주에서 판매되는 음료수 제품의 데이터가 있습니다. 예를 들어, 모든 제품 관리자가 예산을 검토하고 응답한 다음에 변경 내용을 경리부로 보내는 것으로 가정하십시오. 이 경우 해당 제품별로 제품 관리자에게 분배할 예산 및 P&L 데이터를 조합한 각각의 워크시트를 작성해야 합니다.

이와 같은 워크시트 세트를 작성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 파일 > 열기를 선택하십시오.
2. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 P&l.xls 파일을 여십시오. 이 파일에는 각 워크시트를 위해 복제해야 할 데이터가 있습니다.
3. Essbase > 검색을 선택하십시오.
검색시 **Essbase** 옵션 대화 상자에서 이 파일을 위해 이미 설정한 별명 사용 옵션을 사용한다는 점을 유의하십시오. 이 예에서는 200 제품을 사전에 지정한 별명인 Root Beer로 변경합니다.
4. 결과 워크시트에 나타낼 구성원으로서 Central(B1 셀에서)과 Root Beer(B2 셀에서)를 선택하십시오.
5. Essbase > 연쇄를 선택하십시오.
Essbase 연쇄 옵션 대화 상자가 표시됩니다.
6. 연쇄 정보 탭을 클릭하십시오.

연쇄 정보 페이지에는 사용자가 선택한 구성원 목록과 선택 구성원이 연쇄 워크시트 안으로 검색되는 레벨을 지정하기 위한 옵션이 있습니다.

주: 각 옵션에 관한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

7. 구성원 목록 상자에서 중부를 선택하고 선택 구성원 옵션 그룹을 위한 선택 레벨에서 같은 레벨을 선택하십시오.
8. 구성원 목록 상자에서 루트 맥주를 선택하고 다음 레벨(기본 설정값)을 선택하십시오.

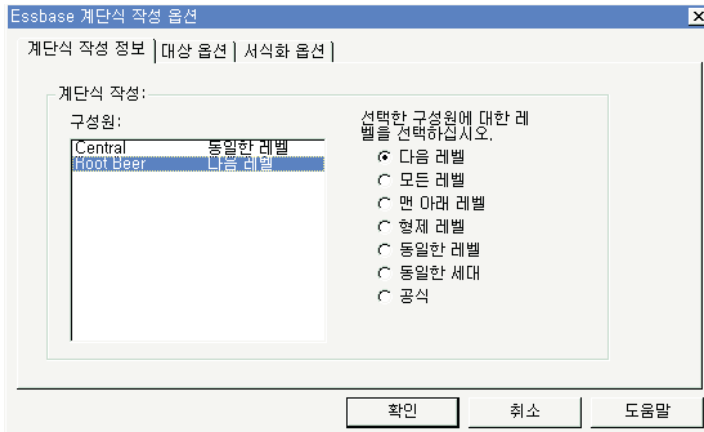


그림 164. 연쇄 정보 탭

복제 또는 연쇄 스프레드시트 보고서가 이제 Central과 같은 레벨의 구성원(East, West 및 South)과 Root Beer보다 낮은 레벨의 구성원(Old Fashioned, Diet Root Beer, Sarsaparilla, Birch Beer)에 대한 데이터를 제공합니다.

9. 대상 옵션 탭을 클릭하십시오.
10. 대상 디렉토리 텍스트 상자에 연쇄 워크시트를 저장할 디렉토리와 같은 C:\temp를 입력하십시오.

찾아보기를 클릭하여 찾아보기 대화 상자에서 대상 디렉토리를 선택할 수도 있습니다.

11. 대상 유형 옵션 그룹에서 각 연쇄 워크시트를 위한 별도의 Excel 파일을 작성하려면 별도의 통합문서(기본 설정)를 선택하십시오.

각 연쇄 보고서를 위한 별도의 워크시트가 있는 하나의 워크북만 작성하도록 Hyperion Essbase에게 지시하거나 사용자가 연쇄 보고서를 프린터로 보낼 수 있습니다.

- 파일 정보 옵션 그룹에서 **파일이 있는 경우 겹쳐쓰기(기본 설정)**를 클릭하십시오. 이 옵션은 Hyperion Essbase에게 지시하여 연쇄 워크시트를 같은 파일 이름으로 겹쳐 씁니다.

또한 작성한 파일 열기를 선택하여 파일이 작성된 Excel에서 각 연쇄 파일을 열 수 있습니다.

주의:

작성할 복제 워크시트의 수에 따라 연쇄 명령이 사용자의 컴퓨터 메모리에 저장될 수 있는 것보다 더 많은 워크시트를 작성할 수 있습니다. 따라서 많은 수의 워크시트를 작성할 때에는 작성한 파일 열기 옵션을 사용하지 마십시오.

- 이름지정 정보 옵션 그룹에서 **접두부 텍스트** 상자에 BUD를 입력하십시오.

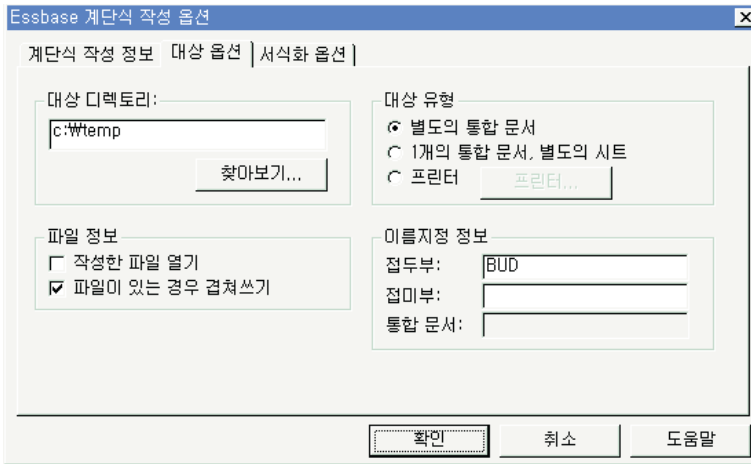


그림 165. 대상 옵션 탭

이름지정 정보 옵션 그룹에 접두부나 접미부를 지정할 때 연쇄 명령의 실행 결과로 생성된 워크시트 파일이 사용자가 지정하는 접두부나 접미부로 이름이 지정됩니다. 기본값은 1 - n의 번호가 있는 이름으로 워크시트를 생성하는 것으로서 n은 작성되는 총 워크시트 수입니다. 파일 이름의 구문은 PrefixnSuffix.xls입니다. 접두부나 접미부를 지정하지 않으면 Hyperion Essbase가 워크시트 1.xls, 2.xls 등과 같이 작성합니다. 단일 워크북을 작성할 경우에는 같은 이름 지정 규칙이 워크북 안의 워크시트 탭 이름에 사용됩니다.

주의:

고유 파일 이름을 작성할 때에는 **Hyperion Essbase**에 문자를 지정할 공간을 남기지 않는 접두부나 접미부를 지정하지 마십시오. 파일 이름이 중복되어 있을 때에는 중복 파일 이름을 마지막 연쇄 워크시트로 겹쳐씹니다.

14. 서식화 옵션 탭을 클릭하십시오.
15. 소스 워크시트의 형식을 각 연쇄 워크시트 안으로 복사하려면 서식화 복사 선택란을 선택하십시오.

주: 서식화 복사는 Hyperion Essbase를 사용하는 가시적 큐와 워크시트를 사용하여 설정한 셀 서식화만 복사합니다. 공식, 컬럼 서식화, 워크시트 서식화나 그래프는 복사하지 않습니다.

머리글과 바닥글 텍스트 상자에 모든 연쇄 워크시트에 사용되는 머리글이나 바닥글 이름을 지정하십시오.

16. 시트 서식화 그룹에서 #Missing 값이 있는 행을 복제하지 않도록 누락된 행 제외 선택란을 선택하십시오.
17. 목차 그룹에서 목차 포함 선택란을 선택하여 모든 복제 워크시트, 작성 날짜 및 구성원 내용을 나열하는 텍스트 파일을 작성하십시오.
기본값으로 목차 파일의 이름은 .lst로 지정됩니다.

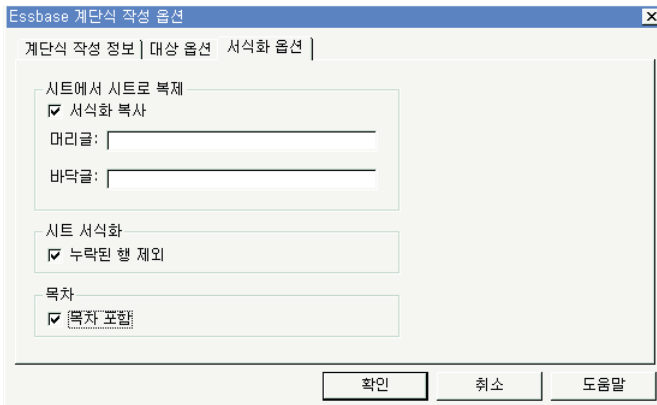


그림 166. 서식화 옵션 탭

18. 연쇄 워크시트를 작성하려면 확인을 클릭하십시오.

Hyperion Essbase는 신속하게 연쇄 워크시트(이 예에서는 총 9개의 워크시트)를 작성합니다. 각 워크시트가 작성될 때마다 자동으로 목차에 저장, 단기, 로그 처리됩니다. 각각의 개별 파일은 Bud1.xls - Bud9.xls 이름으로 사용자가 지정한 디렉토리에 저장됩니다. 연쇄가 완료되면 Hyperion Essbase가 원래 워크시트 뷰(즉, 소스 파일)를 리턴합니다.

19. 텍스트 편집 응용프로그램을 사용하여 사용자가 전에 지정한 대상 디렉토리로부터 목차 파일을 여십시오. 이 파일은 BUD0.LST라는 이름으로 지정되며 모든 연쇄 워크시트의 목록을 포함하고 있습니다.

```

/*****
/* File name:      c:\temp\BUD0.lst */
/* Creation date:  Mon Nov 10 11:48:34 1997 */
/*****
c:\temp\BUD1.xls      /* East, Old Fashioned */
c:\temp\BUD2.xls      /* East, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD3.xls      /* East, Sasparilla */
c:\temp\BUD4.xls      /* East, Birch Beer */
c:\temp\BUD5.xls      /* West, Old Fashioned */
c:\temp\BUD6.xls      /* West, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD7.xls      /* West, Sasparilla */
c:\temp\BUD8.xls      /* South, Old Fashioned */
c:\temp\BUD9.xls      /* South, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD10.xls     /* South, Sasparilla */

```

그림 167. 연쇄 워크시트를 위한 목차

20. 워크시트를 닫으려면 파일 > 단기를 선택하십시오.

워크시트는 저장하지 않아도 됩니다.

주: 제품의 속성에 기초하여 여러 개의 워크시트 파일을 작성할 수 있습니다. 워크시트의 맨 위 행에 속성 이름을 입력하십시오. 속성 이름을 선택하고 Essbase > 연쇄를 선택하십시오. 위의 예에서 설명한대로 진행하십시오.

통화 변환에 대한 작업

여러 나라에 영업소가 있는 조직의 경우 일반적으로 호스트 국가의 통화(현지 통화)로 비즈니스를 합니다. 그와 같은 조직에서는 현지 통화로 입력된 자료를 통합하고 분석하기 위해 현지 통화를 공용 통화로 변환시켜야 합니다.

Hyperion Essbase 통화 변환 제품은 Hyperion Essbase와 별도로 구입이 가능합니다. 사용자 조직에서 이 제품을 구입했으며 통화 변환 응용프로그램을 설치한 경

우에는 Hyperion Essbase 통화 변환의 강력한 기능을 이용할 수 있습니다. *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*에, 통화 변환 응용프로그램의 설계 및 구현 방법이 나와 있습니다.

다음 섹션에서는 통화 변환 작업을 위한 간단한 자습을 제공합니다.

- 『통화 변환 데이터 검색』
- 182 페이지의 『샘플 통화 데이터베이스와의 연결』
- 184 페이지의 『임시 통화 보고 수행』

통화 변환 데이터 검색

이 섹션은 사용이 쉬운 변환 보고서 명령을 포함하여 기본적인 통화 변환 개념을 중심으로 설명합니다.

통화 변환 응용프로그램은 두 개의 데이터베이스로 이루어져 있습니다.

- 지역 및 변환 값의 데이터를 포함하고 있는 기본 데이터베이스
- 환율이 포함된 통화 비율 데이터베이스

변환 값을 도출하려면 통화 비율 데이터베이스에서 나온 환율을 기본 데이터베이스에서 나온 현지 값에 적용하십시오. Hyperion Essbase OLAP Server 제품 설치는 Interntl이라고 하는 기본 데이터베이스와 Xchgrate라고 하는 통화 비율 데이터베이스의 두 가지 샘플 데이터베이스로 이루어진 샘플 통화 변환 응용프로그램(설치 옵션)을 포함하고 있습니다.

샘플 Interntl 데이터베이스는 Year, Measures, Product, Market, Scenario의 다섯 개 차원으로 이루어져 있습니다. Market과 Scenario 차원을 제외한 모든 것은 Sample Basic 데이터베이스와 동일합니다. Market 차원에는 Toronto, Vancouver, Montreal, France, Germany, Spain, UK 등이 있습니다. 시나리오 차원이 현지 및 변환 통화에 있어서 서로 다른 통화 유형(실제 및 예산)을 처리합니다. 이 데이터베이스에서는 모든 현지 통화가 미국 달러의 공용 통화로 변환됩니다.

기본 데이터베이스의 부분 집합인 샘플 Xchgrate 데이터베이스에는 네 개의 차원이 있습니다.

- CurTime 차원은 월별로 서로 다른 환율을 적용합니다.

- CurName 차원에는 각 시장에서 나오는 통화 이름이 포함되어 있습니다.
- CurCategory 차원에는 Measures 범주에 적용시킬 수 있는 여러 가지 통화 범주의 이름이 포함되어 있습니다. 예를 들어, 하나의 비율을 Profit과 Loss 항목에 적용하고 다른 비율을 대차 대조표에 적용하는 경우입니다.
- CurType 차원은 통화 데이터베이스가 Actual 및 Budget과 같은 다른 Scenario의 비율을 포함하는 것을 허용합니다.

샘플 통화 데이터베이스와의 연결

다음 연습을 완료하려면 샘플 Interntl과 샘플 Xchgrate 데이터베이스를 반드시 서버에 설치해야 합니다. 응용프로그램과 데이터베이스 쌍을 사용하는 것이 불가능하면 Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

샘플 Interntl 데이터베이스로부터 데이터를 검색하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 연결을 선택하십시오.
2. 샘플 Interntl 데이터베이스를 선택하고 확인을 눌러 연결을 완료하십시오.
Hyperion Essbase 설치시 또한 통화 변환 개념을 설명하는 샘플 Excel 파일도 설치됩니다.
3. \essbase\client\sample 디렉토리에서 Local.xls 파일을 여십시오.
워크시트에는 뉴욕과 독일의 현지 통화가 입력된 실제(Act) 및 예산(Bud) 데이터가 포함되어 있습니다.

	A	B	C	D	E	F
1		Jan	100-10			
2						
3						
4		<i>Act</i>		<i>Bud</i>		
5		New York	Germany	New York	Germany	
6	Sales	678	210	640	190	
7	COGS	271	84	260	80	
8	Margin	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
9	Marketing	94	27	80	20	
10	Payroll	51	31	40	20	
11	Misc	0	0	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
13						
14	Margin %	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
15	Profit %	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
16						
17						
18						

그림 168. 지역 데이터 검색

4. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 Convert.xls를 여십시오.
5. Essbase > 검색을 선택하십시오.

워크시트에는 변환 후 나타나는 실제 및 예산을 위한 값이 포함되어 있습니다.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	100-10				
2							
3							
4		<i>Actual</i>		<i>Actual @ Bud XChg</i>	<i>Budget</i>		
5		New York	Germany	New York	Germany	New York	Germany
6	Sales	678	130	678	210	640	133
7	COGS	271	52	271	84	260	56
8	Margin	407	78	407	126	380	77
9	Marketing	94	17	94	27	80	14
10	Payroll	51	19	51	31	40	14
11	Misc	0	0	0	0	#Missing	#Missing
12	Total Expenses	145	36	145	58	120	28
13							
14	Margin %	60.03	60.00	60.03	60.00	59.38	57.89
15	Profit %	38.64	32.38	38.64	32.38	40.63	36.84

그림 169. 변환 데이터 값 검색

워크시트에 미국 달러로 변환된 데이터가 포함된다는 점을 유의하십시오. 뉴욕에 대한 값은 그대로이지만 Germany에 대한 값은 변환됩니다. Hyperion Essbase가 샘플 Xchgrate 데이터베이스로부터의 환율을 사용하여 값을 변환합니다.

6. \essbase\client\sample 디렉토리에서 Rates.xls를 여십시오. 샘플 Xchgrate 데이터베이스에 연결하십시오.
7. Essbase > 검색을 선택하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
2	US\$	Act xchg	P&L	1	1	1	1	1	1	1
3			B/S	1	1	1	1	1	1	1
4		Bud xchg	P&L	1	1	1	1	1	1	1
5			B/S	1	1	1	1	1	1	1
6	CN\$	Act xchg	P&L	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
7			B/S	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
8		Bud xchg	P&L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
9			B/S	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
10	Mark	Act xchg	P&L	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
11			B/S	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
12		Bud xchg	P&L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

그림 170. 통화 데이터베이스로부터 환율 검색

워크시트에는 월별 환율 시나리오, 범주, 유형의 가능한 모든 조합이 포함되어 있습니다. 이 예에서는 미국 달러로 변환하기 때문에 샘플 파일에는 US\$에 대해 기본 비율 1이 포함되어 있습니다. 따라서 현지 및 변환 수치가 뉴욕과 같은 상태로 있습니다. 그러나 Hyperion Essbase가 통화 데이터베이스안의 데이터 값을 사용하여 다음과 같이 독일에 대한 수치를 변환합니다.

- Hyperion Essbase는 실제에서 나온 데이터 값을 Act xchg 통화 유형 안의 값으로 나눕니다.
- Hyperion Essbase는 실제 @ Bud xchg에서 나온 데이터 값을 Bud xchg 통화 유형 안의 값으로 나눕니다.
- Hyperion Essbase는 예산에서 나온 데이터 값을 Bud xchg 통화 유형 안의 값으로 나눕니다.
- Hyperion Essbase는 P&L의 CurCategory 및 1월의 CurTime에 대해 Convert.xls 안의 모든 수치에 근거하고 있습니다.

주: 변환은 환율에 있어서 곱셈이나 나눗셈 조작으로 정의할 수 있습니다. 정의는 응용프로그램 설계자가 결정합니다.

입시 통화 보고 수행

샘플 Interntl과 같은 기본 데이터베이스에는 보통 데이터베이스 안에서 변환 및 저장되는 값이 포함되어 있습니다. 뿐만 아니라 동적으로도 통화 변환을 수행할 수 있습니다. Hyperion Essbase가 이와 같은 기능을 통화 보고서 명령에 제공합니다. 이 명령은 검색에 적용되는 환율과 유형을 대화식으로 변경할 수 있도록 해 줍니다.

Convert.xls 파일 안의 데이터에 대한 임시 변환을 수행하려면 다음과 같이 하십시오.

1. \essbase\client\sample 디렉토리로부터 Convert.xls를 여십시오.
워크시트가 미국 달러로 이미 변환된 데이터를 포함하고 있습니다.
2. Essbase > 연결을 선택하고 샘플 Interntl 데이터베이스에 연결하십시오.
3. Essbase > 검색을 선택하십시오.
4. Essbase > 통화 보고서를 선택하십시오.

Essbase 통화 보고서 대화 상자가 표시됩니다.

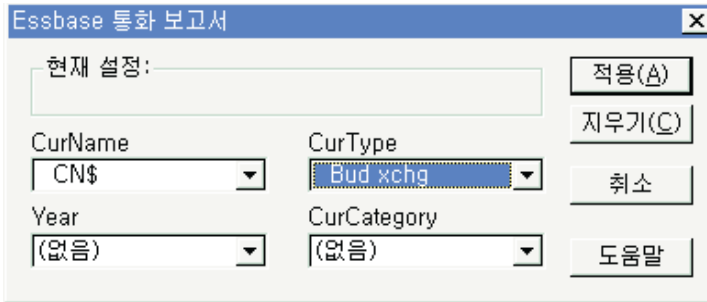


그림 171. Essbase 통화 보고서 대화 상자

Essbase 통화 보고서 대화 상자는 검색에 적용되는 환율을 대화식으로 수정할 수 있도록 해 줍니다. 상자에는 통화 설정값, 이름, 범주 및 연도를 위한 옵션이 포함되어 있습니다. 이 옵션에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조하십시오.

주: CurName, CurType, CurCategory 차원 이름은 통화 데이터베이스를 위한 기본 이름입니다. 응용프로그램 설계자가 이 차원에 대해 다른 이름을 사용할 수 있습니다.

5. 적용할 현재 설정값을 선택하십시오.
예를 들어, **CurName** 목록 상자에서 CN\$를 선택하고 **CurType** 목록 상자에서 Bud xchg를 선택한 것으로 가정하십시오.
6. 설정값을 적용하려면 적용을 클릭하십시오.

7. 임시 변환 결과로 워크시트 안의 데이터를 새로 고치려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	Cola				
2							
3		<i>Actual</i>		<i>Actual @ Bud XChg</i>		<i>Budget</i>	
4		New York	Germany	New York	Germany	New York	Germany
5	Sales	452	61	452	69	427	62
6	COGS	181	24	181	27	173	26
7	Margin	271	36	271	41	253	36
8							
9	Marketing	63	8	63	9	53	7
10	Payroll	34	9	34	10	27	7
11	Misc	0	0	0	0	#Missing	#Missing
12	Total Expenses	97	17	97	19	80	13
13							
14	Margin %	60.03	60.00	60.03	60.00	59.38	57.89
15	Profit %	38.64	32.38	38.64	32.38	40.63	36.84
16							

그림 172. 임시 통화 변환 수행

Hyperion Essbase이 뉴욕과 독일 수치를 캐나다 달러(CN\$)로 변환합니다.

8. **Essbase** 통화 보고서 대화 상자에서 지우기 버튼을 클릭하여 통화 보고서를 사용하지 못하도록 한 후 표준 검색 모드로 가십시오.

주: 통화 보고서 검색을 수행할 때 데이터베이스 안의 값이 변경되지는 않습니다. 단지 검색의 일부로 임시 변환을 수행합니다. 변환 데이터 값이 항상 균형을 이루지는 않습니다. 그 이유는 전에 다른 통화로 계산 및 통합된 값에 임시 변환이 이루어지기 때문입니다.

값이 반드시 균형을 이루고 확인을 필요로 할 경우에는 데이터베이스 안의 목표 통화로 변환, 계산, 검색해야 합니다. 이 프로시듀어는 이 섹션에서 설명한 임시 통화 변환 검색과는 다릅니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

제4장 Hyperion 통합 서버 드릴 사용

Hyperion 통합 서버는 Hyperion Essbase, Microsoft Excel, Lotus 1-2-3와 함께 작업하는 제품입니다. 통합 서버는 관계형 데이터 소스와 Hyperion Essbase OLAP 서버간의 브릿지로서 서비스를 제공합니다. Hyperion 통합 서버 드릴은 이 도구 중 하나입니다. Drill-Through는 관계형 데이터베이스로부터 검색된 데이터를 표시하는 스프레드시트 보고서를 보고 사용자 정의할 수 있도록 합니다. Drill-Through 도구를 사용하기 위해서는 귀사에 Hyperion 통합 서버 사용권이 있어야 합니다.

이 장에서는 다음에 관해 알아봅니다.

- Drill-Through 기능의 개요
- 샘플 데이터베이스인 Excel 파일과 자습에 사용되는 Drill-Through 보고서의 설명
- Drill-Through를 사용하기 위한 타스크를 제공하는 자습

Drill-Through란 무엇인가?

분석 데이터를 저장하기 위한 다차원 데이터베이스의 이점에도 불구하고 분석에 필요한 일부 데이터 요소들은 관계형 데이터베이스에 관계형 구조로 남는 것이 더 적합합니다. Hyperion Essbase 데이터베이스에 상주하는 데이터의 범위는 보통 요약 레벨로서 계획 및 분석을 위해 요약되고 계산된 것입니다. 자세한 트랜잭션 데이터는 보통 비즈니스의 계획 및 분석시 점검되지 않습니다.

예를 들어, 동부 지역의 1/4 분기 소매 매출을 분석하기 위해 Hyperion Essbase를 사용하는 것으로 가정하십시오. 특정 크기의 특정 제품을 구매한 고객 목록과 같은 자세한 데이터는 비즈니스 성과를 분석하는 일반 과정 중에는 사용되지 않습니다. 그러나 판매 결과를 분석할 때에는 더 자세한 정보를 보려는 경우가 있습니다. Drill-Through는 회사의 Hyperion Essbase OLAP Server에 저장된 요약 및 계산 데이터로부터 관계형 데이터베이스에 저장된 자세한 데이터로 드릴할 수 있도록 해 주는 도구입니다.

데이터베이스 관리자가 Hyperion Essbase에서 관계형 소스에 데이터 맵핑을 사전 정의합니다. 예를 들면, Hyperion Essbase 구성원인 East, West, South 및 Central 을 관계형 데이터베이스에서 Region이라는 필드로 대응시킬 수 있습니다. 사용자가 스프레드시트 안으로 데이터를 탐색할 때 Hyperion Essbase는 현재 데이터를 관계형 소스와 어떻게 대응시킬 것인지에 대해 알게 됩니다. 예를 들어, 다음 시트에서 E4 셀을 선택한 것으로 가정하십시오.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

그림 173. Drill-Through 시트의 예

셀의 차원 속성은 East, Feb, 1996, Marketing, Bottles, Retail, Colas입니다. 이 속성들을 하나 이상 조합하여 관계형 소스로부터 데이터를 리턴하는 Drill-Through 조회의 기본이 만들어 집니다.

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in으로부터 시트 안에 있는 Hyperion Essbase 데이터 셀의 차원이나 구성원 교차를 기초로 사전 정의된 Drill-Through 보고서에 액세스할 수 있습니다. Hyperion OLAP 데스크탑 모델 인터페이스라고 하는 통합 서버 도구를 사용하여 귀사의 관리자가 사용자가 액세스할 Drill-Through 보고서를 설정합니다. 즉, 각 Drill-Through 보고서가 관계형 소스로부터 검색할 용어로 이미 정의되어 있습니다.

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자로부터 Drill-Through 보고서에 액세스하십시오. 시트에서 Drill-Through 셀을 선택하고 Essbase > 링크된 오브젝트를 선택할 때 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자가 사용자가 선택하고 시작할 수 있는 Drill-Through 항목을 표시합니다.

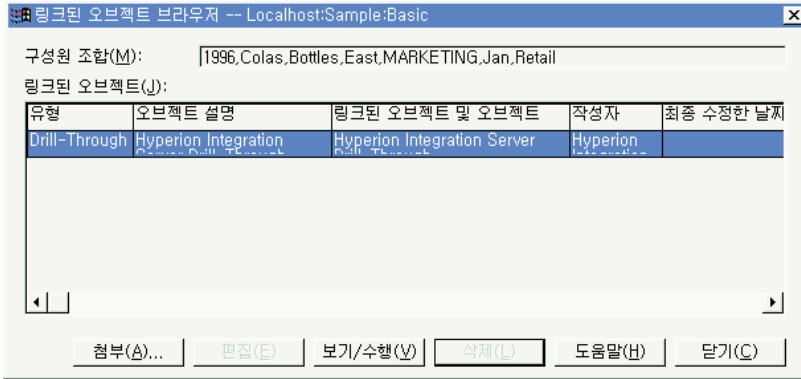


그림 174. Drill-Through 항목이 있는 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자

시트의 어떤 셀에 그 셀과 연관된 Drill-Through 보고서가 있는지 식별하면 Drill-Through 로 태그 처리할 셀의 스타일을 정의할 수 있습니다. 자세한 정보는 198 페이지의 『스프레드시트로부터 Drill-Through 액세스』 부분을 참조하십시오

Drill-Through 마법사란 무엇인가?

통합 서버 드릴 보고서는 귀사의 관리자가 사용자가 보거나 사용자 정의할 수 있도록 사전에 정의합니다. 보고서를 개발하는 사람이 보고서를 Drill-Through 사용자가 사용자가 정의할 수 있는지의 여부를 결정합니다. 보고서에 대한 사용자 정의가 가능하면 통합 서버 드릴 마법사로 사용자 정의하십시오. Drill-Through 마법사는 다음과 같이 사용자 정의 작업을 제공하는 그래픽 사용자 인터페이스입니다.

- 관계형 데이터 소스로부터 검색할 컬럼을 선택합니다.
사전 정의된 보고서에서 어느 컬럼을 볼 것인지를 결정하십시오.
- 컬럼의 표시 순서를 선택합니다.
기본 표시 순서인 시트의 행 방향 표시 순서를 변경합니다.
- 데이터의 정렬 순서를 선택합니다.
특정 컬럼의 내림차순 정렬 순서나 오름차순 정렬 순서를 선택합니다. 예를 들어, 관리자 목록을 영문자순으로 정렬합니다.
- 데이터 필터를 선택합니다.
컬럼에 필터를 정의하여 특정 기준에 일치하는 데이터만 검색합니다.

시작하기 전에

자습을 시작하기 전에 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 인터페이스의 사용을 통해 Hyperion Essbase 제품에 대해 잘 알고 있어야 합니다. 전제 조건으로서 이 안내서의 13 페이지의 『제2장 기본 Hyperion Essbase 자습』과 101 페이지의 『제3장 고급 Hyperion Essbase 자습』을 읽도록 하십시오.

샘플 Hyperion Essbase 데이터베이스는 이 자습의 예를 위한 기초입니다. 데이터베이스 관리자가 통합 서버에서 제공하는 샘플 metaoutline을 사용하여 샘플 Hyperion Essbase를 작성합니다. 자세한 정보는 *Hyperion Integration Server Desktop OLAP Model User's Guide*를 참조하십시오. 샘플 Excel 파일, Dtreport.xls에는 샘플 Drill-Through 보고서의 적절한 구성원 교차를 가진 시트가 있습니다. 샘플 데이터베이스, Excel 파일과 Drill-Through 보고서에 관한 자세한 정보는 196 페이지의 『이 자습에 사용되는 샘플에 관하여』 부분을 참조하십시오.

활동 세션에서 예를 따라 작업할 계획이면 Hyperion 통합 서버 제품군을 설치한 사람에게 Drill-Through에 필요한 샘플 데이터베이스에 관한 정보와 연결시킬 Hyperion Essbase 서버가 어느 것인지에 관해 알아보십시오.

자습을 시작하기 전에 다음 요구사항을 만족시켰는지 확인하십시오.

- 클라이언트 PC에 반드시 다음 구성요소를 설치해야 합니다.
 - 32-비트 버전의 Excel (예, Excel 97 또는 Excel 2000)
 - Excel용 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in
 - Drill-Through

Drill-Through 모듈은 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in을 설치할 때 자동으로 설치됩니다. 이 모듈은 링크된 오브젝트 브라우저로부터 호출하기 까지 투명한 상태입니다. 설치에 관한 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

- Hyperion Essbase 시스템 관리자가 반드시 Hyperion Essbase 서버를 설치해야 합니다.

- 반드시 Hyperion Essbase 통합 서버 및 Hyperion Essbase 서버에 대한 액세스가 있어야 합니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자나 기사에서 통합 서버를 관리하는 사람에게 문의하십시오.
- (보통 Hyperion Essbase와 다른 사용자 이름과 암호를 사용하여) 기본이 되는 관계형 데이터베이스에 대한 액세스가 반드시 있어야 합니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자나 기사에서 Hyperion Essbase 통합 서버를 관리하는 사람에게 문의하십시오.
- 샘플 Excel 파일인 Dtreport.xls를 \Essbase\Client\Sample 디렉토리에 서 사용할 수 있는지 확인하십시오.
- Drill-Through 보고서를 포함하고 있는 보고서를 반드시 설정하여 실행시켜야 합니다. 이 자습에 사용되는 샘플 Drill-Through 보고서는(“도시를 위한 홍보 미디어 믹스”) 샘플 데이터베이스와 사용할 수 있습니다. 기사에 통합 서버를 설치한 사람에게 문의하여 Drill-Through에 필요한 샘플 데이터베이스의 이름을 찾아보십시오.

주: 통합 서버 설치에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Integration Server Desktop Installation Guide*를 참조하십시오. Hyperion Essbase 설치에 관한 자세한 정보는 *Hyperion Essbase Installation Guide*를 참조하십시오.

이 자습을 진행할 때에는 다음 사항에 유의하십시오.

- 각 자습 타스크는 이전 타스크를 기초로 빌드되며 연속적으로 타스크가 진행됩니다.
- 자습의 일부로 수행해서는 안되는 타스크는 회색 상자로 표시됩니다. 이 타스크는 참조용으로 포함시킨 것입니다. 통합 서버 드릴 온라인 도움말에서 더 많은 정보를 찾을 수 있습니다.
- 이 자습에 사용되는 예는 통합 서버 설치에 포함되는 샘플 데이터베이스를 기초로 만들어진 것입니다. 기사에 통합 서버를 설치한 사람에게 샘플 데이터베이스를 액세스하는 것에 관한 정보를 문의하십시오.
- 다음 192 페이지의 『Hyperion Essbase 옵션 설정』 섹션에서 설명하는 것처럼 Hyperion Essbase 옵션 대화 상자에 옵션을 설정하십시오. 옵션 설정값이 다르면 이 장에 나오는 설명이 스프레드시트 뷰와 일치하지 않을 수 있습니다.

- 자습 중에 실수를 하면 Essbase > 플래시백을 선택하여 이전 워크시트 뷰로 리턴할 수 있습니다.

Hyperion Essbase 옵션 설정

자습을 시작하기 전에 스프레드시트 옵션을 다음 그림에서 설명하는 것처럼 초기 설정값으로 설정했는지 확인하십시오. 옵션 설정값이 다르면 이 장에 나오는 설명이 스프레드시트 뷰와 일치하지 않을 수 있습니다.

주: Hyperion Essbase 옵션 대화 상자의 각 옵션에 관한 정보는 도움말을 클릭하여 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 온라인 도움말을 참조할 수 있습니다.

1. 스프레드시트 메뉴에서 Essbase > 옵션을 선택하십시오.
2. **Essbase** 옵션 대화 상자에서 **화면표시** 탭을 선택하십시오.
3. 화면이 다음 설명에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

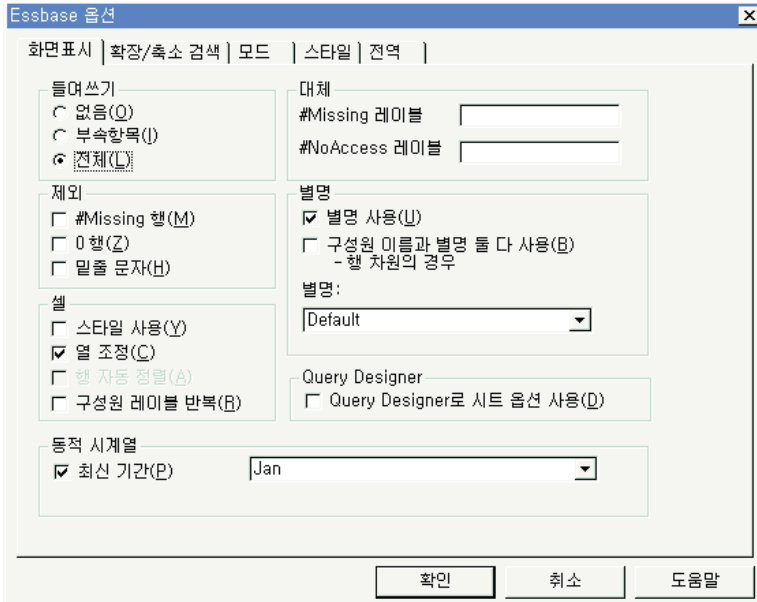


그림 175. 화면표시 옵션을 위한 초기 설정값

4. **확장/축소** 탭을 선택하십시오.

5. 화면이 다음 설명에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

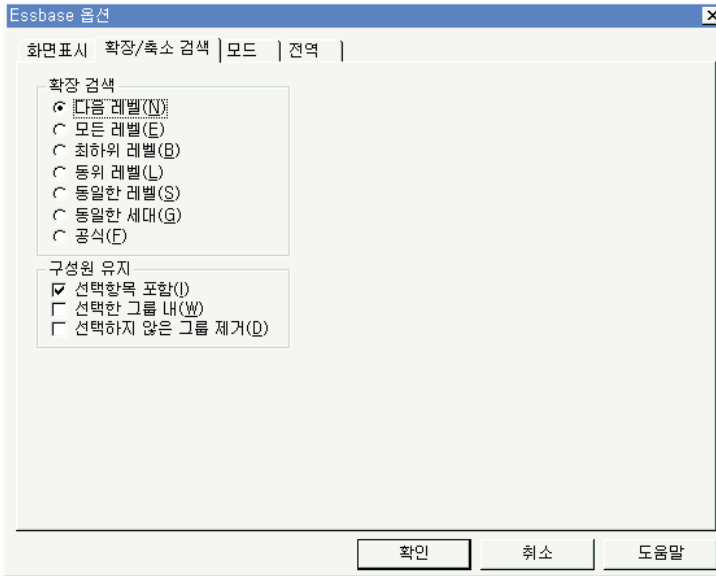


그림 176. 확장/축소 옵션을 위한 초기 설정값

6. 모드 탭을 선택하십시오.

7. 화면이 다음 설명에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

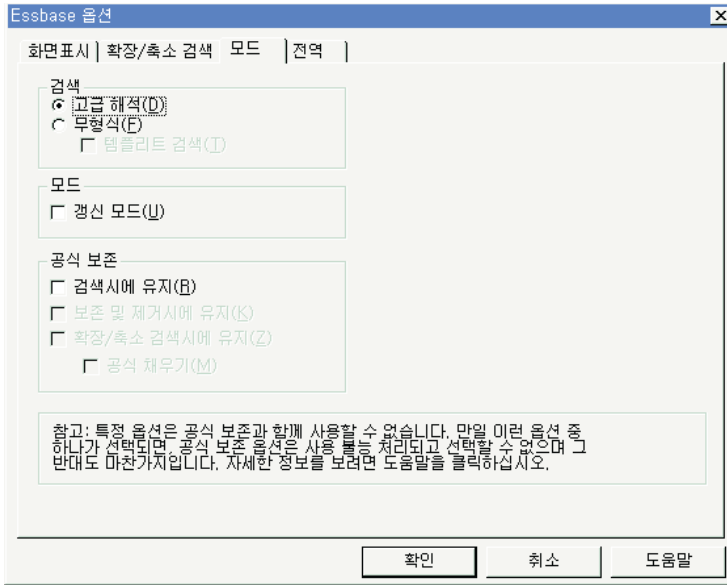


그림 177. 모드 옵션을 위한 초기 설정값

8. 스타일 탭을 선택하십시오.
9. 화면이 다음 설명에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

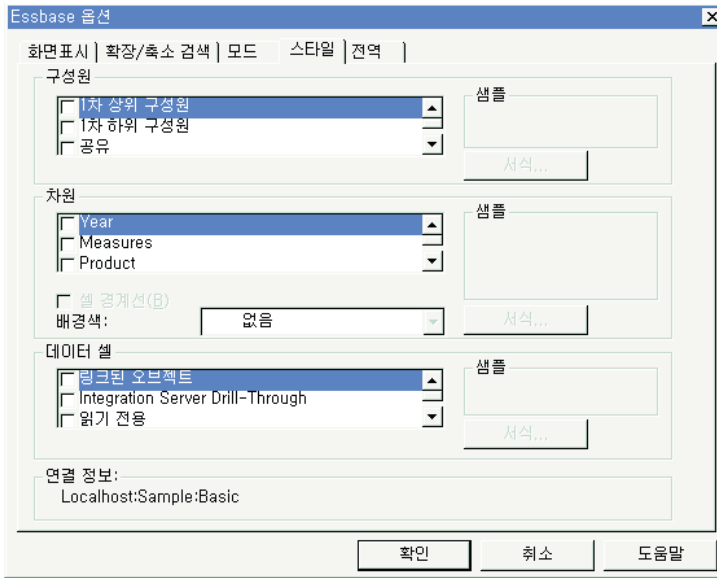


그림 178. 스타일 옵션을 위한 초기 설정값

10. 전역 탭을 선택하십시오.
11. 화면이 다음 설명에 일치하도록 적절한 선택란과 옵션 버튼을 선택하십시오.

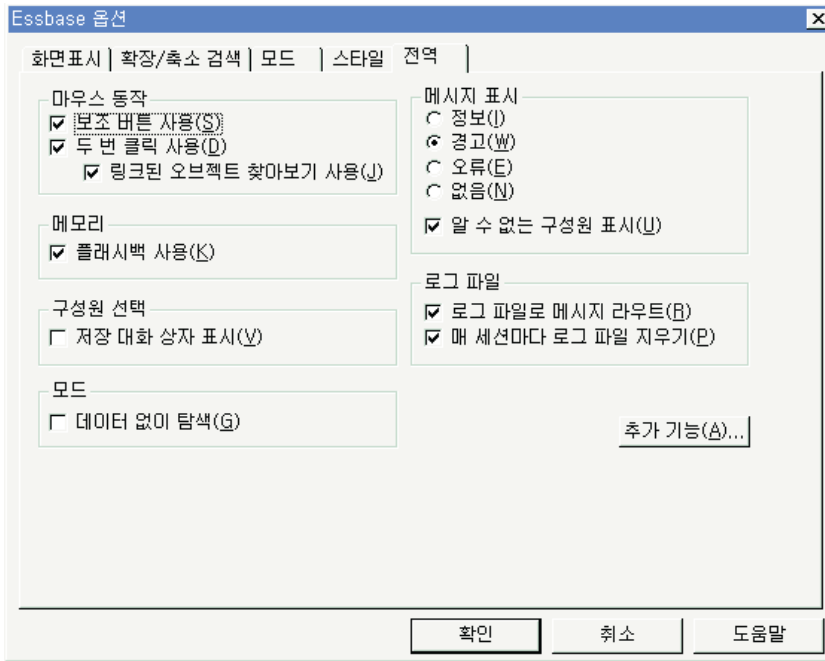


그림 179. 전역 옵션을 위한 초기 설정값

12. 이 세션을 위한 설정값을 저장하고 **Essbase** 옵션 대화 상자를 닫으려면 확인을 클릭하십시오.

이 자습에 사용되는 샘플에 관하여

이 자습에 사용되는 샘플 데이터베이스에는 Scenario, Products, Package, Markets, Accounts, Time 및 Channel이 포함되어 있습니다. 샘플 Excel 파일이 이 데이터베이스로부터 특정 뷰를 제공합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

그림 180. 샘플 데이터베이스로부터의 뷰

이 스프레드시트 뷰의 경우 자세한 레벨의 데이터가 관계형 데이터 소스, 즉 Hyperion Essbase로부터 사용할 수 없는 데이터가 존재합니다. 예를 들어, 관계형 소스에는 도시, 계절, 다른 유형의 매체(예, 출판, 라디오 등)를 위한 컬럼이 있습니다. 이 자습은 샘플 통합 서버 드릴 세션을 통해 위에서 볼 수 있는 데이터로부터 관계형 소스로부터의 자세한 데이터 안으로 드릴 다운하는 과정을 제공합니다.

이 자습은 “도시를 위한 홍보 미디어 믹스”라는 샘플 Hyperion Drill-Through 보고서를 사용합니다. 모든 Hyperion Drill-Through 보고서와 마찬가지로 이 보고서는 관계형 소스로부터 특정 컬럼을 검색하기 위해 사전에 정의된 것입니다. Drill-Through 마법사를 사용하여 사전 정의된 보고서를 사용자 정의할 수 있습니다.

주: 또한 샘플 파일에는 “도시 인구 통계”라는 두 번째 샘플 보고서가 있어서 Drill-Through 실습에 사용할 수 있습니다.

Drill-Through 사용

Drill-Through는 다음 task로 이루어집니다.

- Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in으로부터의 Drill-Through 액세스
- 보거나 사용자 정의할 Drill-Through 보고서 선택
- 컬럼 선택 및 순서화
- 데이터 정렬
- 데이터 필터링

다음 장에서는 이들 각 타스크에 대해 설명하고 활동 Drill-Through 세션을 통한 진행 과정을 제공합니다.

스프레드시트로부터 Drill-Through 액세스

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in으로부터 시트에 있는 Hyperion Essbase 데이터 셀의 구성원 교차를 기초로 자세한 레벨의 Drill-Through 보고서에 액세스할 수 있습니다. 각 Drill-Through 보고서는 귀사의 관리자가 사전에 정의한 것으로서 관계형 소스로부터 특정 컬럼을 검색하고 특정 방법으로 이 컬럼에서 데이터를 정렬할 수 있도록 이미 설정되어 있습니다. Drill-Through 마법사를 사용하면 사전 정의된 Drill-Through 보고서를 사용자 정의하여 원하는 데이터만 검색하여 특정 방법으로 표시할 수 있습니다.

사전 정의된 Drill-Through 보고서에 액세스하려면 스프레드시트에서 Drill-Through 셀을 두 번 클릭하십시오(또는 셀의 범위를 선택하고 Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하십시오). 시트 안의 어떤 셀이 Drill-Through 보고서와 연관이 되어 있는지 알아보기 위해 Drill-Through로 태그 처리된 셀에 스타일을 설정할 수 있습니다. Drill-Through 셀을 두 번 클릭할 때 Hyperion Essbase가 Drill-Through 보고서 항목을 표시하는 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 표시합니다. 단일 셀이 그 셀과 연관된 여러 보고서를 가질 수 있습니다. 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자는 또한 링크된 파티션과 기타 링크된 오브젝트 유형을 위한 항목을 표시합니다(예, 셀 노트 및 응용프로그램 파일). Drill-Through 보고서를 보거나 사용자 정의한 후에는 Hyperion Essbase가 관계형 소스로부터 데이터를 검색하고 새 스프레드시트에 결과를 표시합니다.

Drill-Through 지습을 시작하기 전에 다음과 같이 하십시오.

1. Drill-Through 보고서를 위한 샘플 데이터베이스로부터의 적절한 구성원 교차를 포함하고 있는 샘플 Excel 파일을 여십시오. Dtreport.xls 파일은 기본 Hyperion Essbase 설치의 일부로 제공되는 것입니다.
2. 셀과 연관이 있는 Drill-Through 보고서를 가진 데이터 셀의 스타일을 설정하십시오.

샘플 파일과 샘플 데이터베이스에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Excel을 시작하십시오.

2. 파일 > 열기를 선택하고 Dtreport.xls 파일을 Essbase\Client\Sample 디렉토리에서 여십시오.

샘플 파일이 다음과 같아야 합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

그림 181. Drill-Through를 위한 샘플 Excel 파일

샘플 파일은 Hyperion Essbase 데이터베이스의 특정 구성원을 위한 데이터를 표시합니다. 이 뷰로부터, 사전 정의된 Drill-Through 보고서가 시트 안의 모든 구성원 교차를 위해 존재합니다. Drill-Through를 사용하면 이 보고서에 액세스하여 사용자 정의할 수 있으므로 통합 서버가 원하는 데이터만 검색하여 원하는 형식으로 데이터를 표시합니다.

3. Essbase > 연결을 선택하고 적절한 샘플 데이터베이스에 연결하십시오.

주: 샘플 데이터베이스에 관한 정보는 귀사에 통합 서버를 설치한 사람에게 문의하십시오.

4. Essbase > 옵션을 선택하고 나서 스타일 탭을 선택하십시오.

5. 데이터 셀 옵션 그룹에서 통합 서버 드릴 선택란을 클릭하고 서식을 클릭하십시오. 글꼴 대화 상자가 표시됩니다.

6. 글꼴 스타일 목록 상자에서 굵은 기울임꼴을 선택하십시오.

7. 색상 드롭다운 목록에서 빨강색을 선택하고 확인을 클릭하십시오.

주: Hyperion Essbase가 선택한 스타일의 예를 샘플 상자에 표시합니다.

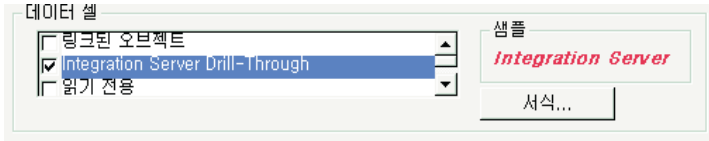


그림 182. 통합 서버 드릴 데이터 셀의 샘플 스타일

8. **Essbase** 옵션 대화 상자를 닫으려면 확인을 클릭하십시오.
9. 스프레드시트에 새 스타일을 표시하려면 Essbase > 검색을 선택하십시오.
이 예에서는 샘플 Drill-Through 보고서가 시트 안의 각 구성원 교차와 연관되어 있으므로 모든 셀이 빨강색의 굵은 기울임꼴로 표시됩니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.79	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	877.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

그림 183. Drill-Through 스타일을 적용한 샘플 Excel 파일

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in으로부터 샘플 Drill-Through 셀에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

10. Drill-Through 셀을 선택하십시오(예, E4 셀).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1795	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	57	156	59	65.77	191.39	73.37	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

그림 184. Drill-Through 셀 선택

주: 사용자가 선택한 셀과 연관된 모든 Drill-Through 보고서를 표시하기 위해 시트에서 연속 셀 범위를 선택할 수 있습니다. 이 예에는 셀 범위에 첨부된 단 하나의 Drill-Through 보고서만 있습니다.

11. Essbase > 링크된 오브젝트를 선택하여 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 여십시오.

아니면 **Essbase** 옵션 대화 상자(전역 탭)에서 링크된 오브젝트 찾아보기 사용 선택란을 선택하여 링크된 오브젝트 셀을 두 번 클릭하여 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자를 열 수 있도록 만드십시오. 이 옵션은 단일 셀 선택시에만 작동합니다. 셀 범위를 선택한 경우에는 Essbase > 링크된 오브젝트 메뉴 명령을 사용하십시오.



그림 185. Drill-Through 항목이 선택된 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자

12. Drill-Through 보고서 항목을 선택하고 보기/수행을 클릭하십시오.

Hyperion Essbase가 Drill-Through를 시작하고 **Drill-Through** 보고서 선택 대화 상자를 표시합니다.

주: 통합 서버가 작동하지 않으면 Drill-Through가 제대로 시작하지 않습니다. 자세한 정보는 Hyperion Essbase 시스템 관리자에게 문의하십시오.

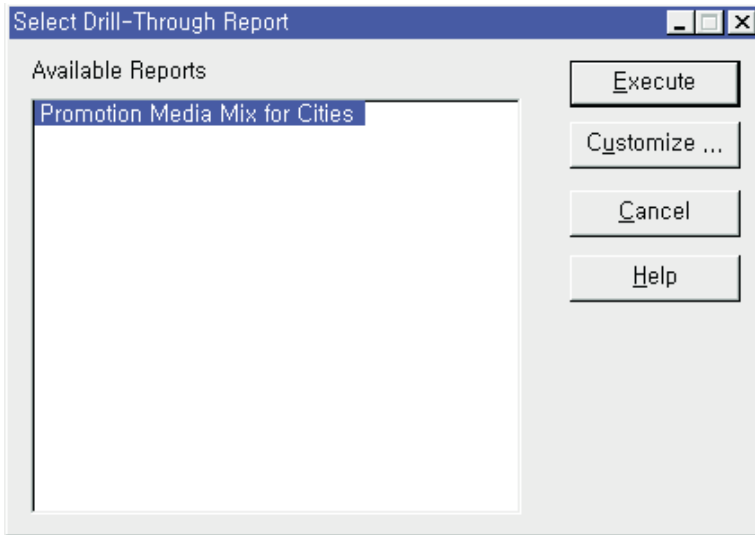


그림 186. Drill-Through 보고서 선택 대화 상자

13. 통합 서버 및 관계형 데이터 소스와의 연결을 위해 Drill-Through 대화 상자에 대한 프롬프트가 나오면 적절한 연결 정보를 입력하십시오. 귀사에서 통합 서버를 관리하고 Drill-Through 보고서를 개발한 사람으로부터 이 정보를 받으십시오.

주: 스프레드시트에서 선택한 셀에 사용할 수 있는 보고서가 단 하나 뿐이고 보고서가 사용자 정의가 불가능하도록 설계된 경우에는 Drill-Through가 보고서를 생성하여 스프레드시트에 그 결과를 즉시 표시합니다. 귀사에서 Drill-Through 보고서를 개발한 사람이 보고서를 사용자 정의할 수 있는지 그리고 통합 서버 및 관계형 데이터 소스에 로그인해야 하는지의 여부를 지정합니다.

14. 사용자 정의할 보고서를 선택하려면 다음 203 페이지의 『보거나 사용자 정의할 Drill-Through 보고서 선택』 섹션에 나오는 단계를 따라 작업하십시오.

보거나 사용자 정의할 Drill-Through 보고서 선택

다음과 같은 경우 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자로부터 Drill-Through를 시작한 후 통합 서버의 Drill-Through 보고서 선택 대화 상자를 표시합니다.

- 스프레드시트에서 선택한 셀이나 셀 범위에 대해 하나 이상의 Drill-Through 보고서가 존재합니다.
- 단 하나의 보고서만 존재하지만 사용자에게 Drill-Through 마법사를 사용하여 사용자 정의하는 옵션이 있습니다.

Drill-Through 보고서 선택 대화 상자가 사용자가 스프레드시트에서 선택한 셀에 사용할 수 있는 Drill-Through 보고서 목록을 표시합니다. OLAP 데스크탑 모델 인터페이스에 보고서가 정의된 방식에 따라서는 보고서를 사용자 정의할 수 없고 볼 수만 있는 경우가 있습니다.

이 자습에 사용되는 샘플 보고서는 도시를 위한 홍보 미디어 믹스입니다. Drill-Through 마법사를 이용하여 샘플 보고서를 사용자 정의할 수 있습니다. 사전 정의된 Drill-Through 보고서를 사용자 정의하지 않고 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **사용가능한 보고서** 목록 상자에서 보려는 보고서를 선택하십시오.
2. 실행을 클릭하십시오.

통합 서버가 관계형 소스로부터 데이터를 검색하고 새 스프레드시트에 결과를 표시합니다. 현재 시트 앞에 새 시트가 추가됩니다.

샘플 Drill-Through 보고서를 사용자 정의하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **사용가능한 보고서** 목록 상자에서 도시를 위한 홍보 미디어 믹스보고서를 선택하십시오.

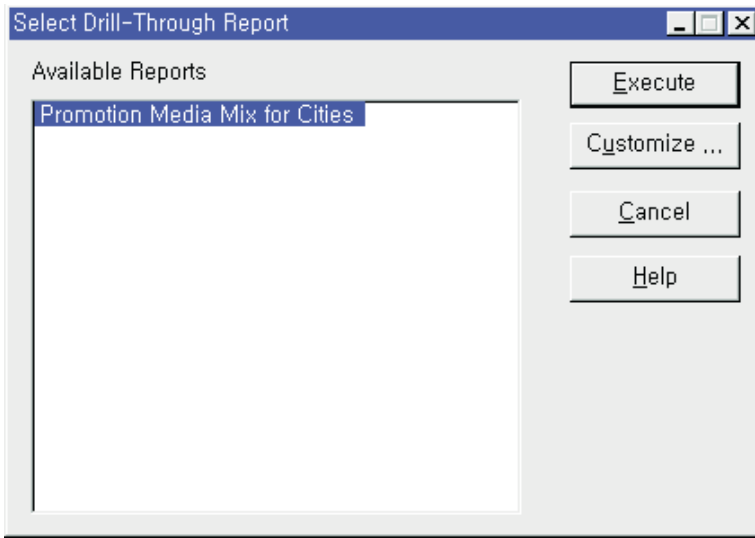


그림 187. 샘플 *Drill-Through* 보고서 선택

2. 사용자 정의를 클릭하십시오.

주: OLAP 빌더에 보고서가 정의된 방식에 따라 보고서에 대해 사용자 정의 버튼을 사용하거나 사용하지 못할 수 있습니다.

통합 서버가 *Drill-Through* 마법사의 첫번째 화면을 표시합니다.

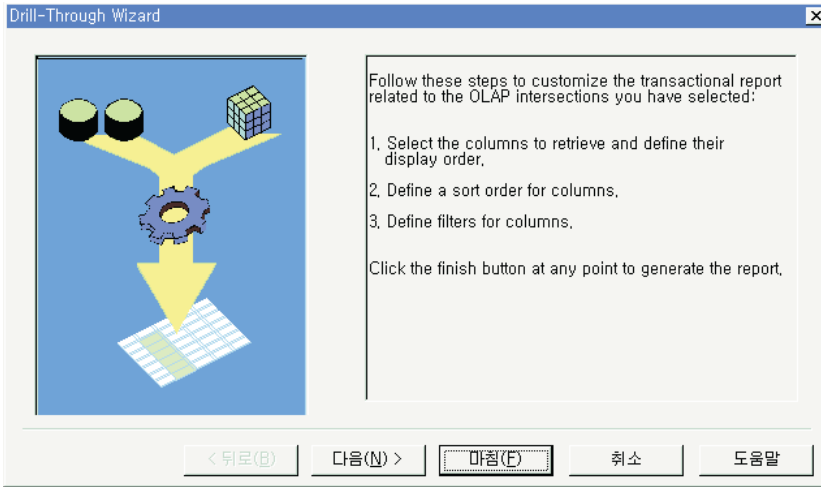


그림 188. Drill-Through 마법사 대화 상자, 소개 화면

3. 컬럼 및 표시 순서 선택 대화 상자를 표시하려면 다음을 클릭하십시오.

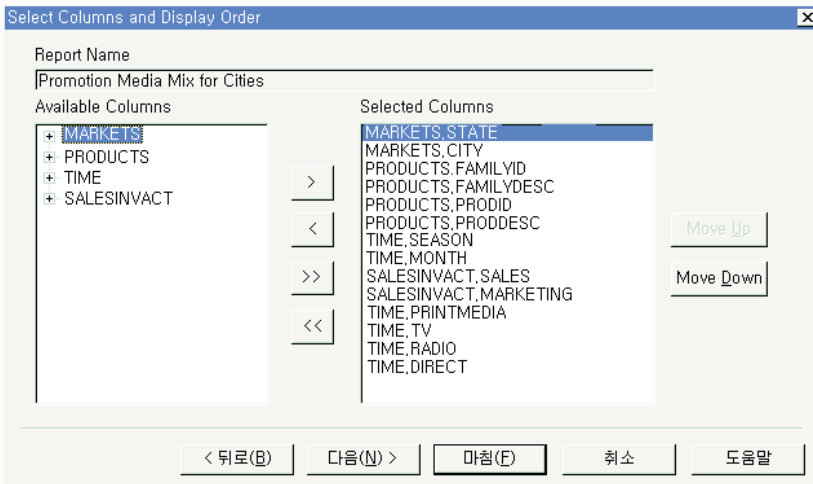


그림 189. 컬럼 및 표시 순서 선택 대화 상자

4. 사용자 정의할 행을 선택하고 순서를 지정하려면 다음 206 페이지의 『컬럼 선택 및 순서화』 섹션에 나오는 단계를 따라 작업하십시오.

컬럼 선택 및 순서화

Drill-Through 마법사를 사용하면 사전 정의된 Drill-Through 보고서를 사용자 정의할 수 있습니다. Drill-Through 마법사의 첫번째 탭은 관계형 데이터베이스에서 검색할 컬럼을 선택하고 순서를 지정하는 것입니다. 이 컬럼에는 통합 서버 데이터베이스에서 사용할 수 없는 자세한 정보가 있습니다.

컬럼 및 표시 순서 대화 상자에서 통합 서버가 관계형 데이터 소스로부터 어느 컬럼을 검색하도록 할 것인지를 선택할 수 있습니다. 이 대화 상자로부터 결과 보고서에 컬럼을 어떻게 표시할 것인지도 지정할 수 있습니다.

사용할 수 있는 컬럼 목록 상자가 이 보고서를 위해 관계형 데이터 소스로부터 사용할 수 있는 컬럼 목록을 (OLAP 데스크탑 모델 인터페이스에서 정의한대로) 표시합니다. 선택한 컬럼 목록 상자가 펼친 양식의 사용할 수 있는 컬럼 목록 상자에서 컬럼을 표시합니다. Drill-Through 보고서에서 컬럼을 제외시키기 위해 선택한 컬럼 목록 상자에서 컬럼을 제거할 수 있습니다.

이 예에서는 도시를 위한 홍보 미디어 믹스 샘플 보고서에 포함시키기 위해 사용할 수 있는 컬럼 목록 상자에서 컬럼이 선택됩니다. 이 컬럼은 펼친 양식의 선택한 컬럼 목록 상자에 표시됩니다. 이 탭에서 Drill-Through 보고서로부터 선택한 여러 컬럼들을 제거합니다.

1. 선택한 컬럼 목록 상자에서 TIME.PRINTMEDIA, TIME.TV, TIME.RADIO, TIME.DIRECT 컬럼을 선택하십시오.

한 번에 여러 컬럼을 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태로 작업하십시오.

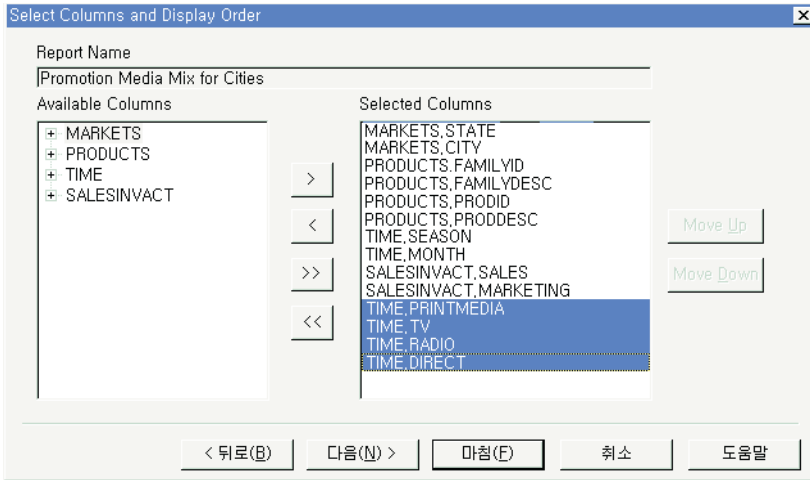


그림 190. Drill-Through 보고서에서 제거할 컬럼 선택

2.



를 눌러 선택된 컬럼을 선택된 컬럼 목록 상자에서 사용 가능한 컬럼 목록 상자로 다시 이동하려면 십시오.

한 목록 상자에서 다른 목록 상자로 컬럼을 이동하려면



또는



. 한 목록 상자에서 다른 목록 상자로 모든 컬럼을 이동하려면



또는



3. 컬럼의 표시 순서를 재배열하려면 선택한 컬럼 목록 상자에서 Product 컬럼을 (한번에 하나씩) 선택하고 위로 이동을 두 번 클릭하여 각 컬럼을 Market 컬럼 위로 이동하십시오.

사용자 정의된 보고서가 컬럼이 나오는 순서대로 선택한 컬럼 목록 상자에 컬럼을 표시합니다. Product 컬럼이 첫번째(맨 왼쪽) 컬럼으로 나오고 Market 컬럼이 다음에 나옵니다.

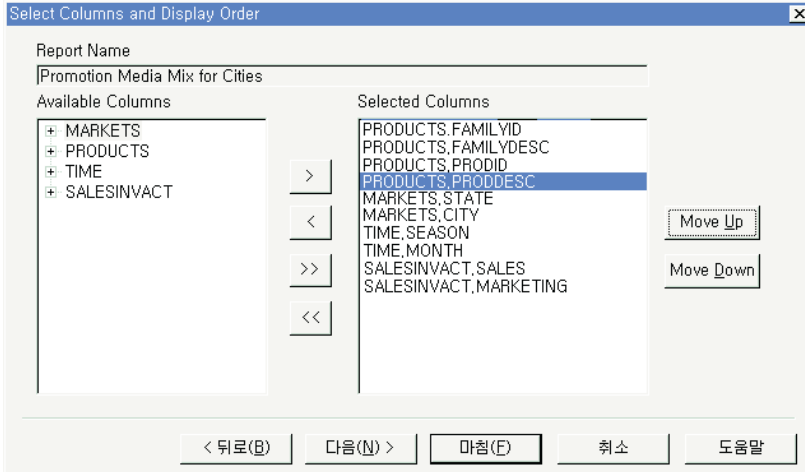


그림 191. 컬럼의 표시 순서 재배열

4. 다음을 클릭하여 데이터 정렬 순서 선택 대화 상자를 표시하고 다음 『데이터 순서화』 섹션에 나오는 단계를 따라 보고서를 사용자 정의하십시오.

주: 보고서를 사용자 정의하는 것을 완료하면 언제든지 완료를 클릭하여 보고서를 생성하고 새 시트로 결과를 볼 수 있습니다. 새 시트가 현재 시트 앞에 나옵니다.

데이터 순서화

데이터 정렬 순서 선택 대화 상자에서 컬럼 안의 데이터를 내림차순 또는 오름차순으로 선택할 수 있습니다. 정렬 순서는 Drill-Through 보고서에 행이 표시되는 순서를 결정합니다. 예를 들어, 오름차순으로 MARKETS.CITY 컬럼의 내용을 정렬하면 도시가 영문자순으로 Drill-Through 보고서에 나타납니다.

Drill-Through 보고서에서 행의 정렬 순서를 정의하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 사용가능한 컬럼 목록 상자에서 SALESINVACT.MARKETING 컬럼을 선택 하십시오.

사용가능한 컬럼 목록 상자의 컬럼은 206 페이지의 『컬럼 선택 및 순서화』에서 선택한 것입니다. 컬럼 목록 상자 안의 컬럼들은 OLAP 빌더에 이미 정렬 순서가 정의된 것입니다.

OLAP 데스크탑 모델 인터페이스에서 보고서를 작성할 때 데이터 정렬 순서가 선택된 경우에는 기준 순서 목록 상자가 그 선택을 표시합니다. 아니면 기본 정렬 순서가 오름차순입니다.

- 2.



를 눌러 SALESINVACT.MARKETING 컬럼을 컬럼 목록 상자로 옮기면 해당 컬럼에 대한 정렬 순서를 정의할 수 있습니다.

한 목록 상자에서 다른 목록 상자로 컬럼을 이동하려면



또는



. 한 목록 상자에서 다른 목록 상자로 모든 컬럼을 이동하려면



또는



.

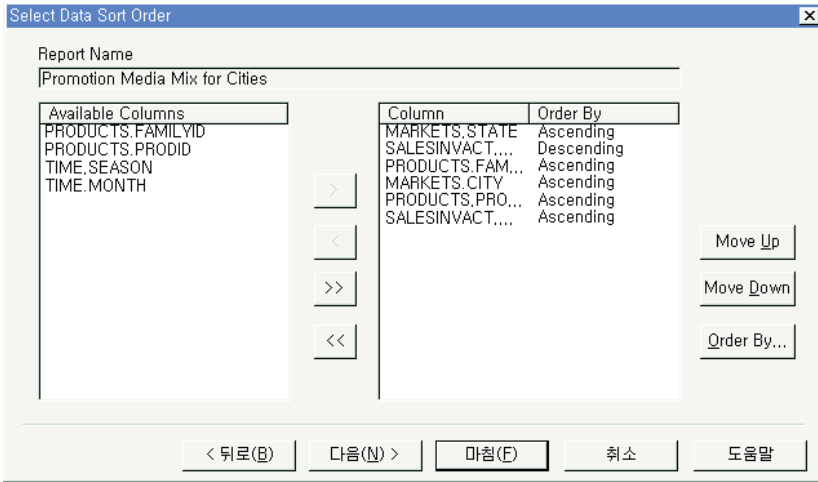


그림 192. 정렬을 위해 한 컬럼을 컬럼 목록 상자로 이동

3. 컬럼 목록 상자에서 컬럼의 표시 순서를 재배열하여 컬럼을 다음과 같이 그룹화하십시오.
 - a. MARKETS.CITY를 클릭하고 위로 이동을 두 번 클릭하십시오.
 - b. SALESINVACT.MARKETING을 클릭하고 위로 이동을 두 번 클릭하십시오.
4. 컬럼 목록 상자에서 SALESINVACT.SALES 컬럼을 두 번 클릭하여 데이터 정렬 순서를 내림차순에서 오름차순으로 변경하여 SALES 값이 Drill-Through 보고서의 발생 순서대로 표시되도록 하십시오.

이제 통합 서버는 처음에 검색한 컬럼을 주(state)(영문자순)로 정렬하고 다음에는 도시(영문자순), 판매(시간순)순으로 정렬합니다.

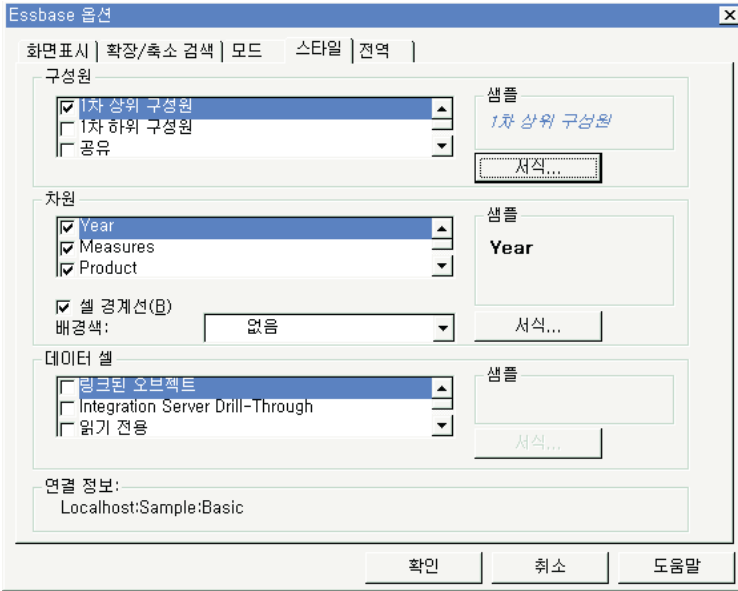
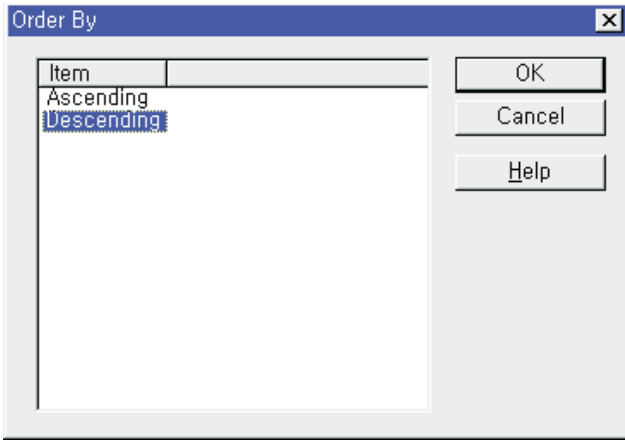


그림 193. 데이터 정렬 순서 선택

5. 다음을 클릭하여 데이터 필터 선택 대화 상자를 표시하고 다음 212 페이지의 『데이터 필터링』 섹션에 나오는 단계를 따라 보고서를 계속해서 사용자 정의하십시오.
한 번에 여러 컬럼의 데이터 정렬 순서를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

- a. Ctrl 키를 누른 상태로 컬럼 목록 상자에서 원하는 컬럼을 선택하십시오.
- b. 정렬 순서를 클릭하십시오. 통합 서버가 정렬 순서 대화 상자를 표시합니다.



- c. 데이터 정렬 순서 선택 대화 상자로 가려면 오름차순이나 내림차순을 선택하고 확인을 클릭하십시오.

데이터 필터링

통합 서버가 Drill-Through 보고서를 위해 검색하는 것을 결정하기 위해 필터를 적용할 수 있습니다. 이 경우, 주어진 컬럼 어디에서나 특정 조건에 일치하는 데이터만 검색할 수 있습니다. 예를 들어, 샘플 데이터베이스의 MARKETS.CITY 컬럼에는 여러 도시가 있습니다. 샘플 Drill-Through 보고서에서 이 도시 목록에 필터를 적용하지 않은 경우에는 샘플 Drill-Through 보고서가 동부 전체 지역에 적용되므로 통합 서버가 동부의 모든 도시를 검색합니다. 이 섹션에서는 MARKETS.CITY 컬럼에 필터를 적용하여 동부의 특정 도시만 보고서에 포함시킵니다.

필터를 정의하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 컬럼 목록 상자에서 MARKETS.CITY 컬럼을 선택하십시오.

컬럼 목록 상자의 컬럼은 206 페이지의 『컬럼 선택 및 순서화』에서 선택한 것입니다.

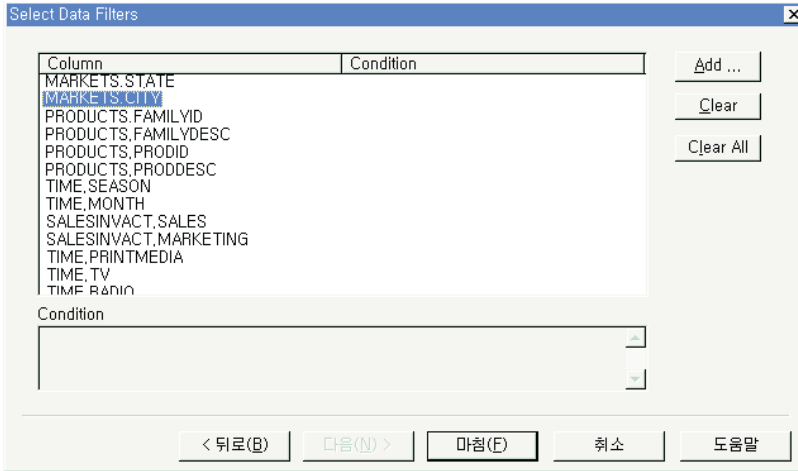


그림 194. 데이터 필터 선택 대화 상자

주: 컬럼에 필터가 이미 첨부된 경우에는 조건 목록 상자에 표시됩니다. 전체 필터 문자열은 조건 텍스트 상자 하단에 표시됩니다.

2. 선택한 MARKETS.CITY 컬럼에서 추가를 클릭하십시오.
컬럼에 필터 설정 대화 상자가 표시됩니다.

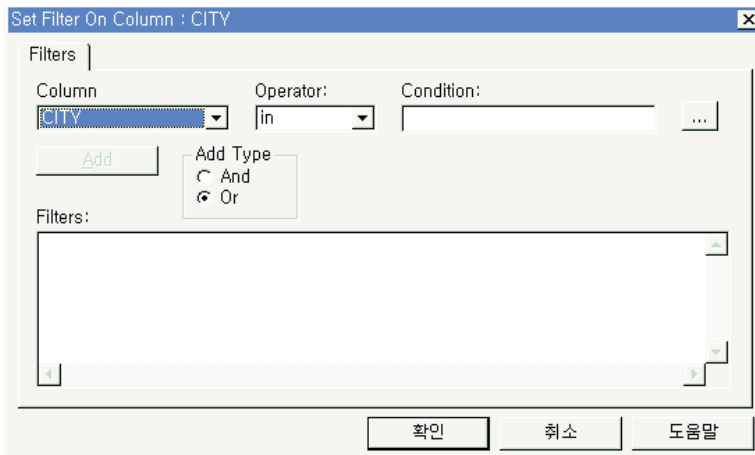


그림 195. 컬럼에 필터 설정 대화 상자

3. 컬럼 드롭다운 목록 상자에서 CITY 컬럼을 선택하십시오.

컬럼 드롭다운 목록 상자에 표시되는 컬럼은 사용자가 212 페이지의 『데이터 필터링』에서 선택한 것입니다.

4. 연산자 드롭 다운 목록 상자에서 in 연산자를 선택하십시오.

주: 필터 조작에 관한 자세한 정보는 통합 서버 드릴 온라인 도움말을 참조하십시오.

5. 찾아보기



버튼을 눌러 해당 컬럼에서 가능한 모든 값을 표시해주는 목록에서 필터 값 선택 대화 상자를 여십시오.

목록에서 필터 값 선택 대화 상자가 표시됩니다.

주: 통합 서버가 이 값을 관계형 데이터 소스에서 직접 검색합니다. 관계형 데이터 소스가 많은 값을 포함하고 있으면 통합 서버가 데이터 소스로부터 값을 검색하기 전에 사용자가 모든 값을 볼 것인지를 확인합니다.

6. Ctrl 키를 누른 상태로 Andover, Boston, Cape Cod를 선택하고 확인을 클릭하십시오.

필터 연산자로 In이나 Not In을 선택한 경우에만 한 번에 여러 값을 선택할 수 있습니다.

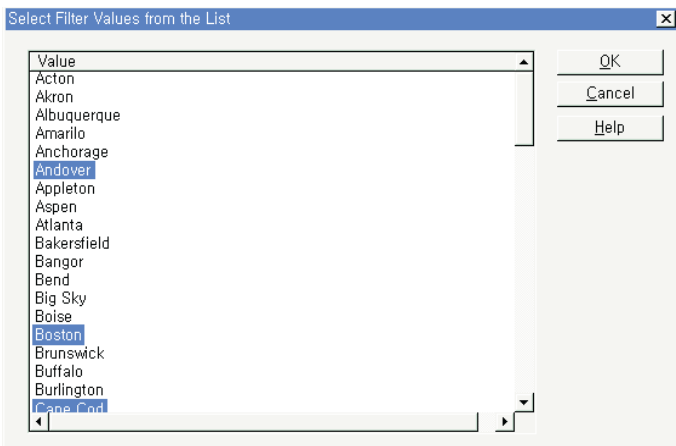


그림 196. 목록에서 필터 값 선택

7. 추가 유형 옵션 그룹에서 And를 선택하십시오.

8. 필터 목록 상자에 조건을 추가하려면 추가를 클릭하십시오.

주: 여러 필터 조건을 사용하는 것에 관한 정보는 통합 서버 드릴 온라인 도움말을 참조하십시오.

이제 컬럼에 필터 설정 대화 상자가 다음과 같습니다.

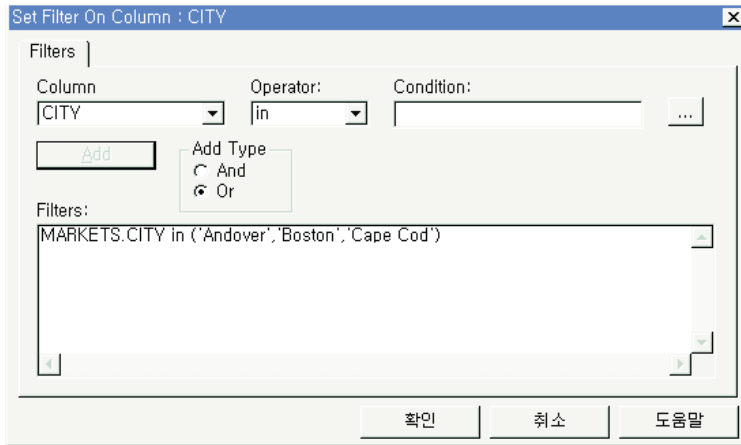


그림 197. 컬럼에 필터 정의

위에 정의한 필터는 Andover, Boston, Cape Cod 데이터만 Drill-Through 보고서에 나오도록 합니다.

9. 데이터 필터 선택 대화 상자로 가려면 확인을 클릭하십시오.

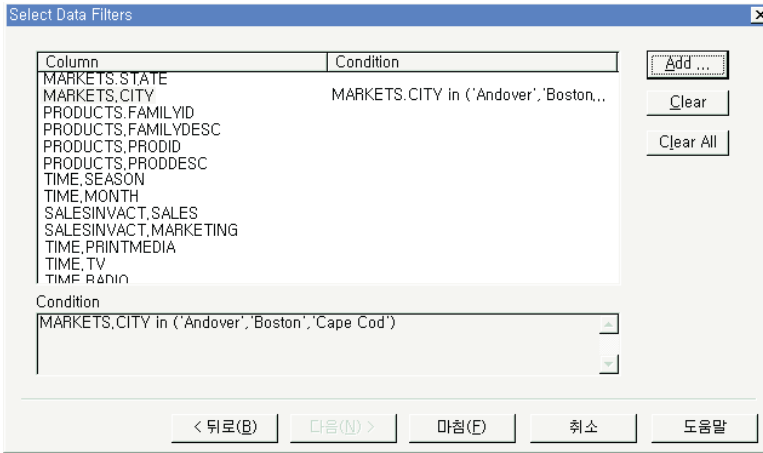


그림 198. 컬럼에 필터 정의 결과

주: 또는 필터 조건을 필터 목록 상자 안으로 직접 입력하여 필터를 작성할 수도 있습니다. 자세한 정보는 통합 서버 드릴 온라인 도움말을 참조하십시오. 필터를 삭제하려면 필터를 선택하고 지우기를 클릭하십시오. 모든 필터를 삭제하려면 모두 지우기를 클릭하십시오.

10. 완료를 클릭하십시오.

통합 서버가 사용자 정의된 Drill-Through 보고서를 생성하고 새 스프레드시트에 결과를 표시합니다. 새 시트가 현재 시트 앞의 워크북에 추가됩니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	FAMILYID	FAMILYDESC	PRODID	PRODESC	STATE	CITY	SEASON	MONTH	SALES	MARKETING
2	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Andover	Winter	Feb	70	15
3	100	Colas	100-30	Caffeine Free Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	143	35
4	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	246	60
5	100	Colas	100-20	Diet Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	280	66
6	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Cape Cod	Winter	Feb	97	23
7										

그림 199. 사용자 정의된 Drill-Through 보고서

이 예에서는 사용자 정의된 Drill-Through 보고서가 사용자가 Drill-Through 마법사를 사용하여 설정한 스펙을 반영합니다.

- TIME.PRINTMEDIA, TIME.TV, TIME.RADIO, TIME.DIRECT 컬럼을 제외시킵니다.
- 컬럼이 컬럼 및 표시 순서 선택 대화 상자의 선택한 컬럼 목록 상자에 사용자가 지정한 순서로 시트의 행 방향으로 표시됩니다.

- STATE, CITY, SALES, MARKETING, FAMILYDESC 및 PRODDDESC 컬럼이 STATE 컬럼을 시작으로 PRODDDESC 컬럼까지 오름차순으로 정렬됩니다. 예를 들어, 통합 서버는 처음에 STATE 컬럼을 오름차순으로 정렬합니다. 이 컬럼에는 하나의 주 (Massachusetts)만 나오므로 통합 서버가 CITY 컬럼으로 이동하고 그 내용을 오름차순(영문자순)으로 정렬합니다. 판매 컬럼 안에서는 값이 각 도시에서의 오름차순(발생순)으로 정렬됩니다. 이 처리는 지정한 모든 컬럼이 처음에는 도시로 그 다음에는 도시에서 오름차순으로 정렬됩니다.
- 관계형 소스로부터 검색되는 유일한 도시는 Drill-Through 마법사의 필터링 부분에 지정한 Andover, Boston, Cape Cod입니다.

Hyperion Essbase로부터 연결 끊기

Drill-Through를 사용하는 것을 완료하면 Hyperion Essbase 서버와의 연결을 끊어서 다른 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 사용자를 위해 서버의 포트를 비워두십시오.

서버와의 연결을 끊으려면 다음과 같이 하십시오.

1. Essbase > 연결중단을 선택하십시오.

Essbase 연결중단 대화 상자가 표시되고 이 대화 상자에서 데이터베이스에 연결된 시트와의 연결을 끊을 수 있습니다.

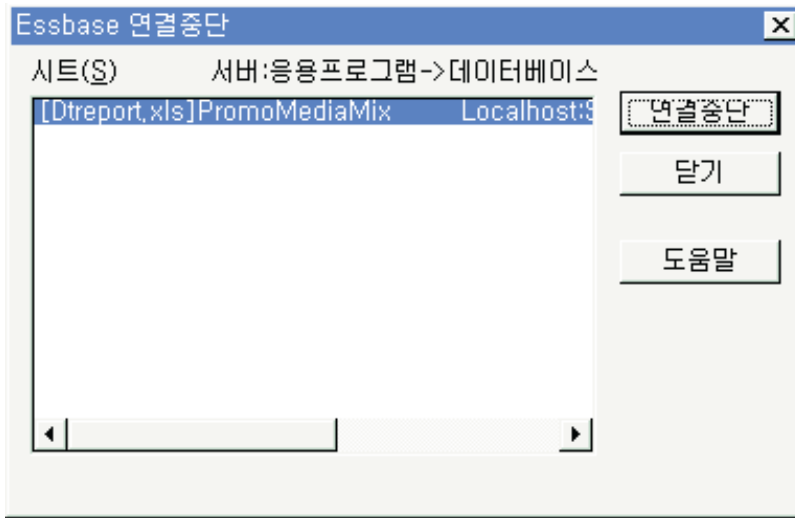


그림 200. Essbase 연결중단 대화 상자

주: 사용자가 Drill-Through를 사용한 후 연결 끊기를 시도하면 오류 메시지가 나타납니다. 오류 메시지가 리턴되면 시트에서 Essbase > 검색을 선택한 다음에 연결을 끊으십시오.

2. 목록에서 시트 이름을 선택하고 연결중단을 클릭하십시오.
3. 모든 활동 시트의 연결을 끊을 때까지 2단계를 반복하십시오.
4. **Essbase** 연결중단 대화 상자를 닫으려면 닫기를 클릭하십시오.

주: Excel을 간단히 닫기하여 서버로부터 연결을 끊을 수도 있습니다. 전원 공급 중단이나 시스템 실패와 같이 Excel 세션이 비정상적으로 종료될 때에는 서버 연결이 중단되지 않습니다.

부록. DB2 라이브러리 사용

DB2 Universal Database 라이브러리는 온라인 도움말, 책(PDF 및 HTML) 및 HTML 형식의 샘플 프로그램으로 구성됩니다. 이 절에서는 제공된 정보 및 해당 정보에 액세스하는 방법에 대해 설명합니다.

제품 정보에 온라인으로 액세스하려면 정보 센터를 사용하십시오. 자세한 정보는 234 페이지의 『정보 센터로 정보에 액세스』를 참조하십시오. 웹에서 타스크 정보, DB2 책, 문제점 해결 정보, 샘플 프로그램 및 DB2 정보를 볼 수 있습니다.

DB2 PDF 파일 및 인쇄 서적

DB2 정보

다음 테이블에서는 DB2 책을 4개의 범주로 나눕니다.

DB2 안내서 및 참조서 정보

이 범주의 책에는 모든 플랫폼용 공통 DB2 정보가 있습니다.

DB2 설치 및 구성 정보

이 범주의 책은 특정 플랫폼의 DB2용입니다. 예를 들어, OS/2, Windows 및 UNIX 기반 플랫폼의 DB2용으로 별도의 빠른 시작이 있습니다.

플랫폼에 상관없는 HTML의 샘플 프로그램

이런 샘플은 응용프로그램 개발 클라이언트에 설치된 샘플 프로그램의 HTML 버전입니다. 샘플은 단지 정보용일 뿐이며 실제 프로그램을 대체 하지 못합니다.

릴리스 정보

이 파일에는 DB2 책에 포함되지 못한 최신 정보가 있습니다.

설치 매뉴얼, 릴리스 정보 및 지습서는 제품 CD-ROM에서 직접 HTML 형식으로 볼 수 있습니다. 대부분의 책은 제품 CD-ROM에서 HTML 형식으로 볼 수 있고, DB2 서적 CD-ROM에서 Adobe Acrobat(PDF) 형식으로 보고 인쇄할 수

있습니다. 또한 IBM에서 인쇄본을 주문할 수도 있습니다. 229 페이지의 『인쇄된 책 주문』을 참조하십시오. 다음 테이블에서는 주문할 수 있는 책을 나열합니다.

OS/2 및 Windows 플랫폼의 경우 sql1lib\doc\html 디렉토리 아래에 HTML 파일을 설치할 수 있습니다. DB2 정보는 다른 언어로 번역됩니다. 그러나 모든 정보가 모든 언어로 번역되지는 않습니다. 정보를 특정 언어로 사용할 수 없는 경우 영어 정보가 제공됩니다.

UNIX 플랫폼의 경우 doc/%L/html 디렉토리 아래에 HTM 파일의 복수 언어 버전을 설치할 수 있습니다. 여기서 %L은 로케일을 표시합니다. 자세한 정보는 해당 빠른 시작을 참조하십시오.

다음과 같이 다양한 방법으로 DB2 책을 구하여 정보를 볼 수 있습니다.

- 233 페이지의 『온라인으로 정보 보기』
- 238 페이지의 『온라인으로 정보 탐색』
- 229 페이지의 『인쇄된 책 주문』
- 229 페이지의 『PDF 책 인쇄』

표 3. DB2 정보

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
DB2 안내서 및 참조서 정보			
관리 안내서	<p>관리 안내서: 계획에서는 데이터베이스 개념의 개요 및 논리적, 물리적 데이터베이스 설계와 같은 설계 문제에 대한 내용을 다루고, 높은 가용성에 대해 논의합니다.</p> <p>관리 안내서: 구현에서는 설계 구현, 데이터베이스 액세스, 감사, 백업 및 복구와 같은 구현에 대한 내용을 다룹니다.</p> <p>관리 안내서: 성능에서는 데이터베이스 환경 및 응용프로그램 성능 평가 및 조정에 대한 내용을 다룹니다.</p> <p>북미에서는 문서 번호 SBOF-8934를 사용하여 영어로 된 관리 안내서의 세 볼륨을 주문할 수 있습니다.</p>	<p>SC09-2946 db2d1x70</p> <p>SC09-2944 db2d2x70</p> <p>SC09-2945 db2d3x70</p>	db2d0
관리 API 참조서	데이터베이스를 관리하는 데 사용할 수 있는 DB2 API 및 데이터 구조에 대해 설명합니다. 또한 이 책에서는 응용프로그램에서 API를 호출하는 방법에 대해서도 설명합니다.	SC09-2947 db2b0x70	db2b0
응용프로그램 빌드 안내서	환경 설정 정보와, Windows, OS/2 및 UNIX 기반 플랫폼에서 DB2 응용프로그램을 컴파일하고, 링크하고, 실행하는 방법에 대한 지시사항을 단계별로 알려 줍니다.	SC09-2948 db2axx70	db2ax
APPC, CPI-C, 및 SNA 센스 코드	DB2 Universal Database 제품을 사용할 때 볼 수 있는 APPC, CPI-C 및 SNA 감지 코드에 대한 일반 내용을 다룹니다.	문서 번호 없음 db2apx70	db2ap
	HTML 형식으로만 볼 수 있습니다.		
응용프로그램 개발 안내서	Embedded SQL 또는 Java(JDBC 및 SQLJ)를 사용하여 DB2 데이터베이스에 액세스하는 응용프로그램 개발 방법에 대해 설명합니다. 논의 주제에는 저장 프로시저어 쓰기, 사용자 정의 함수(UDF) 쓰기, 트리거 사용 및 파티션된 환경 또는 연합 시스템에서 응용프로그램 개발 등이 있습니다.	SC09-2949 db2a0x70	db2a0

표 3. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
CLI 안내 및 참조서	DB2 콜 레벨 인터페이스 즉, Microsoft ODBC 스펙과 호환 가능하며 호출 가능한 SQL 인터페이스를 사용하여 DB2 데이터베이스에 액세스하는 응용프로그램 개발 방법에 대해 설명합니다.	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
명령 참조서	명령행 처리기 사용 방법 및 데이터베이스를 관리하는 데 사용할 수 있는 DB2 명령에 대해 설명합니다.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
연결성 보충 설명서	AS/400용 DB2, OS/390용 DB2, MVS용 DB2 또는 VM용 DB2를 DB2 Universal Database 서버에 DRDA 응용프로그램 리퀘스터(AR)로 사용하는 방법에 대한 설정 및 참조 정보를 다룹니다. 또한 이 책에서는 DB2 Connect 응용프로그램 리퀘스터(AR)에 DRDA 응용프로그램 서버(AS)를 사용하는 방법을 자세히 설명합니다. HTML 및 PDF 형식으로만 볼 수 있습니다.	문서 번호 없음 db2h1x70	db2h1
데이터 이동 유틸리티 안내 및 참조서	가져오기, 내보내기, 로드, AutoLoader 및 DPROF와 같이 데이터 이동을 촉진하는 DB2 유틸리티 사용법에 대해 설명합니다.	SC09-2955 db2dmx70	db2dm
Data Warehouse Center 관리 안내서	Data Warehouse Center를 사용하여 데이터 웨어하우스를 빌드하고 유지보수하는 방법에 대한 내용을 다룹니다.	SA30-1000 db2ddx70	db2dd
Data Warehouse Center 응용프로그램 통합 안내서	Data Warehouse Center 및 Information Catalog Manager를 사용하여 응용프로그램을 통합할 때 유용한 정보가 있습니다.	SA30-1001 db2adx70	db2ad
DB2 Connect 사용자 안내서	DB2 Connect 제품에 대한 개념, 프로그래밍 및 일반 사용법 정보에 대해 다룹니다.	SC09-2954 db2c0x70	db2c0
DB2 Query Patroller 관리 안내서	DB2 Query Patroller 시스템의 운영 개요, 특정 조작 및 관리 정보, 관리 그래픽 사용자 인터페이스 유틸리티에 대한 타스크 정보를 다룹니다.	SC09-2958 db2dwx70	db2dw
DB2 Query Patroller 사용자 안내서	DB2 Query Patroller의 도구 및 기능 사용법에 대해 설명합니다.	SC09-2960 db2wwx70	db2ww

표 3. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
용어집	DB2 및 구성요소에 사용된 용어에 대해 정의합니다. HTML 형식으로 보거나 SQL 참조서에서 볼 수 있습니다.	문서 번호 없음 db2t0x70	db2t0
<i>DB2 UDB Image, Audio 및 Video Extenders 관리 및 프로그래밍</i>	DB2 Extender에 대한 일반 정보, 이미지, 오디오 및 비디오(IAV) Extender의 관리 및 구성과 IAV Extender를 사용한 프로그래밍에 대한 정보를 다룹니다. 여기에는 참조 정보, 진단 정보(메시지 포함) 및 샘플이 포함됩니다.	SA30-1043 dmbu7x70	dmbu7
<i>Information Catalog Manager Administration Guide</i>	관리 정보 카탈로그에 대한 지침이 있습니다.	SC26-9995 db2dix70	db2di
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	Information Catalog Manager용 구조화된 인터페이스에 대한 정의가 있습니다.	SC26-9997 db2bix70	db2bi
<i>Information Catalog Manager 사용자 안내서</i>	Information Catalog Manager 사용자 인터페이스 사용에 대한 내용을 다룹니다.	SA30-1002 db2aix70	db2ai
설치 및 구성 보충 설명서	플랫폼 고유의 DB2 클라이언트의 계획, 설치 및 설정을 안내합니다. 이 부록에는 바인딩, 클라이언트 및 서버 통신 설정, DB2 GUI 도구, DRDA AS, 분산 설치, 분산 요청(DR)의 구성 및 이질 데이터 소스 액세스에 대한 정보도 있습니다.	GC09-2957 db2iyx70	db2iy
메시지 참조서	DB2, Information Catalog Manager 및 Data Warehouse Center에서 발행한 메시지 및 코드를 나열하고, 취해야 하는 조치에 대해 설명합니다. 북미에서는 문서 번호 SBOF-8932를 사용하여 영어로 된 메시지 참조서의 두 볼륨을 주문할 수 있습니다.	볼륨 1 GC09-2978 db2m1x70 볼륨 2 GC09-2979 db2m2x70	db2m0
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	OLAP Integration Server의 관리 프로그램 구성요소 사용법을 설명합니다.	SC27-0787 db2dpx70	n/a

표 3. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
PDF 파일 이름			
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	Metaoutline Assistant를 사용하지 않고 표준 OLAP Metaoutline 인터페이스를 사용하여 OLAP 메타운곽을 작성하고 이식하는 방법에 대해 설명합니다.	SC27-0784 db2upx70	n/a
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	Model Assistant를 사용하지 않고 표준 OLAP Metaoutline 인터페이스를 사용하여 OLAP 모델을 작성하는 방법에 대해 설명합니다.	SC27-0783 db2lpx70	n/a
<i>OLAP 설치 및 사용자 안내서</i>	OLAP Starter Kit에 대한 구성 및 설정 정보가 있습니다.	SA30-1074 db2ipx70	db2ip
<i>Excel용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서</i>	Excel 스프레드시트 프로그램을 사용하여 OLAP 데이터를 분석하는 방법에 대해 설명합니다.	SA30-1094 db2epx70	db2ep
<i>Lotus 1-2-3용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서</i>	Lotus 1-2-3 스프레드시트 프로그램을 사용하여 OLAP 데이터를 분석하는 방법에 대해 설명합니다.	SA30-1093 db2tpx70	db2tp
<i>복제 안내 및 참조서</i>	DB2와 함께 제공되는 IBM Replication 도구의 계획, 구성, 관리 및 사용법 정보가 있습니다.	SC26-9920 db2e0x70	db2e0
<i>Spatial Extender 사용자 안내 및 참조서</i>	Spatial Extender 설치, 구성, 관리, 프로그래밍 및 문제점 해결에 대한 내용을 다룹니다. 중요한 공간 데이터 개념에 대해 설명하고 Spatial Extender에 고유한 참조 정보(메시지 및 SQL)를 제공합니다.	SA30-1045 db2sbx70	db2sb
<i>SQL 시작하기</i>	SQL 개념을 소개하고 여러 구성 및 태스크에 대한 예를 제공합니다.	SC09-2973 db2y0x70	db2y0
<i>SQL 참조서, 볼륨 1 및 볼륨 2</i>	SQL 구문, 의미론 및 언어 규칙에 대해 설명합니다. 또한 이 책에는 릴리스 대 릴리스 비호환성, 제품 한계 및 키탈로그 뷰에 대한 내용도 있습니다. 북미에서는 문서 번호 SBOF-8933을 사용하여 영어로 된 SQL 참조서의 두 볼륨을 주문할 수 있습니다.	볼륨 1 SC09-2974 db2s1x70 볼륨 2 SC09-2975 db2s2x70	db2s0

표 3. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
시스템 모니터 안내 및 참조 서	데이터베이스 및 데이터베이스 관리 프로그램에 대해 여러 종류의 정보를 모으는 방법에 대해 설명합니다. 이 책에서는 정보를 사용하여 데이터베이스 활동을 이해하고, 성능을 향상시키고, 문제의 원인을 판별하는 방법에 대해 설명합니다.	SC09-2956 db2f0x70	db2f0
Text Extender 관리 및 프로그래밍	DB2 Extender에 대한 일반 정보, Text Extender의 관리 및 구성에 대한 정보, Text Extender를 사용한 프로그래밍에 대한 정보를 다룹니다. 여기에는 참조 정보, 진단 정보(메시지 포함) 및 샘플이 포함됩니다.	SA30-1044 desu9x70	desu9
문제점 해결 안내서	DB2 Customer Service와 상담할 때 오류의 소스, 문제점으로부터 복구 및 진단 도구 사용의 판별을 돕습니다.	GC09-2850 db2p0x70	db2p0
새로운 기능	DB2 Universal Database 버전 7의 새 기능, 기능 및 추가 처리에 대해 설명합니다.	SC09-2976 db2q0x70	db2q0
DB2 설치 및 구성 정보			
OS/2 및 Windows용 DB2 Connect Enterprise Edition 빠른 시작	OS/2 및 Windows 32 비트 운영 체제에서의 DB2 Connect Enterprise Edition에 대한 계획, 이주, 설치 및 구성 정보가 있습니다. 이 책에는 지원되는 여러 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 있습니다.	GC09-2953 db2c6x70	db2c6
UNIX용 DB2 Connect Enterprise Edition 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Connect Enterprise Edition에 대한 계획, 이주, 설치, 구성 및 타스크 정보가 있습니다. 이 책에는 지원되는 여러 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 있습니다.	GC09-2952 db2cyx70	db2cy
DB2 Connect Personal Edition 빠른 시작	OS/2 및 Windows 32 비트 운영 체제에서의 DB2 Connect Personal Edition에 대한 계획, 이주, 설치, 구성 및 타스크 정보가 있습니다. 이 책에는 지원되는 모든 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 있습니다.	GC09-2967 db2c1x70	db2c1
For Linux DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings	지원되는 모든 Linux 분산에서의 DB2 Connect Personal Edition에 대한 계획, 설치, 이주 및 구성 정보가 있습니다.	GC09-2962 db2c4x70	db2c4

표 3. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
<i>DB2 Data Links Manager</i> 빠른 시작	AIX 및 Windows 32비트 운영 체제용 DB2 Data Links Manager에 대한 계획, 설치, 구성 및 TASK 정보 있습니다.	GC09-2966 db2z6x70	db2z6
<i>UNIX용 DB2 Enterprise - Extended Edition</i> 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Enterprise - Extended Edition에 대한 계획, 설치 및 구성 정보가 있습니다. 이 책에는 지원되는 여러 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 있습니다.	GC09-2964 db2v3x70	db2v3
<i>Windows용 DB2 Enterprise - Extended Edition</i> 빠른 시작	Windows 32비트 운영 체제용 DB2 Enterprise - Extended Edition에 대한 계획, 설치 및 구성 정보가 있습니다. 이 책에는 지원되는 여러 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 있습니다.	GC09-2963 db2v6x70	db2v6
<i>OS/2용 DB2</i> 빠른 시작	OS/2 운영 체제에서의 DB2 Universal Database에 대한 계획, 설치, 이주 및 구성 정보가 있습니다. 이 책에는 지원되는 여러 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 있습니다.	GC09-2968 db2i2x70	db2i2
<i>UNIX용 DB2</i> 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Universal Database에 대한 계획, 설치, 이주 및 구성 정보가 있습니다. 이 책에는 지원되는 여러 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 있습니다.	GC09-2970 db2ixx70	db2ix
<i>Windows용 DB2</i> 빠른 시작	Windows 32 비트 운영 체제에서의 DB2 Universal Database에 대한 계획, 설치, 이주 및 구성 정보가 있습니다. 이 책에는 지원되는 여러 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 있습니다.	GC09-2971 db2i6x70	db2i6
GC09-2969	OS/2 및 Windows 32 비트 운영 체제에서의 DB2 Universal Database Personal Edition에 대한 계획, 설치, 이주 및 구성 정보가 있습니다.	GC09-2969 db2i1x70	db2i1
<i>For Linux DB2 Personal Edition Quick Beginnings</i>	지원되는 모든 Linux 분산에서의 DB2 Universal Database Personal Edition에 대한 계획, 설치, 이주 및 구성 정보가 있습니다.	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller</i> 설치 안내서	DB2 Query Patroller에 대한 설치 정보가 있습니다.	GC09-2959 db2iwx70	db2iw

표 3. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
<i>DB2 Warehouse Manager Installation Guide</i>	웨어하우스 에이전트, 웨어하우스 변환기 및 Information Catalog Manager에 대한 설치 정보가 있습니다.	GC26-9998 db2idx70	db2id
플랫폼에 상관없는 HTML의 샘플 프로그램			
HTML의 샘플 프로그램	DB2에서 지원하는 모든 플랫폼에서 프로그래밍 언어용 샘플 프로그램을 HTML 형식으로 제공합니다. 샘플 프로그램은 정보용으로만 제공됩니다. 모든 샘플을 모든 프로그래밍 언어로 사용할 수는 없습니다. DB2 응용프로그램 개발 클라이언트가 설치된 경우에만 HTML 샘플을 사용할 수 있습니다.	문서 번호 없음	db2hs
	프로그램에 대한 자세한 정보는 응용프로그램 빌드 안내서를 참조하십시오.		
릴리스 정보			
<i>DB2 Connect</i> 릴리스 정보	DB2 Connect 책에 포함되지 못한 최신 정보가 있습니다.	주 #2를 참조하십시오.	db2cr
<i>DB2 설치 정보</i>	DB2 책에 포함되지 못한 최신 설치 고유의 정보가 있습니다.	제품 CD-ROM에서만 사용할 수 있습니다.	
<i>DB2 릴리스 정보</i>	DB2 책에 포함되지 못한 모든 DB2 제품 및 기능에 대한 최신 정보가 있습니다.	주 #2를 참조하십시오.	db2ir

주:

1. 파일 이름의 6번째 위치에 있는 *x* 문자는 책의 언어 버전을 지시합니다. 예를 들어, 파일 이름 db2d0e70은 *관리 안내서*의 영어 버전을 식별하고, 파일 이름 db2d0f70은 같은 책의 프랑스어 버전을 식별합니다. 다음 문자가 파일 이름의 6번째 위치에 사용되어 언어 버전을 지시합니다.

언어	식별자
브라질 포르투갈어	b
불가리아어	u
체코어	x
덴마크어	d
네덜란드어	q
영어	e

핀란드어	y
프랑스어	f
독일어	g
그리스어	a
헝가리어	h
이탈리아어	i
일본어	j
한국어	k
노르웨이어	n
폴란드어	p
포르투갈어	v
러시아어	r
중국어	c
슬로베니아어	l
스페인어	z
스웨덴어	s
대만어	t
터키어	m

2. DB2 책에 포함되지 못한 최신 정보를 릴리스 정보에서 HTML 형식 및 ASCII 파일로 사용할 수 있습니다. HTML 버전은 정보 센터 및 제품 CD-ROM에서 사용할 수 있습니다. ASCII 파일을 보려면 다음과 같이 실행하십시오.

- UNIX 기반 플랫폼에서는 Release.Notes 파일을 참조하십시오. 이 파일은 DB2DIR/Readme/%L 디렉토리에 있습니다. 여기서 %L은 로케일 이름을 표시하며 DB2DIR은 다음을 표시합니다.
 - AIX의 경우 /usr/lpp/db2_07_01
 - HP-UX, PTX, Solaris 및 Silicon Graphics IRIX의 경우 /opt/IBMdb2/V7.1
 - Linux의 경우 /usr/IBMdb2/V7.1
- 다른 플랫폼에서는 RELEASE.TXT 파일을 참조하십시오. 이 파일은 제품이 설치된 디렉토리에 있습니다. OS/2 플랫폼에서도, **IBM DB2** 폴더를 두 번 누른 후 릴리스 정보 아이콘을 두 번 누르면 됩니다.

PDF 책 인쇄

책의 인쇄본을 가지려면 DB2 서적 CD-ROM에 있는 PDF 파일을 인쇄할 수 있습니다. Adobe Acrobat Reader를 사용하면 전체 책 또는 특정 범위의 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 라이브러리에 있는 각 책의 파일 이름에 대해서는 221 페이지의 표3을 참조하십시오.

<http://www.adobe.com>의 Adobe 웹 사이트에서 Adobe Acrobat Reader의 최신 버전을 얻을 수 있습니다.

PDF 파일은 DB2 서적 CD-ROM에 있으며 PDF의 파일 확장자를 가집니다. PDF 파일에 액세스하려면 다음과 같이 실행하십시오.

1. DB2 서적 CD-ROM을 넣으십시오. UNIX 기반 플랫폼의 경우 DB2 서적 CD-ROM을 마운트하십시오. 마운트 프로시저에 대해서는 사용자의 빠른 시작을 참조하십시오.
2. Acrobat Reader를 시작하십시오.
3. 다음 위치 중 하나에서 원하는 PDF 파일을 여십시오.
 - OS/2 및 Windows 플랫폼:
`x:\doc\language` 디렉토리. 여기서 `x`는 CD-ROM 드라이브를 표시하며 `language`는 사용자 언어를 표시하는 2문자 국가 코드를 표시합니다(예를 들어, 영어는 EN).
 - UNIX 기반 플랫폼:
CD-ROM의 `/cdrom/doc/%L` 디렉토리. 여기서 `/cdrom`은 CD-ROM의 마운트 지점을 표시하고 `%L`은 원하는 로케일 이름을 표시합니다.

CD-ROM에서 지역으로 또는 네트워크 드라이브로 PDF 파일을 복사하여 해당 위치에서 읽을 수도 있습니다.

인쇄된 책 주문

일정 양식의 계산서(SBOF) 번호를 사용하여 인쇄된 DB2 책을 개별적으로 또는 한 세트(북미에서만)로 주문할 수 있습니다. 책을 주문하려면 IBM 허가 판매상 또는 마케팅 담당자에 연락하거나 미국에서는 1-800-879-2755로 또는 캐나다에서

는 1-800-IBM-4YOU로 전화하십시오. 또한 <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>의 서적 웹 사이트에서 책을 주문할 수도 있습니다.

두 세트의 책을 주문할 수 있습니다. SBOF-8935에는 DB2 Warehouse Manager에 대한 참조 및 사용법 정보가 있습니다. SBOF-8931에는 다른 모든 DB2 Universal Database 제품 및 기능에 대한 참조 및 사용법 정보가 있습니다. 각 SBOF의 내용은 다음 테이블에 나열되어 있습니다.

표 4. 인쇄된 책 주문

SBOF 번호	포함된 책
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> • 관리 안내서: 계획 • 관리 안내서: 구현 • 관리 안내서: 성능 • Administrative API Reference • 응용프로그램 빌드 안내서 • 응용프로그램 개발 안내서 • CLI Guide and Reference • Command Reference • 데이터 이동 유틸리티 안내 및 참조서 • Data Warehouse Center 관리 안내서 • Data Warehouse Center 응용프로그램 통합 안내서 • DB2 Connect 사용자 안내서 • 설치 및 구성 보충 설명서 • Image, Audio 및 Video Extenders 관리 및 프로그래밍 • 메시지 참조서 볼륨 1 및 2 • OLAP Integration Server Administration Guide • OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide • OLAP Integration Server Model User's Guide • OLAP Integration Server User's Guide • OLAP 설치 및 사용자 안내서 • Excel용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서 • Lotus 1-2-3용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서 • 복제 안내 및 참조서 • Spatial Extender Administration and Programming Guide • SQL 시작하기 • SQL 참조서 볼륨 1 및 2 • 시스템 모니터 안내 및 참조서 • Text Extender 관리 및 프로그래밍 • 문제점 해결 안내서 • 새로운 기능

표 4. 인쇄된 책 주문 (계속)

SBOF 번호	포함된 책
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> • Information Catalog Manager Administration Guide • Query Patroller Administration Guide • Information Catalog Manager 사용자 안내서 • Query Patroller User's Guide • Information Catalog Manager Programming Guide and Reference

DB2 온라인 문서

온라인 도움말에 액세스

온라인 도움말은 모든 DB2 구성요소에서 사용할 수 있습니다. 다음 테이블에서는 다양한 유형의 도움말에 대해 설명합니다.

도움말 유형	내용	액세스 방법...
명령 도움말	명령행 처리기의 명령 구문에 대해 설명합니다.	대화식 모드의 명령행 처리기에서 다음을 입력하십시오. ? <i>command</i> 여기서 <i>command</i> 는 키워드 또는 전체 명령을 표시합니다. 예를 들어, ? catalog는 모든 CATALOG 명령에 대한 도움말을 표시하지만 ? catalog database는 CATALOG DATABASE 명령에 대한 도움말을 표시합니다.

도움말 유형	내용	액세스 방법...
클라이언트 구성 지원 프로그램(CCA) 도움말	창 또는 노트북에서 수행할 수 있는 태스크에 대해 설명합니다.	창 또는 노트북에서 도움말 누름 버튼을 누르거나 F1 키를 누르십시오.
명령 센터 도움말	이 도움말에는 알아야 하는 개요 및 전제조건 정보가 있으며	
제어 센터 도움말	창 또는 노트북 제어 기능 사용법에 대해 설명합니다.	
<i>Data Warehouse Center</i> 도움말		
이벤트 분석기 도움말		
<i>Information Catalog Manager</i> 도움말		
위성 관리 센터 도움말		
스크립트 센터 도움말		
메시지 도움말	메시지의 원인 및 취해야 하는 조치에 대해 설명합니다.	대화식 모드의 명령행 처리기에서 다음을 입력하십시오. <p style="text-align: center;">? XXXnnnnn</p> 여기서 XXXnnnnn은 유일한 메시지 식별자를 표시합니다. 예를 들어, ? SQL30081은 SQL30081 메시지에 대한 도움말을 표시합니다. 한 번에 한 화면으로 메시지 도움말을 보려면 다음과 같이 입력하십시오. <p style="text-align: center;">? XXXnnnnn more</p> 파일에 메시지 도움말을 저장하려면 다음과 같이 입력하십시오. <p style="text-align: center;">? XXXnnnnn > filename.ext</p> 여기서 filename.ext는 메시지 도움말을 저장하려는 파일을 표시합니다.

도움말 유형	내용	액세스 방법...
SQL 도움말	SQL문의 구문에 대해 설명합니다.	대화식 모드의 명령행 처리기에서 다음을 입력하십시오. <code>help statement</code> 여기서 <i>statement</i> 는 SQL문을 표시합니다. 예를 들어, <code>help SELECT</code> 는 SELECT문에 대한 도움말을 표시합니다. 주: SQL 도움말은 UNIX 기반 플랫폼에서 사용할 수 없습니다.
SQLSTATE 도움말	SQL 상태 및 클래스 코드에 대해 설명합니다.	대화식 모드의 명령행 처리기에서 다음을 입력하십시오. <code>? sqlstate or ? class code</code> 여기서 <i>sqlstate</i> 는 5자리의 유효한 SQL 상태를 표시하고 <i>class code</i> 는 SQL 상태의 첫 두 자리를 표시합니다. 예를 들어, <code>? 08003</code> 은 08003 SQL 상태에 대한 도움말을 표시하지만 <code>? 08</code> 은 08 클래스 코드에 대한 도움말을 표시합니다.

온라인으로 정보 보기

이 제품에 포함된 책은 HTML 소프트카피 형식입니다. 소프트카피 형식을 사용하면 정보를 탐색하거나 찾아보고 관련 정보에 대한 하이퍼텍스트 링크를 제공할 수 있습니다. 또한 사이트를 통해 라이브러리를 더 쉽게 공유할 수도 있습니다.

HTML 버전 3.2 스펙에 따르는 모든 브라우저로 온라인 책 또는 샘플 프로그램을 볼 수 있습니다.

온라인 책 또는 샘플 프로그램을 보려면 다음과 같이 실행하십시오.

- DB2 관리 도구를 실행할 경우 정보 센터를 사용하십시오.
- 브라우저에서 파일 →페이지 열기를 누르십시오. 연 페이지에는 DB2 정보에 대한 설명 및 그에 대한 링크가 있습니다.
 - UNIX 기반 플랫폼의 경우 다음 페이지를 여십시오.

`INSTHOME/sql/lib/doc/%L/html/index.htm`

여기서 %L은 로케일 이름을 표시합니다.

- 다른 플랫폼에서는 다음 페이지를 여십시오.

sql1lib\doc\html\index.htm

경로는 DB2가 설치된 드라이브에 있습니다.

정보 센터를 설치하지 않은 경우 **DB2** 정보 아이콘을 두 번 눌러 페이지를 열 수 있습니다. 사용 중인 시스템에 따라 아이콘은 기본 제품 폴더 또는 Windows 시작 메뉴에 있습니다.

Netscape 브라우저 설치

아직 웹 브라우저를 설치하지 않은 경우 제품 상자에 있는 Netscape CD-ROM에서 Netscape를 설치할 수 있습니다. 설치 방법에 대한 세부 지시사항을 알고 싶으면 다음과 같이 수행하십시오.

1. Netscape CD-ROM을 넣으십시오.
2. UNIX 기반 플랫폼에서만 CD-ROM을 마운트하십시오. 마운트 프로시저에 대해서는 사용자의 **빠른 시작** 책을 참조하십시오.
3. 설치 지시사항에 대해서는 CDNAVnn.txt 파일을 참조하십시오. 여기서 nn은 사용자의 2문자 언어 식별자를 표시합니다. 파일은 CD-ROM의 루트 디렉토리에 있습니다.

정보 센터로 정보에 액세스

정보 센터에서 DB2 제품 정보에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 정보 센터는 DB2 관리 도구가 사용 가능한 모든 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.

정보 센터 아이콘을 두 번 눌러 정보 센터를 열 수 있습니다. 사용 중인 시스템에 따라 아이콘은 기본 제품 폴더의 정보 폴더 또는 Windows 시작 메뉴에 있습니다.

또한 DB2 Windows 플랫폼에서는 도구 모음 및 **도움말** 메뉴를 사용하여 정보 센터에 액세스할 수도 있습니다.

정보 센터에는 6가지 유형의 정보가 있습니다. 해당 탭을 눌러 그 유형의 주제를 살펴보세요.

타스크 DB2를 사용하여 수행할 수 있는 핵심 타스크

참조	키워드, 명령 및 API와 같은 DB2 참조 정보
책	DB2 책
문제점 해결	오류 메시지 및 복구 조치의 범주
샘플 프로그램	DB2 응용프로그램 개발 클라이언트에 들어 있는 샘플 프로그램. DB2 응용프로그램 개발 클라이언트를 설치하지 않은 경우 이 탭은 표시되지 않습니다.
웹	WWW에 있는 DB2 정보. 이 정보에 액세스하려면 시스템이 웹에 연결되어 있어야 합니다.

목록 중 하나에 있는 항목을 선택하면 정보 센터에서 표시기를 시작하여 정보를 표시합니다. 표시기는 선택한 정보의 종류에 따라 시스템 도움말 표시기, 편집기 또는 웹 브라우저가 될 수 있습니다.

정보 센터에는 찾기 기능이 있으므로 목록을 찾아보지 않고도 특정 주제를 찾을 수 있습니다.

전체 텍스트 탐색을 원하면 정보 센터의 하이퍼텍스트 링크를 따라 **DB2 온라인 정보 탐색** 탐색 양식으로 가십시오.

HTML 탐색 서버는 보통 자동으로 시작됩니다. HTML 정보에 대한 탐색이 제대로 작동하지 않으면 다음 방법 중 하나를 사용하여 탐색 서버를 시작해야 할 수도 있습니다.

Windows

시작을 누른 후 프로그램 → **IBM DB2** → 정보 → **HTML 탐색 서버** 시작을 선택하십시오.

OS/2 OS/2용 DB2 폴더를 두 번 누른 후 **HTML 탐색 서버** 시작 아이콘을 두 번 누르십시오.

HTML 정보를 탐색할 때 다른 문제점이 발생할 경우 릴리스 정보를 참조하십시오.

주: Linux, PTX 및 Silicon Graphics IRIX 환경에서는 탐색 기능이 사용 불가능합니다.

DB2 마법사 사용

마법사를 사용하면 한 번에 한 단계씩 각 타스크를 통과하면서 특정 관리 타스크를 쉽게 완료할 수 있습니다. 마법사는 제어 센터 및 클라이언트 구성 지원 프로그램(CCA)을 통해 사용할 수 있습니다. 다음 테이블에서는 마법사를 나열하고 그 목적에 대해 설명합니다.

주: 데이터베이스 작성, 색인 작성, 다중 사이트 갱신 구성 및 성능 구성 마법사는 파티션된 데이터베이스 환경에 사용 가능합니다.

마법사	다음은 돕습니다...	액세스 방법...
데이터베이스 추가	클라이언트 워크스테이션에서 데이터베이스 카탈로그화	클라이언트 구성 지원 프로그램(CCA)에서 추가를 누르십시오.
데이터베이스 백업	백업 플랜을 판별, 작성 및 스케줄	제어 센터에서 백업하려는 데이터베이스를 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 백업 → 마법사를 사용한 데이터베이스를 선택하십시오.
다중 사이트 갱신 구성	다중 사이트 갱신, 분산 트랜잭션 또는 2단계 요약 구성	제어 센터에서 데이터베이스 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 다중 사이트 갱신을 선택하십시오.
데이터베이스 작성	데이터베이스 작성 및 몇 가지 기본 구성 타스크 수행	제어 센터에서 데이터베이스 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 작성 → 마법사를 사용한 데이터베이스를 선택하십시오.
테이블 작성	기본 데이터 유형 선택 및 테이블의 기본 키 작성	제어 센터에서 테이블 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 작성 → 마법사를 사용한 테이블을 선택하십시오.
테이블 공간 작성	새 테이블 공간 작성	제어 센터에서 테이블 공간 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 작성 → 마법사를 사용한 테이블 공간을 선택하십시오.
색인 작성	모든 조회에 대해 작성 및 제거할 색인 권장	제어 센터에서 색인 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 작성 → 마법사를 사용한 색인을 선택하십시오.

마법사	다음을 돕습니다...	액세스 방법...
성능 구성	사용자의 비즈니스 요구사항에 맞게 구성 매개변수를 갱신하여 데이터베이스의 성능 조정	제어 센터에서 조정하려는 데이터베이스를 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 마법사를 사용한 성능 구성을 선택하십시오. 파티션된 데이터베이스 환경의 경우, 데이터베이스 파티션 뷰에서 조정하려는 첫번째 데이터베이스를 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 마법사를 사용한 성능 구성을 선택하십시오.
데이터베이스 복원	실패 후 데이터베이스 복구. 사용할 백업 및 응답할 로그 결정을 돕습니다.	제어 센터에서 복원하려는 데이터베이스를 마우스 오른쪽 단추로 누른 후 복원 → 마법사를 사용한 데이터베이스를 선택하십시오.

문서 서버 설정

기본적으로 DB2 정보가 지역 시스템에 설치됩니다. 즉, DB2 정보에 액세스해야 하는 각 사용자가 같은 파일을 설치해야 합니다. DB2 정보를 단일 위치에 저장하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 지역 시스템의 `\sql1lib\doc\html`에서 웹 서버로 모든 파일 및 서브디렉토리를 복사하십시오. 각 책에는 책을 구성하는 모든 필수 HTML 및 GIF 파일이 포함된 자체 서브디렉토리가 있습니다. 디렉토리 구조는 그대로 남아 있어야 합니다.
2. 새 위치의 파일을 찾도록 웹 서버를 구성하십시오. 그에 대한 정보는 *설치 및 구성 보충 설명서*의 NetQuestion 부록을 참조하십시오.
3. 정보 센터의 Java 버전을 사용할 경우 모든 HTML 파일의 기본 URL을 지정할 수 있습니다. 책 목록의 URL을 사용해야 합니다.
4. 책 파일을 볼 수 있으면 자주 찾아보는 주제에 즐겨찾기를 지정할 수 있습니다. 다음 페이지를 즐겨찾기로 지정할 수 있습니다.
 - 책 목록
 - 자주 사용되는 책의 목차
 - ALTER TABLE 주제와 같이 자주 참조되는 내용
 - 탐색 양식

중앙 머신에서 DB2 Universal Database 온라인 문서 파일을 제공하는 방법에 대해서는 설치 및 구성 보충 설명서의 NetQuestion 부록을 참조하십시오.

온라인으로 정보 탐색

HTML 파일의 정보를 찾으려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- 맨 위 프레임에서 탐색을 누르십시오. 탐색 양식을 사용하면 특정 주제를 찾을 수 있습니다. Linux, PTX 또는 Silicon Graphics IRIX 환경에서는 이 기능이 사용 불가능합니다.
- 맨 위 프레임에서 색인을 누르십시오. 색인을 사용하면 책에서 특정 주제를 찾을 수 있습니다.
- 도움말 또는 HTML 책의 목차 또는 색인을 표시한 다음 웹 브라우저의 찾기 기능을 사용하면 책에서 특정 주제를 찾을 수 있습니다.
- 웹 브라우저의 즐겨찾기 기능을 사용하면 특정 주제로 빠르게 리턴할 수 있습니다.
- 정보 센터의 탐색 기능을 하면 특정 주제를 찾을 수 있습니다. 세부사항은 234 페이지의 『정보 센터로 정보에 액세스』를 참조하십시오.

색인

[가]

가시적 큐 57, 119

감사 갱신 174

강제 로그아웃 99

갱신

데이터 171

로그 파일 174

갱신 모드 172

검색

고급 해석 모드 142

공식 보존 125

더 낮은 세부사항 39

더 높은 세부사항 35

데이터 29

데이터 제외 50

동적 계산 구성원 135

모드 141

무형식 검색 모드 144

비대칭 보고서 안으로 116

서식화된 시트 안으로 118

규칙 119

선택한 셀 128

성능 효과 65, 117, 135

셀의 범위 128

유지 공식 및 121, 125

조건부 108

취소 34

커서 32

컬럼 안으로 36

통화 변환 181

프로세스 시작 32

합수 131

행 안으로 36

향상된 속도 65, 117, 128, 135

검색 명령 33

검색 및 잠금 명령 172

검색 버튼 18

검색시에 유지 옵션

사용 121, 125

사용 안함 125

계산

계산 시간 단축 135

대체 변수 140

데이터베이스 135, 174

데이터베이스 상태 175

동적 135

동적 시계열과 함께 137

스크립트 175

최신 기간 지정 137

EssCell과 함께 133

계산 대화 상자 174

계산 명령 174

계산 스크립트 선택 옵션 175

고급 해석 모드 142, 149

고급 해석 엔진 142

공백

컬럼 118

행 118

공식

드릴시 펼치기 125

셀에서 119, 125

유지

다른 조작에서의 효과 125

사용 121, 125

제한사항 123

EssCell 131

공식 보존 121, 128

공식 보존 모드

검색시에 유지 121, 125

공식 채우기 125

공식 보존 모드 (계속)

보유 및 제거시에 유지 125

제한사항 123, 125

피벗 123

공식 채우기 옵션 125, 128

공유 구성원, 스타일 적용 59

관계형 데이터 소스 202

관계형 데이터베이스, Hyperion

Integration Server Drill-Through로 액

세스 187

관리자 2

구성원

동위 10

동적 계산 135

동적 시계열 137

드릴 다운 36

드릴 업 39

레벨 11

별명 66

삭제 49

상위 10

상위 구성원 11

선택 76, 88

선택 취소 96

세대 11

스타일 적용 58, 61

유지 47

이름 12

접기 39

정의된 10

찾기 88, 91

추가 76

하위 10

하위 구성원 11

구성원 레이블 반복 옵션 69

- 구성원 미리 보기 대화 상자 94
- 구성원 선택 대화 상자 89
- 구성원 선택 명령 89
- 구성원 선택 미리 보기 대화 상자 79
- 구성원 선택 버튼 18
- 구성원 선택, Query Designer로 76
- 구성원 유지 옵션 41
- 구성원 이름
 - 대체 66
 - 들여쓰기 12
 - 반복 69
 - 별명 66
 - 별명으로 표시 68
 - 서식화된 시트 119
 - 스타일 적용 58
 - 스프레드시트에 입력 141, 144
 - EssCell 함수와 함께 132
- 구성원 이름과 별명 둘다 사용 옵션 68
- 구성원 정보 대화 상자 90
- 구성원 찾기 88, 91
- 구성원 찾기 대화 상자 91
- 구성원 추가 88
- 글꼴
 - 서식 59
 - 유형 목록 60
- 글꼴 대화 상자 59
- 기간 137
- 기능 20
- 기능, Spreadsheet Add-in xi
- 기본 마우스 버튼 21
- 기본 메뉴(Essbase) 15
- 기본 샘플
 - 설명한 28
 - 에 연결 31
- 괄기, 정의된 상태 21
- 끌어서 놓기 조작 43

[나]

- 내림차순 정렬 순서
 - Hyperion Integration Server Drill-Through 208
 - Query Designer와 함께 114, 116
- 널 값 132
- 네트워크 3
- 노트, 데이터 셀과 링크 156
- 논리 연산자 92
- 누락 값
 - 제외 54
 - 제외 사용 안함 125
- 누락 값, 제외
 - 사용할 수 없는 125
 - 연쇄 시트 179

[다]

- 다른 이름으로 저장 명령 97
- 다음 레벨 옵션 40, 177
- 다중 사이트 갱신 구성 마법사 236
- 다차원 데이터베이스 6
- 단축 아이콘, 도구 모음 버튼 18
- 단축 아이콘, 마우스 동작 21
- 대상
 - 연쇄 시트 177
 - Query Designer 조회 81
- 대상 옵션 페이지 177
- 대체 변수 140, 141
- 대체 차원 6
- 대체명 66
- 대칭적 보고서 116
- 대화 상자, 도움말 버튼 20
- 데이터
 - 갱신 171, 174
 - 검색 29
 - 계산 174
 - 관계형, Hyperion Integration Server Drill-Through 187

- 데이터 (계속)
 - 누락 54
 - 동적으로 계산 135
 - 방향 변경 43
 - 부분 집합 유지 47
 - 부분 집합 제거 49
 - 서식화 57
 - 수정 171
 - 잠금 172
 - 잠금 해제 172
 - 탐색 12, 50
 - 표시 7, 33
 - 피벗 43
 - 필터링, Hyperion Integration Server Drill-Through 216
- 데이터 갱신 내용 추적 174
- 데이터 검색 사용 안함 50
- 데이터 검색 취소 34
- 데이터 뷰 접기 39
- 데이터 뷰 펼치기 35
- 데이터 블록 잠금 해제 172
- 데이터 블록 잠금, 여러 사용자 172
- 데이터 소스, 관계형 202
- 데이터 없이 탐색 명령 50, 53
- 데이터 정렬 순서 선택 대화 상자 208
- 데이터 정렬 순서, Hyperion Integration Server Drill-Through 208
- 데이터 표시 7, 33
- 데이터 필터 선택 대화 상자 213
- 데이터 필터링 108
- 데이터베이스
 - 계산 174
 - 구성원 10
 - 규칙 8
 - 로드 32, 104
 - 로부터 연결 끊기 98
 - 링크된 169
 - 샘플 28, 181, 196
 - 선택 103
 - 연결 167

데이터베이스 (계속)
 연결 보기 168
 윤곽(outline) 12
 이전 뷰 복원 34
 잠금 172
 전환 168
 정의된 6
 조직 8
 조회 71
 차원 10
 통합 12
 데이터베이스 백업 마법사 236
 데이터베이스 뷰 복원 34
 데이터베이스 연결 상태 168
 데이터베이스 연결 종료 98
 데이터베이스 작성 마법사 236
 데이터베이스 추가 마법사 236, 237
 데이터베이스에 접속 30
 데이터와 함께 검색 또는 데이터 없이 검색 버튼 18
 도구 모음(Essbase) 18
 버튼 18
 설치 16
 도움말 버튼 20
 도움말, 액세스 20
 돈 180
 동시적인
 데이터베이스 액세스 31, 167
 서버에 대한 갱신 172
 동위(정의된 상태) 10
 동적 계산 구성원, 스타일 적용 135, 136
 동적 시계열
 정의된 137
 최신 기간 지정 138, 140
 두 번 클릭하기
 사용
 드릴 22
 링크된 오브젝트 찾아보기 160, 169, 201

두 번 클릭하기 (계속)
 정의된 21
 드릴
 공식 유지 125
 공식 채우기 125
 더 낮은 세부사항 39
 더블 클릭하여 21
 속성 37, 38
 열 방향 통합 12
 드릴시 공식 펼치기 125
 디스크 공간, 동적 계산에 영향이 있습니다. 135

[라]

레벨
 드릴 40
 드릴 다운 40
 연쇄 기준 176
 이름 입력 149
 정의된 11
 레이블
 구성원 이름 119
 반복 69
 별명으로 표시 68
 스타일 적용 61
 스프레드시트에 입력 141, 144
 로그
 관계형 데이터 소스 202
 Essbase 종료 98
 Essbase에 30
 Hyperion Integration Server 202
 로그아웃, 강제 또는 자동 99
 릴리스 정보 228
 릴리스 6(Essbase), 새로운 기능 xi
 릴리스 6으로 아주 xi
 링크
 셀 노트 156
 외부 파일 153
 파티션 169
 URL, 데이터 셀 158

링크된 보고 오브젝트
 셀 노트 156
 스타일 적용 155
 스프레드시트로부터 액세스 160
 외부 파일 153
 작성 152
 URL 158
 링크된 오브젝트
 보고 오브젝트 63
 파티션 63
 링크된 오브젝트 명령 153, 156, 158
 링크된 오브젝트 브라우저 대화 상자 167, 170, 201
 LRO 153
 링크된 오브젝트 첨부 대화 상자 154, 156, 158
 링크된 파티션
 셀, 스타일 적용 169
 스프레드시트로부터 액세스 169
 엑세스 특권 171

[마]

마법사
 다중 사이트 갱신 구성 236
 데이터베이스 백업 236
 데이터베이스 복원 237
 데이터베이스 작성 236
 데이터베이스 추가 236, 237
 색인 236
 성능 구성 236
 타스크 완료 236
 테이블 공간 작성 236
 테이블 작성 236
 마우스 동작, 사용 21
 매크로 기능
 Spreadsheet Toolkit viii, 4
 매크로 함수
 EssCell 131
 Spreadsheet Toolkit 20

메뉴, Essbase 15
 메시지(Essbase)
 데이터베이스 계산 상태 175
 알 수 없는 구성원 121
 화면표시 옵션 124
 EssCell 134
 명령
 검색 33
 검색 및 잠금 172
 계산 174
 구성원 선택 89
 데이터 없이 탐색 50, 53
 릴리스 6의 새로운 기능 xi
 링크된 오브젝트 153, 158
 보내기 172
 선택한 것만 보존 47
 선택한 것만 제거 49
 실행 취소 34
 연결 30, 102, 168
 연결 끊기 98
 연쇄 176
 잠금 172
 잠금 해제 172
 지우기 35
 축소 검색 39
 통화 보고서 181, 185
 플래시백 34
 피벗 43
 확장 검색 35
 모두 지우기 버튼 216
 모드 페이지(Essbase 옵션 대화 상자) 25, 106, 125
 목록에서 필터 값 선택 대화 상자 214
 목차, 연쇄 179
 목차, 연쇄 시트 179
 무형식 검색 모드 144
 지침 145
 무형식 보고
 고급 해석 모드로 142
 데이터 검색 141

무형식 보고 (계속)
 무형식 모드로 144
 세대 및 레벨 이름 입력 149
 문서 서버 설정 237
 밑줄 문자, 제외 56

[바]
 변경
 스타일 57
 스프레드시트 형식 57
 암호 32
 행 및 칼럼 방향 43
 변환, 통화 180
 별명
 정의 66
 테이블 66
 표시
 구성원 이름으로 68
 처리 66
 Query Designer 결과와 함께 87
 별명 사용 옵션 66
 보고서
 무형식 141
 비대칭 116
 생성 방법 vii
 서식화된 118
 임시 32, 123
 임시 통화 184
 작성, 여러 개 176
 저장 97
 보고서 스크립트 명령 144, 147
 보고서 작성 32
 보고서, Hyperion Integration Server
 Drill-Through
 로부터 연결 끊기 217
 보거나 사용자 정의를 위해 선택
 203
 사용자 정의 189, 203
 실행 202
 액세스 198

보고서, 작성
 구성원 선택 88
 방법 vii
 연쇄 176
 임시 32, 184
 Query Designer 71
 보기
 구성원 레이블 반복 69
 다차원 데이터 7
 더 많은 구성원 35
 더 적은 구성원 39
 데이터 없이 스프레드시트 50
 도구 모음 16
 동적 계산 구성원 135
 링크된 보고 오브젝트 160
 링크된 파티션 169
 별명 66
 별명 및 이름 68
 스타일 60
 스프레드시트 안의 데이터 32
 온라인 도움말 20
 활동 연결 168
 Essbase 도구 모음 16
 Essbase 메뉴 16
 보내기
 로그 파일 174
 서버로 데이터 171
 보내기 명령 172
 보유 및 제거시에 유지 옵션 125
 보조 마우스 버튼 21
 복원 마법사 237
 부분 집합
 구성원 정의 92
 유지 47
 제거 49
 부분 집합 대화 상자 92, 93
 부울(boolean) 연산자 89, 92
 분배 시트 176
 뷰, 복원 34
 블록, 데이터 잠금 처리 172

비교 연산자 89, 110
 비대칭 보고서
 안으로 데이터 검색 116
 정의 116
 피벗 118
 비연속 행 및 컬럼 48
 비인접 셀 48

[사]

사용
 데이터 없이 탐색 50
 마우스 동작 21, 160, 169
 플래시백 설정 35
 Essbase 도구 모음 16
 사용자 2
 사용자 이름, 입력 102
 사용자 정의 버튼 203
 사용자 정의 속성 92
 사용자 정의 응용프로그램 5
 삭제
 선택한 구성원 49
 스타일 65
 필터, Hyperion Integration Server
 Drill-Through 216
 상위 구성원, 정의 11
 상태 표시줄, 사용 및 사용 안함 16
 색상, 설정 57
 색인 마법사 236
 샘플
 데이터베이스
 설명한 ix, 28, 181
 에 연결 31, 182
 데이터베이스, Hyperion Integration
 Server Drill-Through 196
 자습용 파일, 위치 101
 샘플 디렉토리 101
 샘플 프로그램
 플랫폼에 상관없는 227
 HTML 227
 서버 2

서버 2 (계속)
 갱신 로그 171
 네트워크의 3
 데이터 보내기 171
 로부터 연결 끊기 98
 릴리스 5로 이주, 클라이언트 xi
 설명한 3
 암호 변경 32
 에 연결 30, 102
 이름 30, 102
 클라이언트-서버 환경 2
 Essbase OLAP, 설명한 3
 Hyperion Integration Server 5,
 187
 서식화
 구성원 레이블 반복 69
 데이터 셀
 링크된 오브젝트 155, 169
 읽기 전용 63
 읽기/쓰기 63
 동적 계산 구성원 135
 링크된 오브젝트 셀 155, 169
 별명 및 이름 표시 68
 별명 표시 66
 스타일 사용 60
 스프레드시트 57
 연쇄 시트를 위한 옵션 179
 차원 구성원 61
 텍스트 및 셀 스타일 64
 1차 상위 구성원 58
 서식화된 시트
 안으로 데이터 검색 118
 피벗 123
 선택
 검색을 위한 셀의 범위 128
 구성원 88
 보존할 셀 47
 비인접 셀 48
 제거할 셀 49
 최신 기간 137

선택(정의된 상태) 21
 선택하지 않은 그룹 제거 옵션 125
 선택한 것만 보존
 공식 보존 모드에서 125
 선택한 것만 보존 명령
 설명한 47
 선택한 것만 보존 버튼 18
 선택한 것만 제거 명령
 공식 보존 모드에서 125
 설명한 49
 선택한 것만 제거 버튼 18
 선택한 그룹 내 옵션 41, 117
 설치
 도구 모음 16
 수동으로 추가하는 Spreadsheet
 Add-in 14
 Hyperion Integration Server
 Drill-Through 190
 Netscape 브라우저 234
 성능 구성 마법사 236
 세대
 스프레드시트에 이름 입력 149
 정의된 11
 셀
 공식 119, 121, 125, 131
 노트 링크 156
 단일 값 검색 131
 링크된 보고 오브젝트 153, 158
 링크된 파티션 액세스 169
 범위 검색 128
 보고서 첨부 153
 비 데이터베이스 값과 함께 119
 비인접 선택 48
 서식화 57, 63, 155
 데이터 셀 63
 동적 계산 구성원 135
 차원 구성원 61
 1차 상위 구성원 58
 스타일 적용 57, 63
 파일 링크 153

셀 (계속)

- EssCell 함수 131
- URL 링크 158
- URL 첨부 158

셀 내 편집 21

셀 노트

- 셀과 링크 156
- 액세스, 링크된 162

셀 노트 편집 대화 상자 162

셀 범위

- 검색 128
- 보존 47
- 비인접 선택 48
- 제거 49

Hyperion Integration Server

- Drill-Through 201

셀에 보고 오브젝트 첨부 153

속성, 드릴 다운 37

수동 계산 모드 134

순서

- 컬럼, Hyperion Integration Server
- Drill-Through 206, 207
- 행, Hyperion Integration Server
- Drill-Through 208

숫자 값, 보존 120

스타일

- 계층 구조 64
- 구성원 선택 59
- 작동 중지 66
- 적용
- 공유 구성원 59
- 구성원 58
- 데이터 셀에 63
- 링크된 보고 오브젝트 셀 155
- 링크된 파티션 셀 169
- 차원 61
- 차원 구성원 61
- 1차 상위 구성원 58
- Hyperion Integration Server
- Drill-Through 셀 198

스타일 (계속)

- 적용 (계속)
- Query Designer 결과에 87
- 정의 58
- 제거 65
- 중복 64
- 지우기 66
- 회전 60
- ESSBASE.INI에 저장 63
- 스타일 사용 옵션 60
- 스타일 지우기 65
- 스타일 페이지(Essbase 옵션 대화 상
자) 58
- 스프레드시트
- 공식 보존 125
- 구성원 레이블 반복 69
- 구성원 이름 표시 68
- 누락 및 0 값 제외 54
- 데이터 갱신 로그 파일 174
- 데이터 검색 29
- 드릴 옵션 40
- 모드 옵션 125, 141
- 별명 표시 66, 68
- 분배 176
- 설명한 6
- 스타일 옵션 57
- 스타일 적용 57
- 연쇄 176
- 옵션 설정 23
- 작성, 여러 개 176
- 저장 97
- 전역 옵션 22, 35, 124
- 확장/축소 옵션 40
- 스프레드시트로부터 데이터 갱신 내용 로
그 174
- 시스템 관리자 2
- 시스템 실패 99
- 시작
- 데이터 검색 33
- Hyperion Essbase 15

시작 (계속)

- Hyperion Essbase Spreadsheet
- Add-in 15
- Hyperion Integration Server
- Drill-Through 198

시트 32

시트 대상, 연쇄 옵션 177

실행 버튼 203

실행 취소 명령 34

실행 취소 조치 34

[아]

아래로 이동 버튼 208

알 수 없는 구성원 표시 옵션 121, 124

암호

- 변경 32
- 입력 102

암호 변경 대화 상자 32

액세스

- 데이터베이스에 30, 102
- 링크된 보고 오브젝트 160
- 링크된 파티션 169
- 여러 개의 데이터베이스에 167
- 온라인 도움말 20
- Essbase 데이터에 30, 102
- Essbase 명령 사용 27
- Hyperion Integration Server
- Drill-Through 198

언어 식별자

- 책 227

업그레이드 xi

여러 필터 조건, Hyperion Integration
Server Drill-Through 215

연결 30

- 관계형 데이터 소스 187, 198, 202
- 데이터베이스에 30, 102
- 여러 개의 데이터베이스에 167
- 현재 연결 보기 168
- Essbase에 30, 102

연결 30 (계속)
 Hyperion Integration Server 198, 202
 연결 끊기
 강제 로그아웃 99
 명령 98
 Essbase로부터 98
 Hyperion Integration Server로부터 217
 연결 명령 30, 102, 168
 연결 버튼 18
 연결 정보 텍스트 상자 168, 175
 연결중단
 대화 상자 98
 연산자, 비교 89, 110
 연쇄 명령 176
 연쇄 시트
 대상 177
 목차 작성 179
 세부사항 레벨 176
 이름 178
 출력 유형 177
 형식 179
 연쇄 옵션 대화 상자 176
 연쇄 정보 페이지 176
 열 조정 28, 121
 열기
 Essbase 15
 열람
 온라인 정보 233
 으뜸차순 정렬 순서
 Hyperion Integration Server Drill-Through 208
 Query Designer와 함께 114, 116
 오브젝트 제품 5
 온라인 도움말 231
 스프레드시트 표시 20
 온라인 분석 처리 1
 온라인 정보
 열람 233

온라인 정보 (계속)
 탐색 238
 옵션
 고급 자습을 위한 설정값 104
 기본 자습을 위한 설정값 23
 모드 25, 105, 125, 193
 스타일 58
 연쇄 176
 전역 22, 26, 106, 195
 표시 23, 192
 화면표시 104
 확장/축소 24, 40, 192
 확장/축소 검색 105
 Drill-Through 자습을 위한 설정값 192
 옵션 대화 상자 23, 192
 옵션 버튼 18
 와일드카드 문자 91
 외부 파일 152
 운영 체제 3
 워크시트
 데이터 없이 탐색 50
 서식화 57
 원격 데이터베이스 169
 월드 와이드 웹, 데이터 셀과 링크 158
 웹 게이트웨이 제품 6
 웹 자원, 데이터 셀과 링크 158
 위로 이동 버튼 208
 유지
 공식 119, 120
 검색시 121, 125
 드릴시 125
 데이터 부분 집합 47
 선택한 구성원 47
 형식
 데이터 유지시 125
 윤곽
 구성원 10
 동적 계산 구성원 135
 동적 시계열 구성원 137

윤곽 (계속)
 차원 10
 윤곽(outline)
 설명한 8
 통합 12
 응용프로그램 설계자 2
 응용프로그램 파티션 169
 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스 5
 응용프로그램용 비주얼 베이직 viii
 응용프로그램/데이터베이스
 기본 샘플 13, 28, 31, 103
 샘플 Interntl 181
 샘플 Xchgrate 181
 Hyperion Integration Server Drill-Through용 샘플 196
 이동
 워크시트 50
 행 및 컬럼 43
 이름
 대체 11
 레벨 입력 149
 반복 69
 별명으로 표시 68
 세대 입력 149
 스타일 적용 58
 이전 데이터베이스 뷰로 복귀 34
 인터넷, 셀과 URL 링크 158
 읽기 전용 셀 63
 읽기/쓰기 셀 63
 임시 보고서 1, 32, 123, 184
 [자]
 자동 로그아웃 99
 자료
 비교 연산자 110
 정렬 108
 필터링 108
 자습
 기본 태스크 13
 준비 23

지습 (계속)
 지침 27
 잠금 명령 172
 잠금 해제 명령 172
 저장
 워크시트 97
 조회 81
 저장 명령 97
 전송 프로토콜 3
 전역 페이지(Essbase 옵션 대화 상자) 22
 전원 공급 중단 99
 접속 해제 98
 정렬 기준 108
 정렬 순서
 Hyperion Integration Server
 Drill-Through 208, 209
 여러 컬럼 정렬 211
 Query Designer와 함께 114
 정렬 순서 대화 상자 211
 정렬 순서 버튼 211
 정보 센터 234
 제거 49
 제목 구성원, 드릴 다운 36
 제외
 누락 및 0 값 54
 데이터 검색 50
 밀줄 문자 54
 사용 안함 125
 제한사항, 공식 보존과 함께 125
 조건부 검색 108
 조회
 검색 71
 삭제 84
 스타일 적용 84
 작성 73
 저장 81
 정의 71
 조회 작성 73
 종료, 비정상 99

중복 스타일 64
 중복 시트 176
 중첩 컬럼 또는 행 36
 지우기 명령 35
 지우기 버튼 216

[차]

차원
 대체 6
 드릴 다운 35, 36
 드릴 업 39
 설명한 6, 10
 스타일 적용 61
 이름 지정 요소 10
 통화 변환 및 181
 피벗 43
 책 219, 229
 최신 계산 137
 최신 계산, 지정 137
 최신 기간 옵션 138
 최신 기간, 지정 137
 최신 정보 228
 추가 가능 관리 프로그램 14
 추가 버튼 213
 축소 검색 명령, 드릴 업 옵션 39
 축소 검색 버튼 18
 출력, 연쇄 시트 176

[카]

커서(Essbase) 32
 컬럼
 공백 118
 너비 조정 28, 121
 보존, 선택한 47
 선택한, 제거 49
 안으로 검색 36
 중첩 36
 표시, 선택한 47
 피벗 43

컬럼 (계속)
 필터링 기준 110
 행으로 표시 43
 컬럼 및 표시 순서 선택 대화 상자 206
 컬럼에 필터 설정 대화 상자 213
 컬럼, Hyperion Integration Server
 Drill-Through
 관계형 소스에서 검색할 206
 선택 206
 여러 컬럼 정렬 211
 정렬 208
 표시 순서 선택 206, 207
 컴퓨팅 환경 vii
 클라이언트
 구성요소 2
 서버 업그레이드 xi
 소프트웨어 13
 클라이언트-서버 환경 2
 클럭(정의된 상태) 21

[타]

탐색
 온라인 정보 235, 238
 테이블 공간 작성 마법사 236
 테이블 작성 마법사 236
 텍스트
 무형식 입력 141
 보존, 서식화된 120
 서식화 59
 스타일 계층 구조 64
 피벗 43
 통합(정의된 상태) 12
 통화 변환
 보고 184
 샘플 데이터베이스 182
 설정값 185
 환율 수정 185
 통화 변환 제품 5
 통화 보고서 대화 상자 185
 통화 보고서 명령 181, 185

투명 파티션 169
트랜잭션 레벨 데이터, Hyperion
Integration Server Drill-Through로 액세스 187

[과]

파일
대상
연쇄 시트 178
Query Designer 조회 82
데이터 셀과 링크 153
엑세스, 링크된 160
자습용 샘플 ix, 101
파티션 4
파티션 제품 4
패턴 일치 92
페이지 확장/축소(Essbase 옵션 대화 상자) 24, 40
편집
링크된 파일 161
셀 노트 162
URL 163, 165
편집 메뉴 35
표시
옵션 57
컬럼 순서, Hyperion Integration
Server Drill-Through 206
표시 페이지(Essbase 옵션 대화 상자) 23, 192
프로그래밍 인터페이스 5
프린터 목적지 178
플래시백 명령 34
플래시백 버튼 18
피벗
공식 보존 123
끌기 43
데이터를 검색하지 않고 51
비대칭 보고서 및 118
사용할 수 없는 120
서식화된 시트 및 123

피벗 (계속)
설명한 21, 43
텍스트에 영향 120
행 또는 컬럼 43, 118
피벗 명령 43
필터
연산자 214
Hyperion Integration Server
Drill-Through 216

[하]

하위 구성원(정의된 상태) 11
하위(정의된 상태) 10
행
공백 118
비연속 보존 48
선택한, 제거 49
안에서 정렬 114, 116
안으로 검색 36
제외 값 54, 179
중첩 36
컬럼으로 표시 43
표시, 선택한 47
피벗 43
피벗 중 삭제 118
필터링 기준 110
행 자동 정렬 옵션 145
현재 기간 137
확장 검색 명령
드릴 다운 옵션 35
선택 레벨 40
확장 검색 버튼 18
확장/축소 검색시에 유지 옵션 125, 127
확장/축소 명령, 사용자 정의 40
환경설정 22
환경(컴퓨팅) vii
환율 181

[숫자]

0 값
제외 54, 56
제외 사용 안함 125
1차 상위 구성원
스타일 적용 58
정의된 10

A

Acrobat Reader ix
Acrobat Reader 다운로드 ix
Adobe Acrobat Reader ix
AND 연산자 89
API 5

D

DB2 라이브러리
구조 219
마법사 236
문서 서버 설정 237
온라인 도움말 231
온라인 정보 보기 233
온라인 정보 탐색 238
인쇄된 책 주문 229
정보 센터 234
책 219
책의 언어 식별자 227
최신 정보 228
PDF 책 인쇄 229
Drill-Through 마법사
대화 상자 204
설명한 189
소개 화면 204
Drill-Through 보고서 선택 대화 상자
203
Drill-Through, Hyperion Integration
Server
사용 197

Drill-Through, Hyperion Integration Server (계속)
 샘플
 데이터베이스 196
 파일 198, 199
 Drill-Through 보고서 197
 설명한 187
 설치 190
 셀의 스타일 189
 셀, 스타일 정의 198
 액세스 188, 198
 여러 보고서 188
 요구사항 190
 지습 지침 191
 타스크 197
 Drill-Through 마법사 189

E

Essbase
 구성원 선택 대화 상자 89, 95
 구성원 선택 대화 상자, Query Designer로부터 76
 도구 모음
 설명한 18
 설치 16
 로부터 연결 끊기, 연결 끊기 참조 98
 메뉴 15
 새로운 기능 xi
 세션 시작 15
 아키텍처 2
 업그레이드 xi
 에 연결 30
 연결중단 대화 상자 98
 연쇄 옵션 대화 상자 176
 옵션 대화 상자 23, 104, 192
 컴퓨팅 환경 vii
 API 5
 System 로그인 대화 상자 30, 102

Essbase Spreadsheet Add-In
 데이터 갱신 내용 로그 174
 EssCell 함수 131
 구문 132
 오류 메시지 134
 Excel
 마우스 동작 21
 상태 표시줄 16
 샘플 지습 파일 101
 서식 지우기 35, 66
 수동으로 추가하는 Spreadsheet Add-in 14
 추가 기능 관리 프로그램, Essbase 설치 메뉴 14
 Excel Spreadsheet Add-in 14

H

HTML
 샘플 프로그램 227
 Hyperion Essbase
 이주 정보 xi
 제품 4
 주요 대상 1
 Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in
 검색 커서 32
 도구 모음 설치 16
 사용자, 설명한 2
 설치, 수동으로 추가 14
 시작 15
 Hyperion Integration Server Drill-Through 액세스 198
 Hyperion Integration Server 5, 187
 Hyperion Integration Server
 Drill-Through 187
 Hyperion Integration Server
 Drill-Through 보고서 사용자 정의 189, 203
 Hyperion Integration Server
 Drill-Through 보고서 실행 202, 203

I

Integration Server Drill-Through 5
 Interntl 샘플 데이터베이스 182

L

LAN vii
 Lotus 1-2-3
 마우스 동작 21
 상태 표시줄 16
 샘플 지습 파일 101
 서식 지우기 66

N

Named Pipes 프로토콜 3
 Netscape 브라우저
 설치 234

O

ODBC 클라이언트 4
 OLAP
 서버 3
 정의된 1
 OR 연산자 89

P

PDF 229
 PDF 책 인쇄 229

Q

Query Designer
 다른 이름으로 조회 저장 대화 상자 81
 데이터 정렬 114
 데이터 정렬 패널 114
 데이터 필터 패널 110
 데이터 필터링 108

Query Designer (계속)

등록 정보 패널 71

메시지 116

메시지 및 확정 84

배치 패널 75

여러 개의 데이터베이스에 연결 86

옵션 설정값 적용 87

조회 작성 74

탐색 패널 71

힌트 패널 71

Query Designer 아이콘 18

Query Designer 옵션과 함께 시트 옵션
사용 87

S

SmartGuides

마법사 236

Spreadsheet Toolkit 제품 4

SQL Interface 4

T

TCP/IP 프로토콜 3

U

UDA 92

URL

길이 한계 159

데이터 셀과 링크 158

액세스, 링크된 163

편집 165

URL 편집 대화 상자 165

V

V2.x 모드 144

VBA 기능 ix

W

Windows NT Windows 레지스트리, 변
경 14

X

Xchgrate 샘플 데이터베이스 182

[특수 문자]

#Missing 문자열, 제외 54

#NoAccess 문자열, 제외 54

* 와일드카드 문자 91

? 와일드카드 문자 91

주의사항

이 정보는 미국에서 공급되는 제품 및 서비스를 위해 개발되었습니다. 이 책에서 언급하는 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스가 IBM에서 영업중인 모든 나라에서 반드시 제공되는 것은 아닙니다. 해당 지역에서 현재 사용 가능한 제품 및 서비스에 대한 정보는 해당 지역의 IBM 담당자에게 문의하십시오. IBM 제품, 프로그램 또는 서비스에 대해 언급했다고 해서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용해야 한다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 모든 기능적으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나, IBM이 아닌 타사의 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영을 평가하고 검증하는 것은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에 설명된 주제에 관한 응용프로그램 특허를 보유하고 있거나 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 공급한다고 해서 이 특허에 대한 사용권까지 부여하는 것은 아닙니다. 사용권에 대해서는 다음 주소로 서면을 통해 문의할 수 있습니다.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

지적 재산권부

2바이트 문자 세트(DBCS) 정보에 관한 사용권 문의는 한국 IBM 지적 재산권부에 연락하거나 다음 주소로 서면을 통해 문의할 수 있습니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106, Japan

다음 사항은 영국이나 이 조항이 현지 국내법과 상충되는 나라에서는 적용되지 않습니다. 이 책은 어떠한 종류의 보증도 없이 『현상대로』 제공되며 달리 법에 규정되어 있지 않는 한 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여 어떠한 형태의 묵시적 혹은 명시적 보증을 하지 않습니다.

이 책에는 기술상의 오류 또는 오자가 있을 수 있습니다. 이곳의 정보는 정기적으로 변경되며 이러한 변경사항은 개정판에 포함됩니다. IBM은 통지하지 않고 언제든지 이 책에서 기술된 제품 및 프로그램을 개선하거나 변경할 수 있습니다.

(i) 독자적으로 작성된 프로그램과 다른 프로그램(이 프로그램을 포함하여)간의 정보 교환과, (ii) 교환된 정보의 공통 사용을 목적으로 이 프로그램에 대한 정보를 필요로 하는 사용권자는 아래 주소로 문의하시기 바랍니다.

135-270
서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
소프트웨어 사업부

그러한 정보는 해당되는 조건하에, 어떤 경우에는 비용을 지불해야만 사용할 수 있습니다.

IBM은 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 사용권 계약 또는 임의의 동등한 계약 조항하에서, 이 책에서 기술된 사용 허가된 프로그램 및 사용 가능한 모든 사용 허가된 자료를 공급합니다.

등록상표

DB2 OLAP Server	IBM	OS/390
OpenEdition	DB2	AIX
DB2 UDB(Universal Database)		

Lotus 및 1-2-3는 미국이나 다른 국가 또는 양쪽에서 사용되는 Lotus Development Corporation의 등록상표입니다.

UNIX는 X/Open Company Limited를 통해 독점 사용권이 부여되는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 등록상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows NT 로고는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

다른 회사, 제품 및 서비스 이름은 다른 회사의 등록상표나 서비스 상표입니다.

IBM 연락처

기술상의 문제가 있으면 DB2 고객 지원부로 문의하기 전에 **문제점 해결 안내서**에서 제안하는 조치를 검토하여 수행하십시오. 이 안내서에는 고객 여러분께서 DB2 고객 지원부를 보다 효과적으로 이용하기 위해 수집할 수 있는 정보들이 나옵니다.

DB2 Universal Database 제품 정보 및 주문은 IBM 영업 담당자 또는 IBM 소프트웨어 협력업체로 해 주십시오.

미국에 거주하는 고객이면 다음 번호 중 하나로 전화를 주십시오.

- 고객 지원 관련 사항: 1-800-237-5511
- 사용할 수 있는 서비스 옵션 관련 사항: 1-888-426-4343

제품 정보

미국에 거주하는 고객이면 다음 번호 중 하나를 이용하실 수 있습니다.

- 제품을 주문하거나 일반 정보가 필요할 때에는 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) 또는 1-800-3IBM-OS2 (1-800-342-6672)를 이용하십시오.
- 책을 주문할 때에는 1-800-879-2755를 이용하십시오.

<http://www.ibm.com/software/data/>

DB2 월드 와이드 웹 페이지로서 뉴스, 제품 설명, 교육 스케줄 등에 관한 최신 DB2 정보를 제공합니다.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

DB2 제품 및 서비스 기술 라이브러리로서 자주 묻는 질문, 수정사항, 책 및 최신 DB2 기술 정보에 대한 액세스를 제공합니다.

주: 이 정보는 영어로만 제공됩니다.

<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl/>

국제적인 도서 주문 웹 사이트로서 책을 주문하는 방법에 관한 정보를 제공합니다.

<http://www.ibm.com/education/certify/>

IBM 웹 사이트에 나오는 전문가 인증 프로그램으로서 DB2를 포함하여 다양한 IBM 제품을 위한 인증 테스트 정보를 제공합니다.

<ftp://software.ibm.com>

anonymous로 로그인하십시오. /ps/products/db2 디렉토리에서 DB2 및 기타 제품과 관련이 있는 데모, 수정사항, 정보, 도구를 찾을 수 있습니다.

comp.databases.ibm-db2, bit.listserv.db2-l

DB2 제품의 사용 경험을 서로 나누기 위한 사용자들이 이용할 수 있는 인터넷 뉴스 그룹입니다.

Compuserve에서: GO IBMDB2

IBM DB2 Family 포럼에 액세스할 때 이 명령을 입력하십시오. 모든 DB2 제품들이 이 포럼을 통해 지원됩니다.

미국이 아닌 곳에 위치하고 있는 IBM과의 연락 방법은 *IBM 소프트웨어 지원 핸드북*의 부록 A를 참조하십시오. 이 문서에 액세스하려면 <http://www.ibm.com/support/> 웹 페이지로 가서 페이지 맨 아래 부근에 나오는 IBM 소프트웨어 지원 핸드북 링크를 선택하십시오.

주: 일부 국가에서는 IBM 지원 센터로 연락하는 대신 IBM-공인 딜러가 딜러 지원 조직에 문의해야 합니다.



SA30-1094-00

