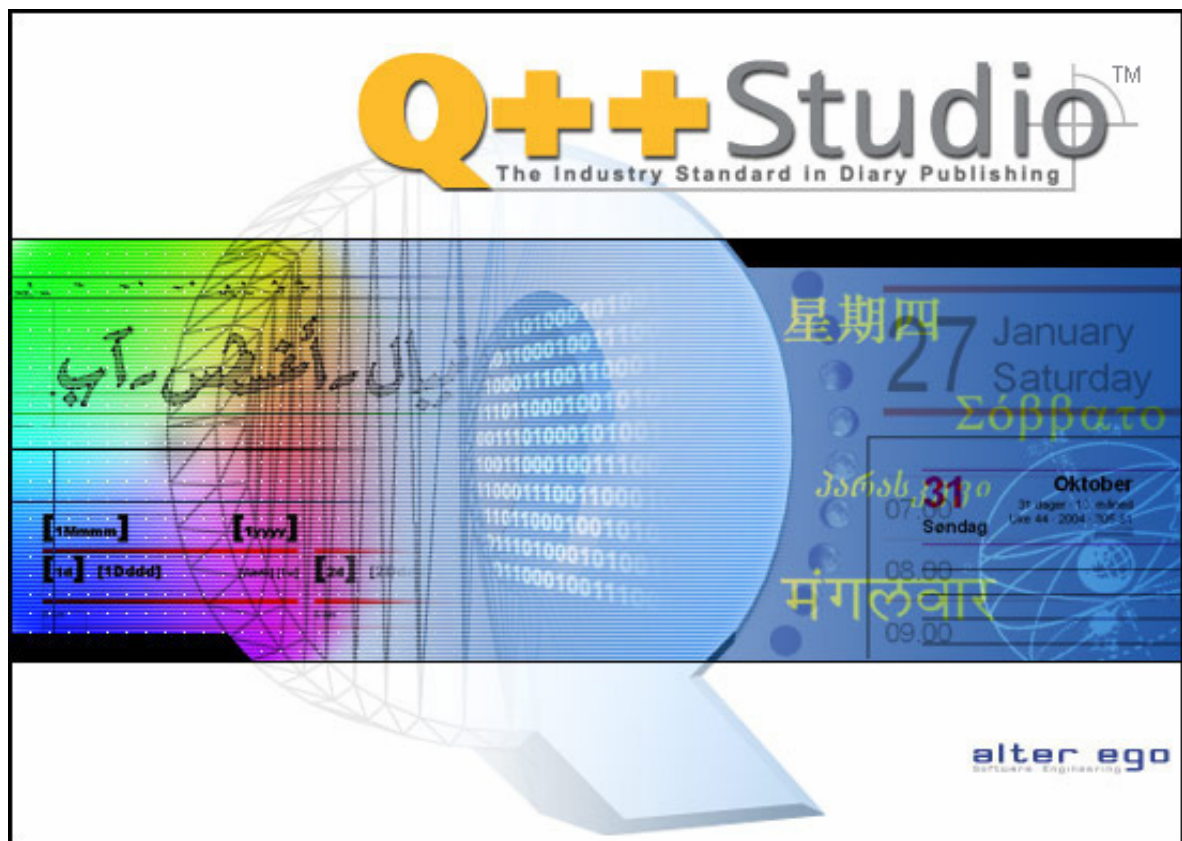


Q++ Studio

프레젠테이션

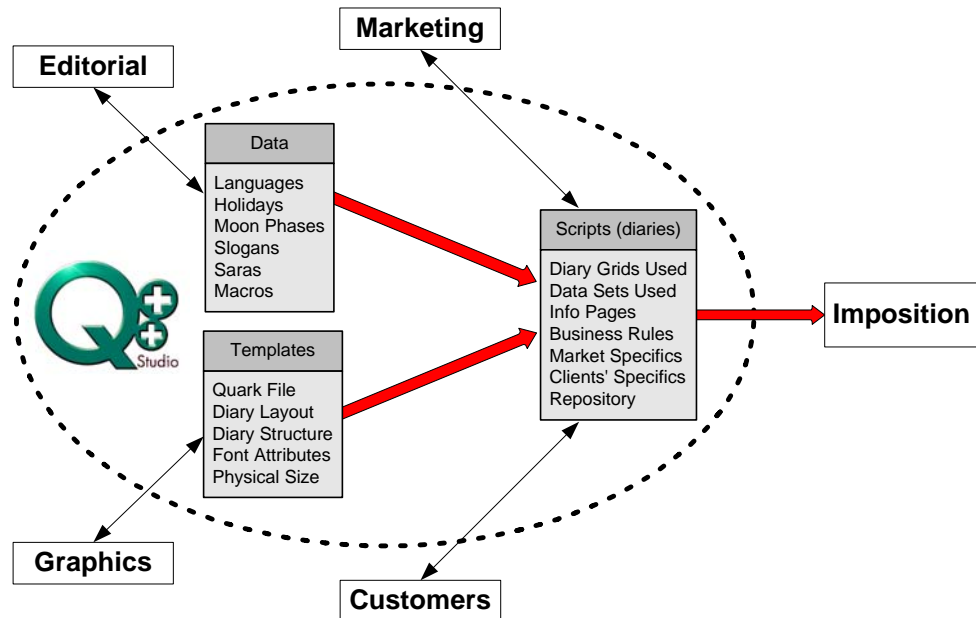


QuarkXPress 파일 포맷으로 다이어리를 생성, 사용자 설정 및 업데이트하고 그 데이터와 업무규칙들을 관리하는 목적만을 위한 통합 개발환경

차 례

머리말	1
제품철학	2
Q++ 환경	2
다이어리의 레이아웃	3
다이어리 포맷 (큰 사진)	3
다이어리의 세부구성 (진가는 그 세부구성에 있습니다)	5
Quark 레이아웃의 사용 (사용 요령)	6
다이어리 출력파일의 생성	7
다이어리의 사용자 맞춤화	8
미니캘린더	8
SARAs	10
매크로 언어	11
다이어리-관련 데이터	12
언어와 번역	12
비-서양 달력	14
휴일과 중요한 날짜	14
세계 휴일 데이터베이스	17
고객의 슬로건/이미지 및 오늘의 격언	18
달 데이터	18
태양 데이터	19
종교 데이터	19
정보 페이지	20
데이터 보내기와 불러오기	21
예비 조판	22
보안 도구	23
데이터베이스의 백업과 유지	23
데이터의 복구	24
자동 통지 기능	25
원격 디버깅	25
사용자 문서와 도움말 기능	26
사용자 인터페이스	26
배경 검증	26
도움말 파일	27
도움말 마법사	28
온라인 매뉴얼	28
실행	29
설치와 교육	29
사용자 맞춤화	29
시동 지원	29
제품 지원	29
기술 지원	29
업데이트	30
원격 디버깅	31
매년 사후점검	31
추가 온라인 정보 및 조회처	32
문의처	32

Q++ Studio (또는 간략하게 Q++)는 완전한 다이어리를 QuartXPress 파일 포맷으로 생성하기 위하여 정보 페이지, 고객 아트워크, 다이어리-관련 데이터 및 업무규칙이 결합된 다이어리 그리드를 생성하고, 자동으로 업데이트 및 사용자 맞춤화하는 Windows 개발환경입니다.



Q++는 이미 1997 년부터 여러 다이어리 시장에서 6 억개 이상의 다이어리를 제작하는데 사용된 장수 제품이지만 끊임없이 진화하는 제품입니다. Q++는 다음과 같은 현재의 사용자 그룹으로부터 확인할 수 있는 바와 같이, 고안할 수 있는 거의 모든 유형의 다이어리로 성공적으로 검증되었습니다:



아르헨티나
Agendas Morgan



벨기에
Brepols



불가리아
Vertical-7



칠레
Agendas Rhein



중국
Tai Shing



콜롬비아
D'Vinni



덴마크
Mayland
X-paper



에스토니아
BüroDisain



핀란드
Ajasto



프랑스
Quo Vadis



인도
Eagle / Srinivas
Thomson Press



이탈리아
Diarpell
Arti Grafiche Johnson



한국
Yangjisa



말레이시아
UPA Press
Ginhua PSN



노르웨이
Emil Moestue
Grieg Kalender



폴란드
Edica



포르투갈
Ambar



싱가포르
Olympia Diary
Grandluxe



남아공화국
File-a-Diary



스페인
Simancas



스리랑카
Vishva Lekha



스웨덴
Almanacksförlaget
Burde Förlags



터어키
GIPTA/ACAR
Levent Ofset



영국
Charles Letts
Filofax



미국
Geigers

제품철학

Q++의 핵심적인 제품철학은 다음과 같습니다:

- 업계에 관한 지식: Q++는 다이어리 업계의 전문가들이 개발하여, 유지하고 있습니다. Q++는 다이어리 에디터 제품들의 특징적 기능들의 99%를 수행할 뿐만 아니라 많은 매개변수 작업을 할 필요 없이, 자연스럽게 수행합니다. Q++에는 다이어리 업계에 관한 지식이 이미 반영되어 있습니다. 그리고 다이어리 업계 전문가들이 교육을 실시하고 지원하는 부가적인 혜택도 있습니다. Q++는 오직 다이어리만을 위한 제품입니다.
- 최상의 지원: Q++는 최대한 사용하기 간편하도록 만들었음에도 불구하고, 완벽한 기능들을 갖추고 있으며, 사용자 문서화는 때때로 방대할 수도 있습니다 (p.26). 그러므로 Q++는 즉각적이고 상세하게 사용자 개개인의 필요 사항들을 중점 처리하는 기술지원을 제공합니다 (p.29). Q++ Studio 사용자들에게 제공되는 것과 같은 지원은 어디에서도 경험할 수 없을 것입니다.
- 정기적인 업데이트: 다이어리의 식자 기술은 복잡하며 진화하고 있습니다. 고객들은 항상 자신의 다이어리가 다른 것들과 차별화 되는 새로운 기능들을 원합니다. Q++는 그러한 요구를 충족시키기 위하여 사용자들의 피드백에 기초하여 (p.30) 정기적인 업데이트가 핵심적으로 이루어집니다.
- 사용의 편의성: Q++는 사용하기가 쉽고 명료하게 문서화 되어 있으며 사용자 오류에 대한 적응성이 있으며 신속합니다. 그래서 사용자들은 시행착오를 통하여 사용법을 익힐 수가 있습니다. Q++의 (QuarkXPress 파일을 포함한) 모든 기능들은 메인 창에서 액세스 하는데, 이것은 Windows 인터페이스를 찾아가는 데 다소 불편함을 느낄 수가 있는 Mac 사용자에게 도움이 됩니다.
- 업계 표준: 다이어리의 그리드와 출력 파일은 QuarkXPress 파일 포맷을 사용합니다. 이 포맷은 사용자가 가지고 있는 기존의 데스크탑 출판의 숙련도를 그대로 활용할 수 있어서 사용자를 모집하기가 쉬울 뿐만 아니라, QuarkXPress의 모든 기능들을 (글자체, 색상, 기초선 변경, 글자꼬리 만들기, 그룹화, 잠금기능 등) 사용하여 사용자가 바로 원하는 형태의 다이어리 그리드를 만들 수가 있습니다. Q++를 사용하여 자동화 할 수 없는 것은 (다른 제품들처럼 EPS 파일을 일일이 해킹할 필요 없이) 출력 파일을 Quark 포맷으로 열어 수동으로 수정할 수가 있습니다.
- 사용목적 위주의 디자인: Q++ 로 다이어리를 구성하는 것은 장난감 레고 세트를 사용하는 것과 약간 비슷합니다; 즉, 먼저 다이어리 그리드와 언어와 휴일들을 선택한 후 시작일과 종료일을 정하고 (2차 색으로 표시할 휴일 등과 같은) 기타의 세부 사항들을 정합니다. 그러면 Q++는 이 구성법을 향후의 사용을 위해 저장하고 자동으로 다이어리를 생성합니다. Q++의 3대 구성요소들은 (위의 그림 참조) 서로 독립적으로 처리되어, 전반적으로 신속하게 재사용이 이루어집니다.
- 개방성: Q++는 그 환경이 매우 통합적인 특성을 가지고 있음에도 불구하고, 경험 있는 사용자 커뮤니티를 구성하고 있는 (p.29) 세계 어느 곳의 사용자들과도 데이터를 손쉽게 교환할 수 있습니다. Q++에 의하여 관리되는 모든 데이터는 MS-Excel 파일로 쉽게 전송할 수 있어서, 데이터를 교정 및 편집 부서로 손쉽게 보낼 수 있습니다(p.20). 또한 QuarkXPress 파일을 사용하기 때문에, Q++는 고객이 제공한 정보 페이지나 광고 페이지들을 직접 포함시킬 수도 있습니다.

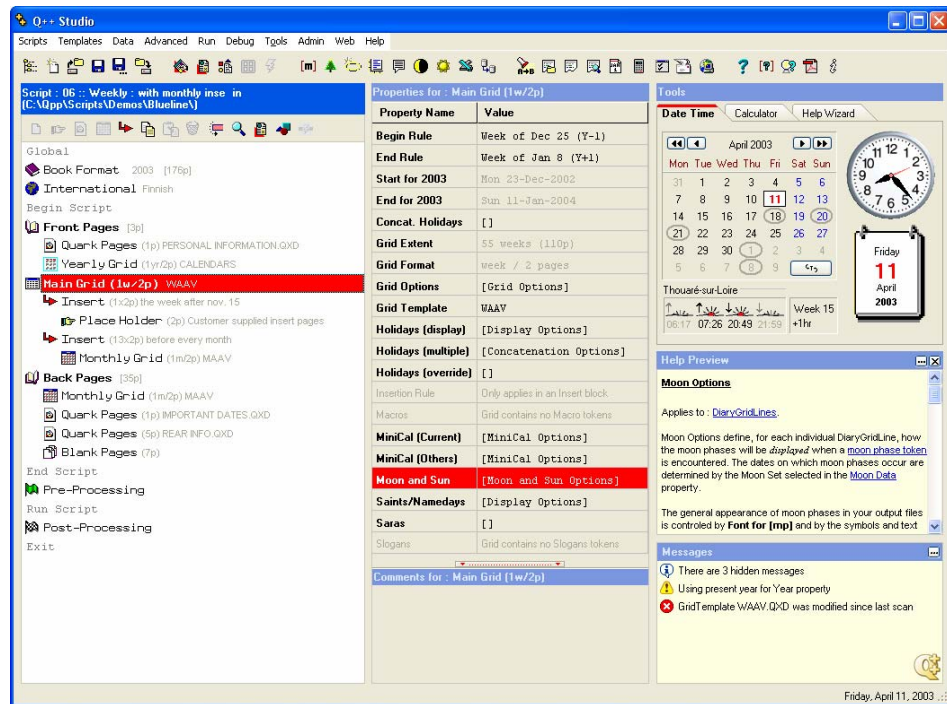
Q++ 환경

Q++ 환경은 완전히 통합되어 있습니다. 사용자는 Q++의 메인 창으로부터 다이어리 그리드를 생성하고 (p.6) 다이어리-관련 데이터를 관리하며 (p.12) 이들과 사용자 맞춤형선들을 결합하면 (p.8) Q++는 다이어리 파일을 생성합니다 (p.7).

이러한 통합화를 통하여 사용자들은 파일을 검색하거나 편집하기 위하여 Windows 디렉터리를 검색하거나 별도의 프로그램을 실행하지 않아도 되므로 업무생산성을 제고할 수 있습니다. 사용 경험이 없는 사용자의 경우에는 그리드나 휴일 목록을 어디에서 찾아야 하는지 등을 배워야 할 필요가 없기 때문에 더욱 시간절약 효과가 있습니다.

이러한 통합성 때문에 업무가 분주한 시점에 임시 직원을 사용하기에도 쉽습니다. Q++의 사용자 인터페이스는 최신식이고 직관적으로 다룰 수가 있기 때문에 더욱 사용하기가 쉽습니다. (p.26).

Q++가 가지고 있는 사용자 편의성과 인터페이스의 통합성 덕분에 사용자는 시스템의 복잡한 구조를 모르더라도 Q++가 가지고 있는 모든 기능들을 손쉽게 다룰 수 있습니다.



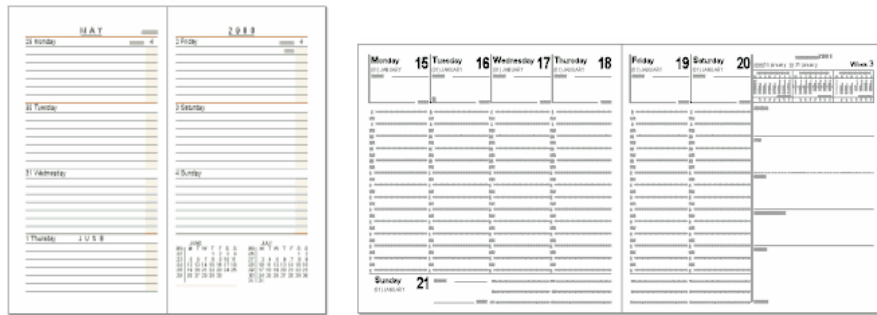
다이어리의 레이아웃

다이어리 포맷 (큰 사진)

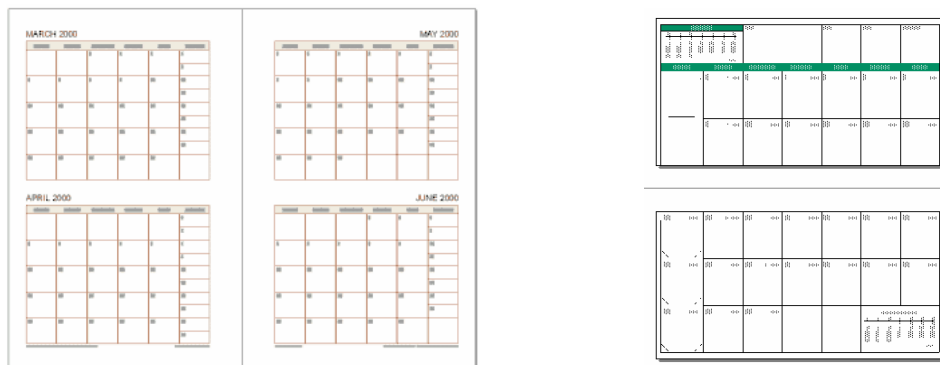
Q++는 가장 일반적인 다이어리에서부터 매우 복잡한 다이어리에 이르기까지 모든 다이어리들을 인식하고 생성하는 것을 지원하며, 이는 일별 그리드이든지. (7일/6 페이지 그리드 포함),



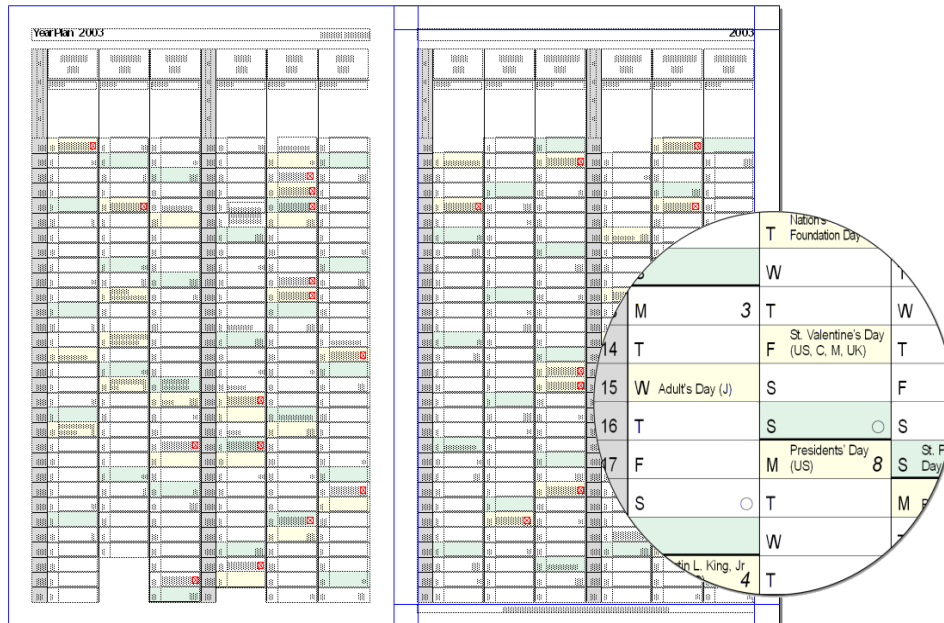
주간별 다이어리 그리드 (미국과 유럽식) 이든지,



월별 다이어리 그리드 (여러 달 보기, 아래의 녹색 그리드로 표시된 미니캘린더 등과 같은 이동식 요소 포함) 이든지,,



또는 매우 복잡한 연도별 다이어리 그리드이든지, 그 여부에 관계 없습니다.



위의 그리드들은 여러 고객들이 자동으로 생성한 다이어리들의 실례입니다.

다이어리의 세부구성 (진가는 그 세부구성에 있습니다)

위에서 보신 바와 같이, 비정형 그리드, 월별 그리드, 여러 달 그리드, 연도별 그리드 포맷 등과 같은 모든 유형의 그리드의 날짜 흐름을 처리하는 Q++의 능력은 현존하는 어느 다른 다이어리 솔루션들보다도 탁월합니다.

그리드의 세부구성 요소들은 에러가 발생하기 쉬우며 시간을 낭비하게 할 수 있습니다. 그러나 Q++는 아무리 특수한 세부구성을 사용하는 사용자라도 쉽게 자동화하는 완벽한 기능을 가지고 있습니다

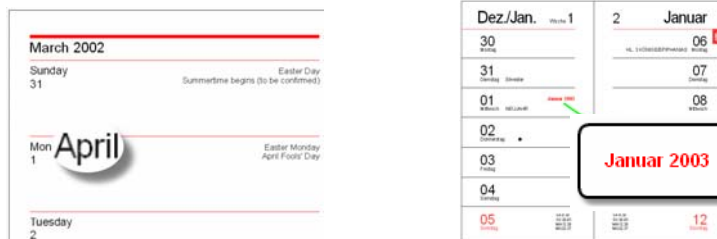
6.1. MONDAY Harri Epiphany	7.1. TUESDAY Aukusti Äku	8.1. Hilpp
8	8	8

17	Tisdag	168	Torborg Torvald	Islands nationaldag
18	Onsdag	169	Björn Björne	
19	Torsdag	170	Germund Görel	
20	Fredag	171	Linda	Midsommarafton
21	Lördag	172	Allt Älvar	Midsommardagen
22	Söndag	173	Paulina Paula	Den helige Johannes Döparens dag
23	Måndag	174	Adolf Alice	
				26

매월 변하는 요일의 위치, 달력 구성 및 그래픽 요소들,



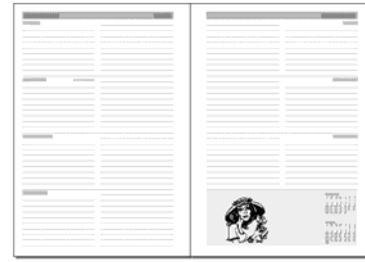
달과 연도의 변화에 따른 달과 연도 표시,



주간별 또는 월별 탭,



매주/매월 이미지 회전 (이 이미지는 성경구절이나 오늘의 격언 등과 같은 텍스트를 포함한 슬로건일 수도 있습니다),

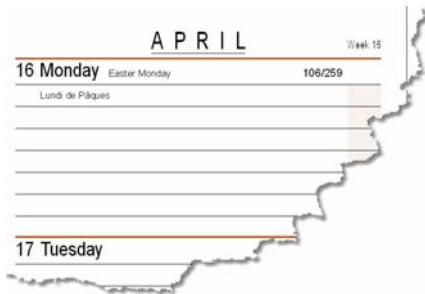


그리고 달의 구성에 따라 Q++의 기능의 일부만 보여주는 이동하는 그래픽 요소 (아래의 미니캘린더가 그 예).

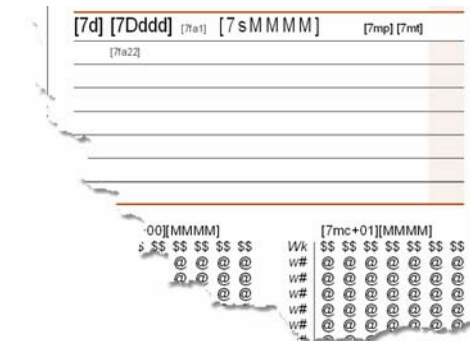
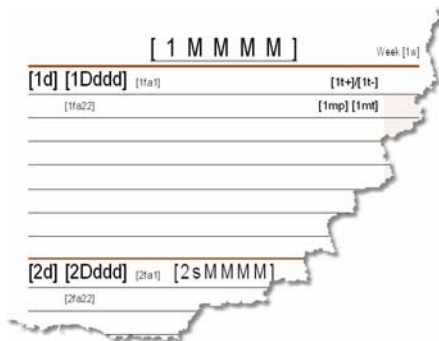


Quark 레이아웃의 사용 (사용 요령)

Q++가 생성하는 다이어리 파일에서 날짜표시 부분들은 다이어리의 레이아웃이 수록된 QuarkXPress 파일에서 불러들입니다. 전년도 다이어리의 두 페이지를 사용하여 처음 다이어리 템플릿을 생성하는 데에는 2-3 시간이 소요되며...



... 거기에는 날짜표시가 된 텍스트를 Q++에게 어느 정보를 (날짜, 월, 년, 휴일, 월영) 시현할 것인지를 알려주는 코드로 전환하는 시간도 포함됩니다.



Q++는 이렇게 만들어진 템플릿을 저장하며 그 템플릿은 그대로 다음 연도들에서 사용됩니다. 이 프로세스는 시각적으로 표시되기 때문에 변경하는 데에는 수 분 밖에 소요되지 않습니다.

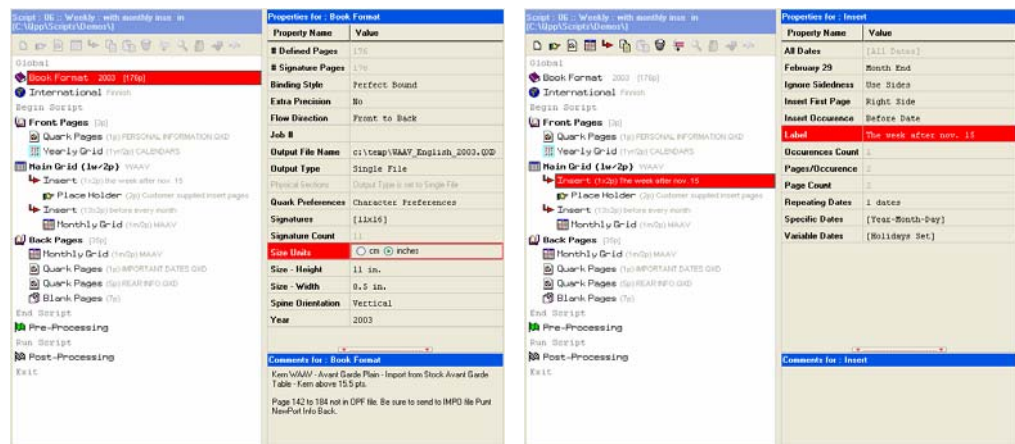
QuarkXPress 포맷을 사용하는 다른 다이어리들과 비교할 때¹ Q++의 장점은 다이어리 템플릿의 모든 요소들이 실질적인 WYSIWYG 형태로 시각화 되기 때문에 추측이 필요 없다는 것입니다. 또한 모든 요소들은 서로 독립적이므로 다이어리 템플릿을 “깨뜨리지” 않고도 변경할 수 있으며 사용된 (언어, 휴일 등의) 데이터는 사용된 그리드에서만 독립적으로 존재합니다².

다이어리 출력파일의 생성

Q++로 다이어리 출력파일을 생성하려면 Q++에게 어느 다이어리 그리드와 (p.6) 어떤 데이터를 (p.12) 사용할 것인지, 그리고 거기에 어느 옵션들을 적용할 것인지를 (p.8) 알려주는 스크립트를 생성해야 합니다. 스크립트의 생성과 변경은 Q++의 메인 창에서 수행합니다.

일년 전체의 다이어리를 생성하는 데에는 다이어리의 복잡성과 (p.6) 사용되는 하드웨어에 따라 30 초에서 1 분이 소요됩니다. 최종 출력물은 한 개의 QuarkXPress 파일, 또는 매 단면/접지번호 별로 한 개의 파일로 생성하거나 Q++가 EPS 포맷으로 자동 변환하게 할 수 있습니다

스크립트는 스크립트 라인들로 구성되어 있습니다. 사용자는 장난감 레고 세트를 짜맞추듯이 (다이어리 그리드, 공백 페이지, 정보 페이지, 고객 아트워크, 등과 같은) 여러 가지 형태의 스크립트 라인들을 추가하고 이들을 출력파일에서 나타낼 순서대로 배열합니다.



스크립트 라인을 선택하면 그 스크립트 라인의 속성이 시현되며 편집할 수가 있습니다. 예를 들어 하나의 스크립트 라인을 선택하여 다이어리가 사용할 다이어리의 시작일과 종료일 및 Q++가 그 그리드에 적용할 옵션들을 선택할 수가 있습니다.

¹ QuarkXPress를 기반으로 하는 다른 솔루션들은 링크로 연결되는 텍스트상자가 필요하기 때문에 템플릿을 한 번 작성하고 나면 변경하기가 쉽지 않으며 다이어리를 몇 주에 한 개씩의 블록으로 나누어 생성할 수밖에 없어 일년의 다이어리를 만들려면 5-10 개의 파일을 만들어야 합니다. 이러한 솔루션들은 또한 X-태그를 사용하여 외부 파일로부터 정보를 불러오는 경우가 보통이므로 템플릿 내의 날짜표시 부분들은 보이지 않으며 날짜표시 부분들의 수를 변경하려면 불러오는 텍스트 파일에서부터 수정을 하여야 하므로 각 다이어리 템플릿마다 다른 포맷을 사용하여야 합니다.

² Q++는 과잉 현상을 모니터링하며 생성된 다이어리 내에서 텍스트 과잉이 발생할 때마다 사용자를 그 위치로 안내하여 사용자가 이를 수정할 수 있게 합니다.

스크립트는 단지 52 주에 걸쳐 반복되는 다이어리 그리드인 것만은 아닙니다. 무엇보다, 시작일/종료일은 얼마든지 변경할 수가 있으며 하나의 스크립트에는 여러 개의 다이어리 그리드가 포함될 수 있습니다. 그러나 가장 중요한 것은 하나의 스크립트는 다이어리의 (고정된 공백 페이지일 수도 있는) 맨 처음 페이지에서부터 맨 마지막 페이지에 이르기까지의 다이어리 그리드, 정보 페이지, 고객 아트워크 등 다이어리 전체를 대표하는 요소입니다.

스크립트는 사용자가 취급하는 모든 제품들에 관한 업무규칙뿐 아니라 예외규정들을 관리하는데 매우 유용한 도구입니다. 따라서 작업 폴더에 포스트잇을 부착하거나 메모를 달아놓는 수고를 할 필요가 없게 됩니다. 또한 다른 모든 다이어리들이 1 월 1 일부터 시작하는데 반해 특정한 다이어리만 12 월 15 일 주일부터 시작하더라도 그것을 일일이 기억해둘 필요가 없습니다.

모든 다이어리에 적용되는 규칙들은 Q++에 기억되며 매년 다이어리를 업데이트 하려면 간단히 연도만 바꾸고 이동되는 휴일들을 포함한 모든 설정된 규칙에 따라 다이어리를 재생성 하기만 하면 됩니다 (p.14).

다이어리의 사용자 맞춤화

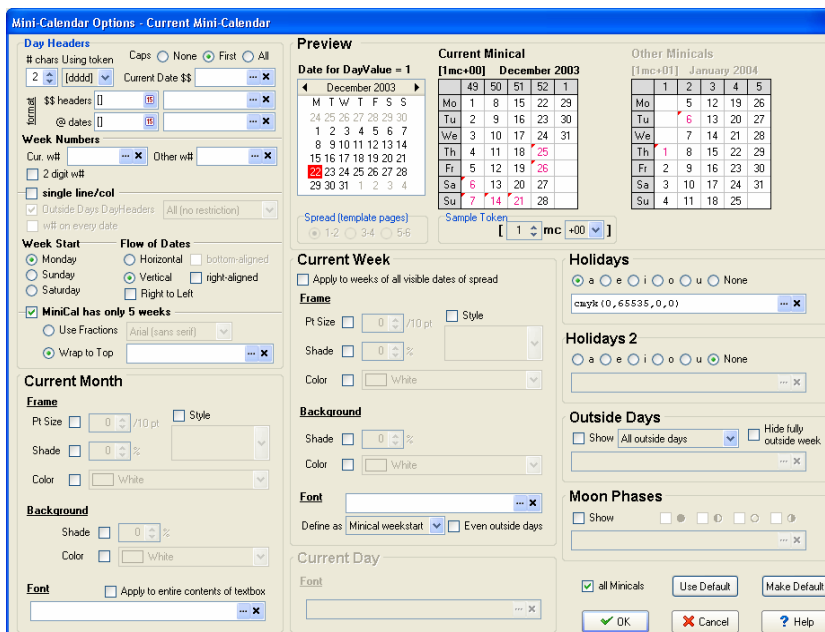
현재 4 개 대륙 23 개국에 분포하고 있는 Q++ 사용자들은 자신만의 다이어리를 자동으로 생성할 수 있으며 아직까지 다른 다이어리 에디터와 데이터를 교환할 때 Q++가 자동화 하지 못한 다이어리 에디터는 없습니다.

매크로 언어(p.11)를 사용하며 사용자에게 의한 업데이트를 기본 철학(p.30)으로 하고 있는 Q++는 사용 경험이 없는 사용자라도 신속하게 요구 사항을 충족시킬 수가 있습니다.

Q++가 제공하는 사용자 맞춤화 옵션들은 여기에서 다루기에는 방대한 양이지만 그 중 3 가지만을 간략하게 설명하겠습니다.

미니캘린더

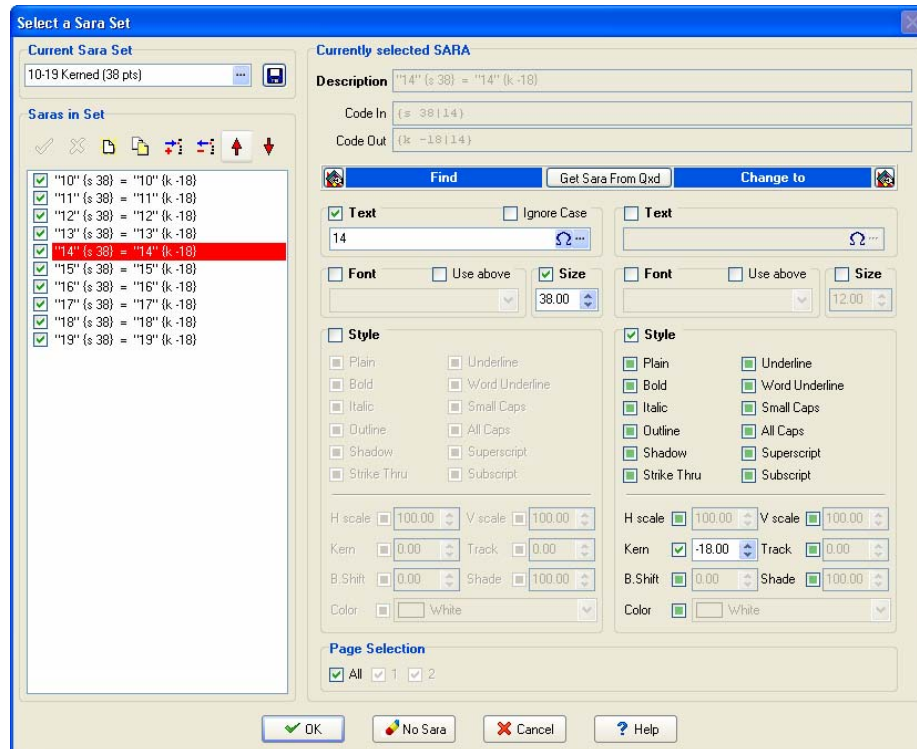
Q++를 사용하면 사용자가 미니캘린더를 전부 미리 보고 맞춤화 할 수 있습니다.



Q++가 하는 일은 낱자 별로 코드로 전환한 후 원하는 글자체로 변환하는 것입니다.

SARAs

SARAs(검색 및 교체 알고리즘들)에 의하여 사용자는 인쇄학적으로 정의된 검색/교체를 포함하여 QuarkXPress 가 허용하는 어떠한 검색/교체 작업이든지 스크립트에 포함시킬 수 있습니다.



SARA의 능력과 융통성은 다음과 같은 것들로부터 비롯됩니다:

- SARA는 업무규칙들과 함께 스크립트에 저장할 수가 있으며 따라서 다음 연도에서도 재사용할 수 있습니다.
- 각 SARA는 다이어리의 모든 페이지에 적용될 수 있도록 정의하거나 특정 페이지에만 적용되도록 정의할 수 있습니다.

SARA는 사용자 맞춤화가 구조적 요소나 낱자 관련 요소보다는 인쇄학적 요소에 기초하는 경우에 반드시 필수적입니다.

예를 들면 Geiger의 *Preference* 컬렉션에서는 각 페이지 상단에서 연도 표시에 사용되는 숫자 0이 좀 더 멋지게 보이기 위하여 문자 “O”로 교체됩니다. 이것을 표준 옵션의 일부로 프로그램 할 경우 항상 반영되게 하기가 쉽지 않기 때문에 현재로서는 0을 O로 교체하는 것은 18 폰트의 글자체의 경우에 한하여 나타나게 되어 있습니다.

JULI 2001

1 SÖN

2 Mån

3 Tis

JULI 2001

1 SÖN

2 Mån

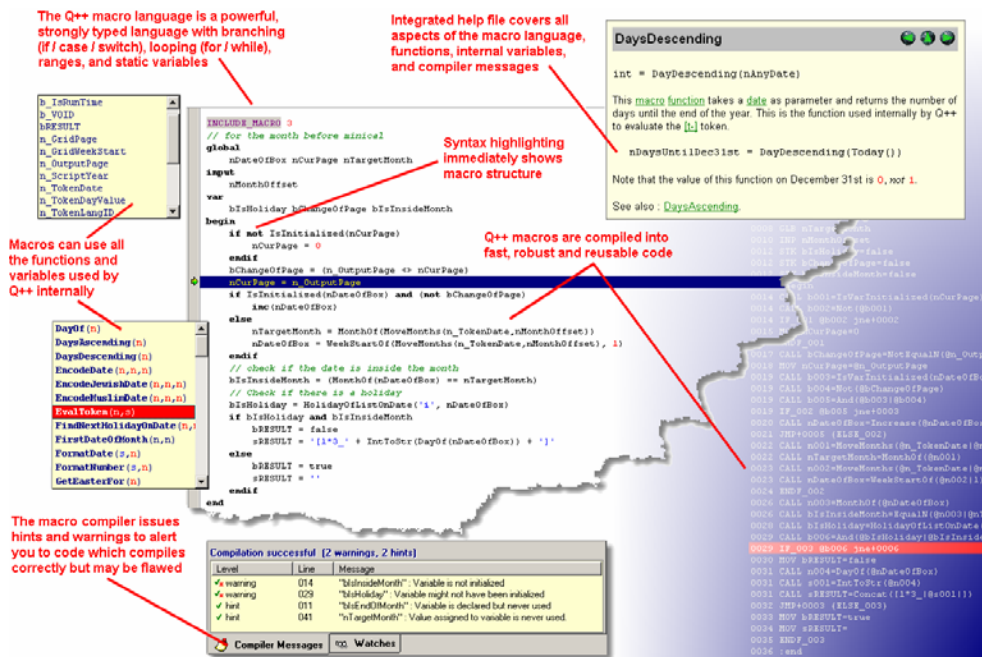
3 Tis

SARA 를 사용한 이런 유형의 맞춤화는 스크립트에 쉽게 포함시킬 수 있으며 향후 매년 재사용할 수 있습니다.

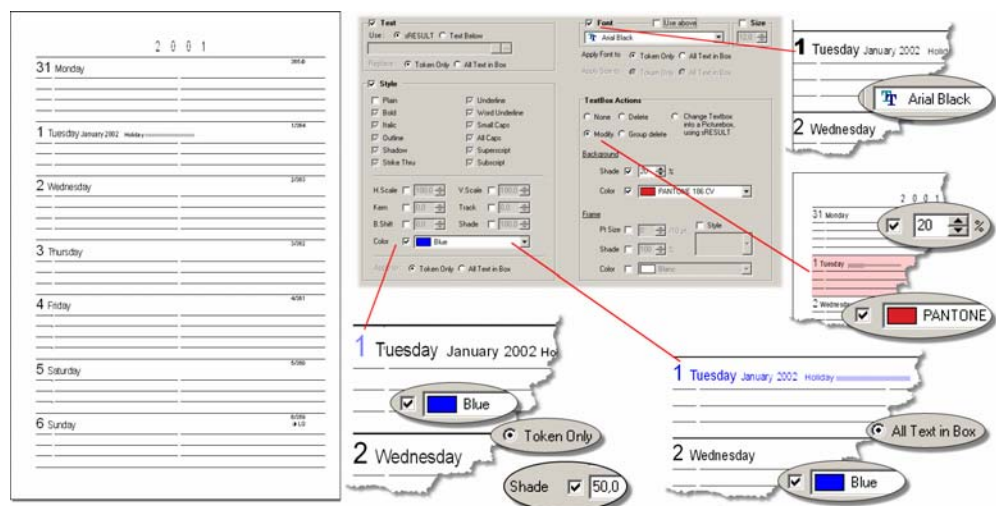
SARA 는 휴일 명칭이 특정한 다이어리 그리드에 표시되지 못할 경우, 휴일을 약자로 표시하는 데에도 사용할 수 있습니다. 다이어리 그리드에 특별 휴일들의 목록을 작성하는 것 보다는 다이어리 그리드를 사용하는 스크립트에 이렇게 약자를 사용하는 것이 더 현명합니다.

매크로 언어

Q++ 매크로 언어는 복잡하고 매우 특수한 사용자 맞춤화 요구사항을 충족시키는데 이상적입니다. Word 나 Excel 의 매크로 언어를 사용해 본 경험이 있는 사람이라면 누구나 응용프로그램에 포함된 매크로 언어 기능의 유용함을 이해할 수 있을 것입니다.



Q++ 매크로 언어는 강력한 언어입니다; 사용자는 매크로 내에서 Q++가 내부적으로 사용하는 모든 기능을 호출할 수 있으며 Q++가 처리할 수 있는 모든 작업을 수행하게 할 수 있습니다 (텍스트 교체, 인쇄학적 변경, 음영 만들기, 프레임 만들기, 텍스트 상자의 삭제 등...).



Q++ 매크로는 컴파일 되어야 하기 때문에 작성 시 검증이 실시되며 (다른 사람이 수행할 수도 있음) 모든 사용자들이 쉽게 선택하고 재사용할 수가 있습니다.

Q++ 매크로 코드 에디터와 매크로 디버거는 전문 언어들이 가지고 있는 모든 요소들을 갖추고 있습니다 (특정 구문 강조 표시 기능, 내장된 도움말 기능, 메시지 및 에러와 소스코드 내의 그들의 근원 간의 양방향 링크, 조건부적 정지점, 일시적 변수의 계산, 등...).

매크로를 작성하는 것은 매우 까다롭기 때문에 실제로 대부분의 매크로는 사용자들을 위하여 전문가들이 작성합니다(p.29). 그러나 매크로 기능의 존재와 이를 통하여 Q++의 내부에 액세스 할 수 있다는 것은 Q++에 대하여 이루어진 투자를 장기적으로 보증하는 것입니다.

다이어리-관련 데이터

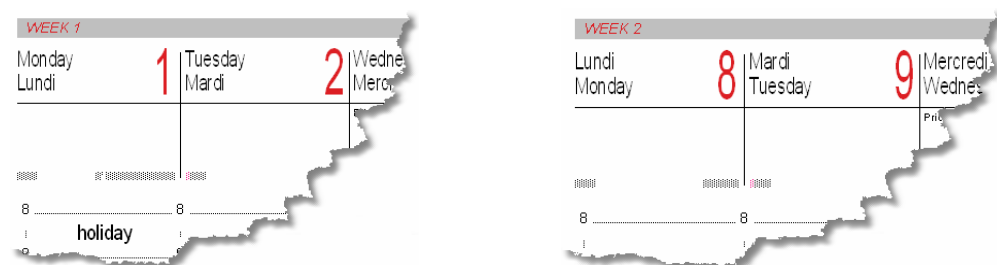
Q++에서 사용되는 모든 다이어리 관련 데이터는 Q++ 내에서 편집하고 관리할 수 있습니다.

언어와 번역

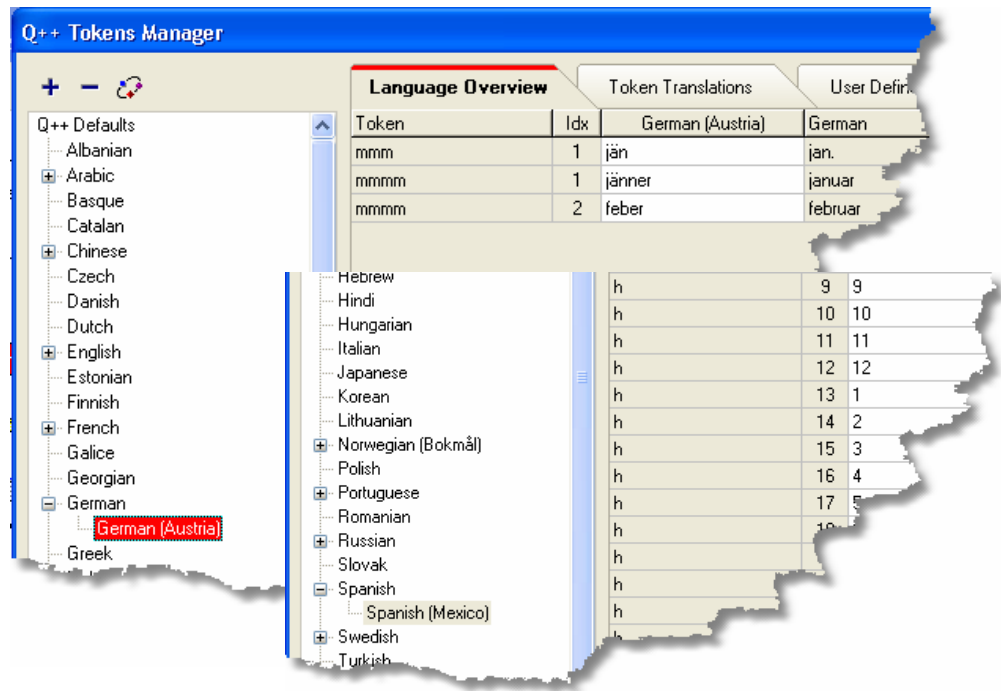
Q++에서는 여러 개의 다이어리라도 단일 언어 다이어리로 동일하게 코드화 되기 때문에 손쉽게 생성할 수 있습니다. 스크립트의 언어 선택과 변경도 즉석에서 할 수가 있습니다.



심지어 하나의 언어가 항상 다른 언어 이전에 표시되는 것을 피하기 위해 언어가 교차적으로 표시되게 할 수도 있습니다. 이 기능은 벨기에, 캐나다, 핀란드, 스위스 등과 같이 여러 개의 언어가 활발하게 사용되는 국가일 경우 유용한 기능입니다.



Q++의 언어는 계층구조입니다. 예를 들면 오스트리아 사람들은 독일 사람들이 사용하는 언어와 약간의 차이가 있는 독일을어를 사용합니다 (특히 1 월과 2 월에 해당하는 단어들). Q++의 데이터베이스는 오스트리아의 독일을어를 독일을어의 부분집합으로 취급하여 사용자가 아래와 같이 두 언어 간의 차이점만 지정하면 됩니다.



이러한 계층구조는 언어적 차이에서만 사용되지 않고 다음과 같은 경우에도 매우 유용하게 사용됩니다:

- (시간이 0-24 범위로 계산되는) 유럽에서 사용되는 언어와 (하루의 시간이 1-12 am/pm 으로 진행되는) 미주에서 사용되는 언어. Q++는 힘들이지 않고 이 두 지역에서 동일한 그리드와 언어를 사용할 수 있게 해줍니다 (위의 예 참조).
- 특정 지역이나 고객이 요구하는 특정 용어. 예를 들면 어느 고객은 특정 다이어리에서 “우선사항”이라는 말 대신에 “중요”라는 말로 대체하기를 원할 수도 있습니다. 원래의 언어와 이러한 차이밖에 없는 부대언어를 만들면 다이어리 템플릿을 변경하지 않고 변경 내용을 향후 사용을 위해 저장하는 쉬운 방법이 됩니다.

Q++ 언어의 계층구조는 재사용을 촉진하며 모언어의 어떠한 변경도 모든 관련 언어에 즉시 적용됩니다. Q++는 그리스어, 폴란드어, 또는 러시아어와 같은 언어들도 다른 언어들과 마찬가지로 처리할 수 있으며 데이터 입력에 적합한 키보드를 갖고 있지 않은 사용자를 위한 데이터 입력 도구를 제공합니다. Q++는 현재 50여개 언어의 다이어리 관련 단어들의 번역어를 수록하고 있습니다³. 사용자들은 손쉽게 언어를 추가하고 기존의 번역어를 변경하여 사용할 수가 있습니다.

³ 아프리카어, 알바니아어, 아랍어, 아제르바이잔어, 바스크어, 불가리아어, 카탈로니아어, 중국어(간체), 중국어(전통), 크로아티아어, 체코어, 덴마크어, 네덜란드어, 에스토니아어, 필리핀어, 핀란드어, 프랑스어, 게일어, 갈리시아어, 가스코뉴어, 그루지아어, 독일어, 독일어(오스트리아), 그리스어, 구자라티어, 힌두어, 헝가리어, 인도네시아어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 랑그독어, 라트비아어, 리투아니아어, 룩셈부르크어, 말레이시아어, 테벨레어, 북소토어, 노르웨이어(부크몰), 노르웨이어(뉘노르스크), 폴란드어, 포르투갈어, 프로방스어, 루마니아어, 러시아어, 소토어, 츠와나어, 신할라어, 슬로베니아어, 슬로바키아어, 스페인어, 스와지어, 스웨덴어, 타미르어, 벤다어, 송가어, 터키어, 우크라이나어, 베트남어, 웨일즈어, 코사어, 줄루어.

비-서양 달력

(히브리, 이슬람, 중국, 콥트, 바하이, 힌두 등과 같은) 서양 이외 지역의 주요 달력들도 전통적인 서양의 그레고리력 일자 대신에 또는 그와 병행하여 시현할 수 있습니다 (**Error! Bookmark not defined.** 페이지의 아랍어 및 중국어 예 참조).

휴일과 중요한 날짜

휴일들과 그 시현 방법을 관리하는 것은 대부분의 다이어리의 중요한 요소이며 Q++도 마찬가지입니다. Holiday Manager(휴일관리자)를 사용하면 휴일을 지정하고 각 휴일마다 명칭과 그 휴일과 관련한 텍스트나 그래픽 요소를 부여할 수 있습니다.

위에서 보는 바와 같이:

- 휴일 명칭에는 인쇄학적 속성을 추가할 수 있습니다.
- 휴일 명칭에는 코드가 포함될 수 있어 역동적으로 사용할 수 있습니다. 위의 예에서는 명칭이 [dd] [mmm] 코드로 변경되어 이 휴일이 정확하게 언제인지를 나타내줍니다 (이 경우에는 섬머타임의 개시일).
- 특정 휴일에 텍스트 대신에 그래픽을 시현할 수도 있습니다.

Q++가 제공하는 다양한 옵션들과 함께 이러한 요소들을 사용하면 현재까지 있었던 다이어리 내의 모든 범위의 휴일들을 표시할 수 있습니다. 아래는 몇 가지 예입니다:



휴일 관리 방식의 중요한 점은 휴일이 그 발생을 계산하는 규칙과 함께 저장된다는 점이며 Q++는 자동으로 실제의 휴일을 계산합니다.

Q++는 세계 모든 국가들의 공휴일들을 계산 규칙과 함께 저장하며 휴일 규칙을 여러 유형으로 분류하는 직관적 인터페이스를 사용하여 손쉽게 휴일을 추가할 수도 있습니다.

Recurrence Rule

Rule Type

Fixed

Validity

Always

Exceptions

...

(overrides all other options)

Every year on the

day of

January

1

☐ Orthodox

Special Cases

☒ Saturdays are moved to the following Monday

☒ Sundays are moved to the following Monday

☐ Mondays

Add

0

days

Holiday lasts

1

days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

1-Jan-2002

1-Jan-2003

1-Jan-2004

3-Jan-2005

2-Jan-2006

Recurrence Rule

Rule Type

Fixed

Validity

Always

Exceptions

...

(overrides all other options)

Every year on the

1

st

Wednesday

after

November

15

☐ Orthodox

Special Cases

☐ Saturdays

☐ Sundays

☐ Mondays

Add

0

days

Holiday lasts

1

days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

20-Nov-2002

19-Nov-2003

17-Nov-2004

16-Nov-2005

22-Nov-2006

Recurrence Rule

Rule Type: Variable
 Validity: Always

Exceptions: (overrides all other options)

Every year, 0 days before after

the Second to last Monday of May

Add: 0 days

Holiday lasts: 1 days

[Sample Dates \(calculated before conflict checking\)](#)

20-May-2002 19-May-2003 24-May-2004 23-May-2005 22-May-2006

Recurrence Rule

Rule Type: Variable
 Validity: Always

Exceptions: (overrides all other options)

Every year, 5 days before after

the 2nd Tuesday of November

Add: 0 days

Holiday lasts: 1 days

[Sample Dates \(calculated before conflict checking\)](#)

17-Nov-2002 16-Nov-2003 14-Nov-2004 13-Nov-2005 19-Nov-2006

Recurrence Rule

Rule Type: **Easter** Validity: **Always**

Exceptions: ... [overrides all other options]

Holiday falls: days **Easter Sunday**
☐ Use Orthodox Easter

Add: days Holiday lasts: days

29-Mar-2002 18-Apr-2003 9-Apr-2004 25-Mar-2005 14-Apr-2006

Recurrence Rule

Rule Type: **Easter** Validity: **Always**

Exceptions: ... [overrides all other options]

Holiday falls: days **Easter Sunday**
☒ Use Orthodox Easter

Add: days Holiday lasts: days

5-May-2002 27-Apr-2003 11-Apr-2004 1-May-2005 23-Apr-2006

Conflict Rules

Do ☐ nothing ☐ delete ☒ move by days

if in conflict with ☐ any holiday ☒ this holiday

Conflict Rules

Do ☐ nothing ☐ delete ☒ move by days

if in conflict with ☒ any holiday ☐ this holiday

유대인 휴일(아래의 *Purim*)은 이슬람 휴일(2000 년의 *Eid al F'tir* 와 같이 특정 연도에서의 특정 휴일의 반복 발생 포함)과 마찬가지로 자동으로 계산됩니다.

Recurrence Rule

Rule Type **Jewish**
Validity **Always**

Exceptions

Day **10**
☒ If holiday falls on a Saturday, move it to Sunday

Month **Tishri**

Add **0** days

Holiday lasts **1** days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

16-Sep-2002 6-Oct-2003 26-Sep-2004 13-Oct-2005 2-Oct-2006

Recurrence Rule

Rule Type **Muslim**
Validity **Always**

Exceptions

Holidays Set uses **Q++ Default Muslim Dates**

Muslim Month **Shawwal** Day **1**

Special Cases

Add **0** days

Holiday lasts **1** days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

8-Jan-2000 16-Dec-2001 6-Dec-2002 25-Nov-2003 14-Nov-2004

중국 휴일들은 음력을 기준으로 하거나 (아래 왼쪽의 음력 설날) 양력을 기준으로 하거나 (아래 오른쪽 5 의 *Ching Ming*) 자동으로 계산됩니다.

Recurrence Rule

Rule Type **Chinese**
Validity **Always**

Exceptions

☒ Lunar : Day **1** of lunar month **1**

☐ Solar : The **1** st minor solar term

Special Cases

Add **0** days

Holiday lasts **1** days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

24-Jan-2001 12-Feb-2002 1-Feb-2003 22-Jan-2004 9-Feb-2005

Recurrence Rule

Rule Type **Chinese**
Validity **Always**

Exceptions

☐ Lunar : Day **1** of lunar month **1**

☒ Solar : The **3** rd minor Qingming (Pure Brightness)

Special Cases

Add **0** days

Holiday lasts **1** days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

5-Apr-2001 5-Apr-2002 5-Apr-2003 4-Apr-2004 5-Apr-2005

Diwali 및 *Pongal* 과 같은 힌두 휴일 (양력과 음력)

Recurrence Rule

Rule Type **Hindu**
Validity **Always**

Exceptions

☒ Lunar : Month **Kartika** Day **1**

☐ Solar : Month **Makara** Day **1**

Special Cases

Add **0** days

Holiday lasts **1** days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

16-Nov-2001 5-Nov-2002 26-Oct-2003 13-Nov-2004 2-Nov-2005

Recurrence Rule

Rule Type **Hindu**
Validity **Always**

Exceptions

☐ Lunar : Month **Chaitra** Day **1**

☒ Solar : Month **Makara** Day **1**

Special Cases

Add **0** days

Holiday lasts **1** days

Sample Dates (calculated before conflict checking)

14-Jan-2001 14-Jan-2002 14-Jan-2003 14-Jan-2004 14-Jan-2005

불교 휴일과 동남아 휴일들은 태음 태양 반복규칙을 사용하여 예측합니다 (아래에서 스리랑카의 *Essala Poya Day* 와 싱가포르의 *Vesak*).

Rule Type **Lunisolar** Observance

Every year on the day of

☐ cycle 1 st Full Moon

in the month of

July

Days begin at sunrise

Holidays Set is based on the lunar location Sri Lanka, Colombo

Rule Type **Lunisolar** Observance

Every year on the day of

☒ cycle 1 st Full Moon

☐ sidereal after the solar longitude of

Taurus

Days begin at sunrise

Holidays Set is based on the lunar location Singapore, Singapore

시크, 페르시아, 및 바하이 달력의 휴일들도 Q++ Studio 가 자동으로 계산합니다. 계산이 불가능하고/하거나 (올림퍽이나 무역박람회와 같이) 여러 날에 걸친 휴일이나 사건들의 경우 Q++는 사용자가 **Arbitrary Dates**(임의 지정일) 및 **Range of Dates**(날짜 범위)로 지정할 수 있게 합니다.

끝으로, 어느 휴일에 해당하는 날짜 또는 날짜들을 알면 Q++ **Holiday Rule Wizard**(휴일 규칙 마법사)를 사용하여 Q++로 하여금 그에 해당하는 모든 가능한 규칙들을 검증하게 할 수가 있습니다 (위의 예 참조).



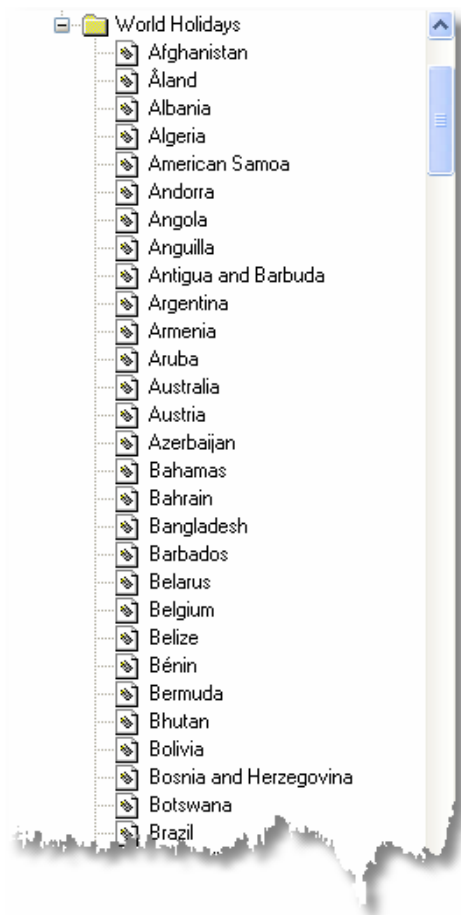
세계 휴일 데이터베이스

Q++ Studio 는 세계 230 개 국가 및 지역의 공휴일, 법정 휴일 및 은행 휴일이 포함된 세계휴일 샘플 데이터베이스와 함께 설치됩니다.

이 데이터베이스는 Q++를 사용할 수 있기 위한 (Good Friday=부활절의 2 일 전 등과 같은) 규칙들과 향후 언제든 관계없이 원하는 연도의 세계 휴일을 계산하기 위한 현재 데이터베이스로 구성되어 있습니다.

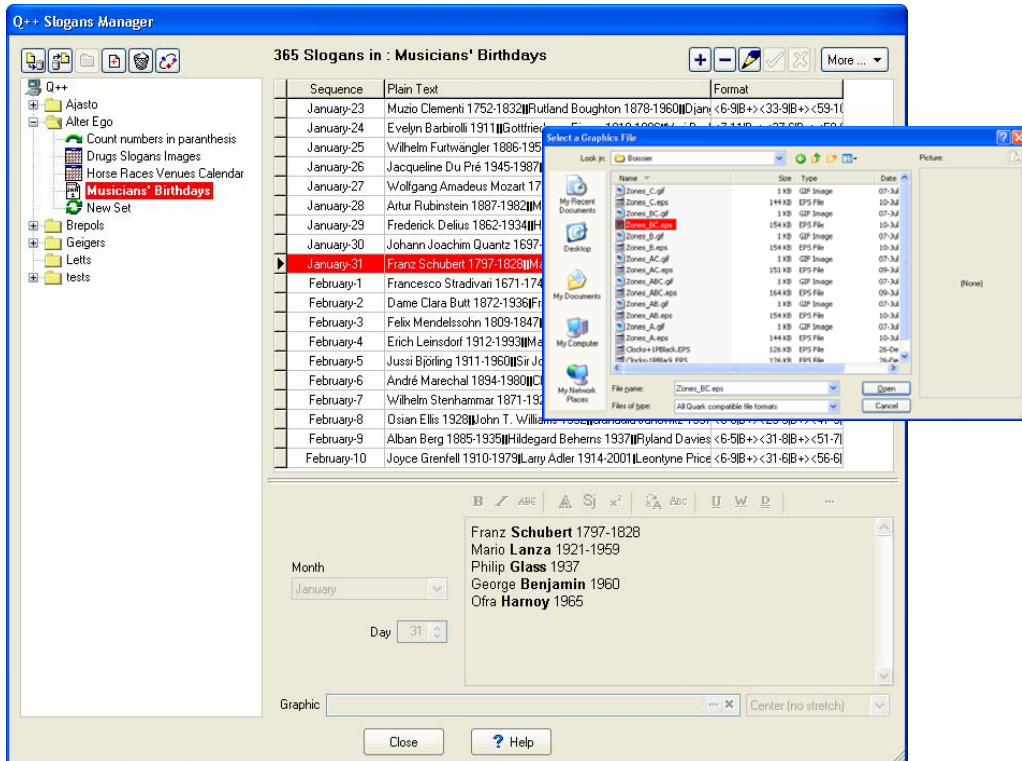
휴일을 결정하는 규칙들은 변화하기 때문에 (즉, 어떤 휴일은 추가되고 어떤 휴일은 삭제되며 어떤 휴일은 명칭이 바뀌는 등) 이 데이터베이스의 규칙들은 매년 여름에 전체적인 검토를 실시하여 여름의 말경에는 유지계약의 일부로서 새 업데이트 버전의 데이터베이스가 제공됩니다. 연중에는 간단한 패치도 제공됩니다.

Q++ Studio 의 사용자들은 이 휴일들을 “있는 그대로” 사용할 수도 있으며 또는 Q++ Studio 는 (휴일 명칭의 변경, 휴일의 추가 또는 삭제, 새 국가의 추가 등...) 이 휴일 목록을 변경하고 확장하는데 필요한 모든 도구들을 제공합니다.



고객의 슬로건/이미지 및 오늘의 격언

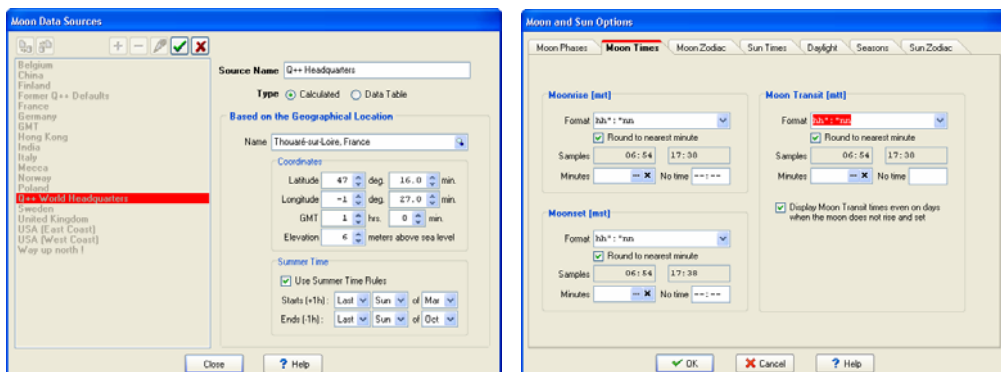
Q++ 사용자는 오늘의 격언과 고객의 슬로건과/슬로건이나 반복 이미지를 손쉽게 시험할 수 있습니다. 슬로건의 시험 빈도는 사용자가 설정할 수 있으며 QuarkXPress 와 호환되는 모든 포맷의 파일들이 지원됩니다.



특별 불러오기 모듈에 의해 Excel 시트로부터 고객이 작성한 데이터를 쉽게 불러올 수 있습니다.

달 데이터

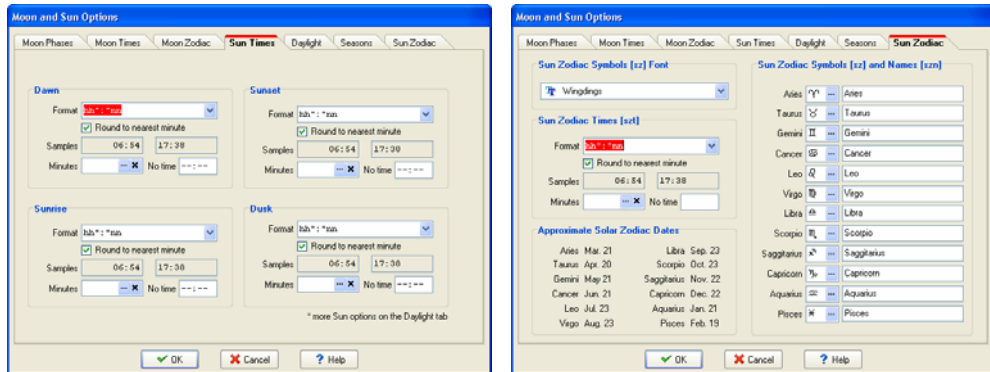
Q++는 (발생시간을 포함한) 월영 데이터, 달 뜨는 시각, 달 지는 시각, 황도 12 궁을 통과하는 달의 궤적 (서구 달력과 한두 달력) 등, 달과 관련된 사건들의 날짜와 시간을 자동으로 계산합니다.



사용자는 자신의 데이터베이스에 여러 위치를 설정하여 저장한 후 몇 번의 클릭만으로 원하는 지리적 위치와 시간대에 맞는 달 데이터를 표시한 다이어리를 생성할 수가 있습니다.

태양 데이터

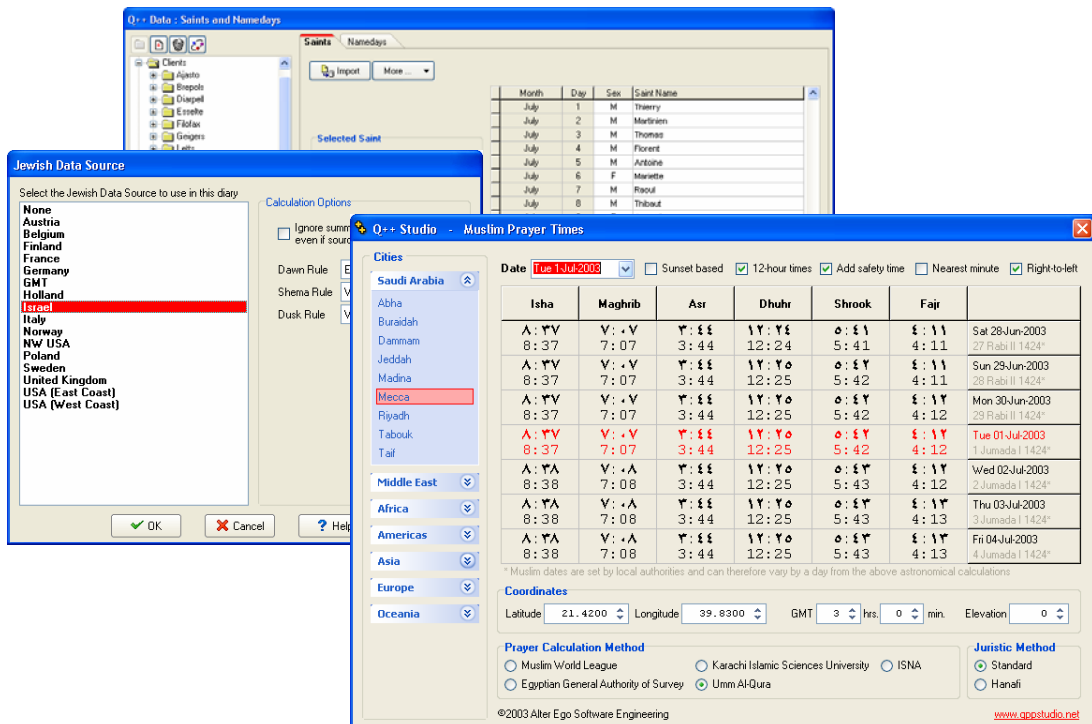
Q++는 해 뜨는 시각, 해 지는 시각, 새벽, 황혼, 최고점, 낮의 길이, 춘-추분, 계절 및 황도 12 궁의 개시일과 시간 (서구 달력과 한두 달력) 등, 태양과 관련된 사건들의 날짜와 시간을 자동으로 계산합니다.



사용자는 자신의 데이터베이스에 여러 위치를 설정하여 저장한 후 몇 번의 클릭만으로 원하는 지리적 위치와 시간대에 맞는 태양 데이터를 표시한 다이어리를 생성할 수가 있습니다. 또한 동일한 다이어리 내에서 여러 지점의 태양 데이터를 계산할 수도 있습니다(아래의 정보 페이지 참조)

종교 데이터

Q++는 성도일과 성명 축일, 유대교 시간들(초콜 켜는 시간, 안식일 종료시각) 및 이슬람교의 기도시간들과 같은 종교 데이터를 계산할 수 있습니다.



시간의 계산은 이스라엘과 사우디아라비아의 전문가들과의 긴밀한 자문 결과에 따르며 새벽기도와 저녁기도의 계산에서 알려져 있는 모든 변동사항들의 적용과 북위 48도 이상에 위치한 지역에 대한 보정까지 가능합니다.

정보 페이지

Q++는 단순히 날짜 블록들을 표시한 달력을 생성하는데 그치지 않습니다. 날짜와 관련된 데이터를 수록한 정보 페이지를 다이어리의 전면이나 후면에 자동으로 생성합니다. 아래에는 Q++ Studio에 의하여 자동으로 생성된 최신 휴일정보 페이지의 예입니다.

INTERNATIONAL HOLIDAYS 2004

TERRITORY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY
Argentina	1,6	23,24		8,9	1,25
Australia	1,26			9,10,12,25	
Austria	1,6			12	1,20,31
Belgium	1			12	1,20,31
Brazil	1	23,24,25		8,9,10,21	1
Canada	1			9,12	24,31
China	1,22		8	4	1
Denmark	1			8,9,12	7,20,31
Finland	1,6			8,9,12,30	1,19,20,31

INTERNATIONAL HOLIDAYS

Argentina 1 Jan New Year's Day 5 April National Day 9 April Good Friday 11 April Easter 1 May Labour Day 21 June Flag Day 21 June Veterans' Day 9 July Independence Day 16 Aug Death of General Jose de San Martin 11 Oct Columbus Day 8 Dec Immaculate Conception 25 Dec Christmas Day 31 Dec New Year's Eve	Germany 1 Jan New Year's Day 9 April Good Friday 12 April Easter Monday 1 May Labour Day 20 May Ascension Day 31 May Whit Monday	South Korea 1 Jan New Year's Day 21 Jan Lunar New Year (3 days) 21 Jan Lunar New Year (3 days)
Canada 1 Jan New Year's Day 9 April Good Friday	Victory Day) 20 May Ascension Day 30 May Whit Sunday (Pentecost) 31 May Whit Monday 14 July National Day 15 Aug Assumption of the Blessed Virgin Mary 1 Nov All Saints' Day 11 Nov Armistice Day 25 Dec Christmas Day	11 Feb National Foundation Day 20 Mar Vernal Equinox 29 April Greenery Day 3 May Constitution Memorial Day 4 May Holiday for a Nation 5 May Children's Day 20 July Marine Day 15 Sept Respect for the Aged Day 23 Sept Autumnal Equinox 11 Oct Health and Sports Day 3 Nov National Culture Day 23 Nov Labor Thanksgiving Day 23 Dec Emperor's Birthday 31 Dec Bank Holiday

International Holidays 2006

	austria	bahrain	belgium	canada	denmark	france	germany	great britain	greece	italy	japan	netherlands	ruissia	spain	saudi arabia	south africa	south korea	switzerland	taiwan	u.s.a.
January 1 New Year's Day	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gennaio 1 Foundation Days																				
2 Bank Holiday																				
2 New Year's Day																				
2 Berchtold's Day																				
2 Foundation Days																				
6 Epiphany																				
11 Eid al Adha																				
15 Adult's Day																				
16 M. Luther King Day																				
29 Chinese New Year																				
31 Islamic New Year																				
February 2 Groundhog Day																				
Febbraio 9 Ashura																				
11 Foundation Day																				
12 Lincoln's Birthday																				
14 Valentine's Day																				
20 President's Day																				
March 1 Independence Day																				
Marzo 6 Shrove Monday (Orth.)																				
8 Women's Day																				
September Day																				

생성되는 페이지의 레이아웃은 사용자가 설정할 수 있으며 이후의 연도에 완전히 자동화 되도록 할 수가 있습니다.

Q++를 사용하면 아래와 같은 달과 태양 데이터의 표를 매우 손쉽게 작성할 수가 있으며 작성된 표는 이후부터 자동화 됩니다.

10 NORSK ALMANAKK 2004									
JANUAR					SOL				
	Kr.sand	Oslo	Bergen	Tr.heim	Tromsø	Nordkapp			
	opp ned	opp ned	opp ned	opp ned	opp ned	opp ned			
1 T	9 15 15 48	9 19 15 22	9 45 15 39	10 40 14 44	Under horizon	Under horizon			
2 F	9 14 15 49	9 18 15 24	9 44 15 41	9 59 14 46	—	—			
3 L	9 14 15 51	9 18 15 25	9 44 15 42	9 58 14 48	—	—			
4 S	9 13 15 52	9 17 15 27	9 43 15 44	9 57 14 50	—	—			
5 M	9 13 15 54	9 16 15 28	9 42 15 46	9 56 14 52	—	—			
6 T	9 12 15 55	9 16 15 30	9 41 15 47	9 54 14 54	—	—			
7 O	9 11 15 57	9 15 15 32	9 41 15 49	9 53 14 56	—	—			
8 T	9 11 15 59	9 14 15 34	9 39 15 51	9 51 14 59	—	—			
9 F	9 10 16 00	9 13 15 36	9 38 15 53	9 50 15 01	—	—			
10 L	9 09 16 02	9 12 15 38	9 37 15 55	9 48 15 04	—	—			
11 S	9 08 16 04	9 10 15 40	9 36 15 57	9 46 15 06	—	—			

NORSK ALMANAKK 2004 11									
MÅNE					JANUAR				
	Kr.sand	Oslo	Bergen	Tr.heim	Tromsø	Nordkapp			
	opp ned	opp ned	opp ned	opp ned	opp ned	opp ned			
12 38	2 35	12 21	2 38	12 41	2 52	12 09	2 41	11 01	2 34
12 44	3 55	12 24	3 51	12 43	4 17	12 04	4 12	10 31	4 31
12 52	5 16	12 29	5 16	12 47	5 43	11 59	5 48	9 32	7 01
13 05	6 38	12 37	6 43	12 54	7 11	11 52	7 29	Over horizon	—
13 26	7 57	12 53	8 08	13 08	8 37	11 42	9 30	—	—
14 02	9 07	13 24	9 22	13 38	9 53	Over horizon	—	—	—
14 57	10 00	14 20	10 15	14 34	10 45	—	—	—	—
16 11	10 34	15 39	10 45	15 55	11 13	14 35	11 53	—	—
17 36	10 55	17 09	11 00	17 27	11 27	16 28	11 44	—	—
19 04	11 08	18 42	11 06	19 01	11 33	18 16	11 36	16 07	12 40
20 32	11 16	20 14	11 13	20 35	11 37	19 59	11 32	18 36	11 59
21 39	11 27	21 39	11 27	21 39	11 27	20 48	11 27	20 48	11 03

성도 휴일, 유대교 시각들 및 이슬람교 기도시간들도 이와 유사한 표를 생성할 수 있습니다.

데이터 보내기와 불러오기

Q++ Studio 에 수록된 모든 데이터는 다른 (편집, 교정 등) 부서의 동료들이 액세스 할 수 있도록 MS-Excel 파일로 보낼 수 있습니다.

아래에는 Excel 로 전송된 휴일들의 예입니다 ...

Date	Holiday Name	Symb.	Set	Holiday Rule
Wed 01-Jan-2003	元旦		China Holidays (Chi)	January 1
Wed 01-Jan-2003	New Year's Day	Bank Holiday, UK	Filofax	January 1
Wed 01-Jan-2003	신정		Korea National Holidays	January 1
Thu 02-Jan-2003	Bank Holiday, Scotland		Filofax	1 days (Mon-Sun) after the rule : January 1 (Sat. n
Mon 06-Jan-2003	Epiphany		Filofax	January 6
Mon 20-Jan-2003	Martin Luther King Day, USA		Filofax	The 3rd Monday of January
Sun 26-Jan-2003	Australia Day		Filofax	January 26
Fri 31-Jan-2003	설날연휴		Korea National Holidays	1 days (Mon-Sun) before the rule : CHINESE : Day
Sat 01-Feb-2003	農曆年初一		China Holidays (Chi)	CHINESE : Day 1 of Month 1 (Lunar Calendar)
Sat 01-Feb-2003	설날, 음 1. 1		Korea National Holidays	CHINESE : Day 1 of Month 1 (Lunar Calendar)
Sun 02-Feb-2003	農曆年初二		China Holidays (Chi)	CHINESE : Day 2 of Month 1 (Lunar Calendar)
Sun 02-Feb-2003	설날연휴		Korea National Holidays	CHINESE : Day 2 of Month 1 (Lunar Calendar)
Mon 03-Feb-2003	農曆年初三		China Holidays (Chi)	CHINESE : Day 3 of Month 1 (Lunar Calendar)
Wed 12-Feb-2003	Lincoln's Birthday, USA		Filofax	February 12
Fri 14-Feb-2003	St. Valentine's Day		Filofax	February 14
Mon 17-Feb-2003	Washington's Birthday, USA		Filofax	The 3rd Monday of February
Sat 01-Mar-2003	St. David's Day		Filofax	March 1
Sat 01-Mar-2003	삼일절		Korea National Holidays	March 1
Tue 04-Mar-2003	Islamic New Year		Filofax	MUSLIM : Muharram 1
Tue 04-Mar-2003	Shrove Tuesday		Filofax	47 days before Easter
Wed 05-Mar-2003	Ash Wednesday		Filofax	46 days before Easter

...그리고 언어와 번역어도 포함되어 있습니다.

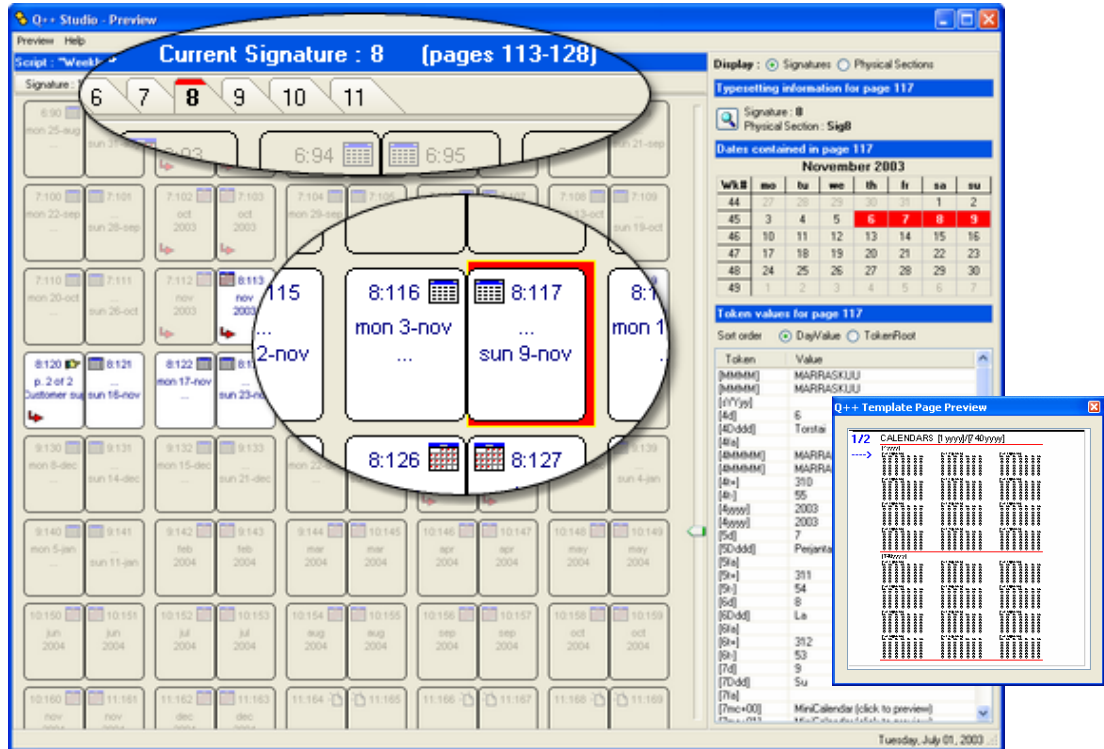
Token	IDX	English	Albanian	Arabic	Basque	Catalan	Chinese	Czech	Danish	Dutch	Finnish	French	Galice	Georgian	German	Greek	Hindi	Hun
dddd	0	monday	e hini	الاثنين	astelehena	dilluns	星期一	pondělí	mandag	maandag	maanantai	lundi	luns	ნაშუადღი	montag	δευτέρα	monar	hétfő
	1	tuesday	e marti	الاثنين	asteartena	dimarts	星期二	úterý	tirsdag	dinsdag	tistes	mardi	martos	ნაშუადღი	dienstag	τιτάρτη	monar	ked
	2	wednesday	e miakuna	الاثنين	asteazkena	dimecres	星期三	středa	onsdag	woensdag	keskiviikko	mercredi	mercores	ნაშუადღი	mitwoch	παρασκευή	monar	sze
	3	thursday	e enjte	الاربعاء	osteguna	dijous	星期四	čtvrtek	torsdag	donderdag	torstai	jeudi	xovres	ნაშუადღი	donnerstag	παρασκευή	monar	csüt
	4	friday	e pomele	الجمعة	ostirala	divendres	星期五	pátek	fredag	vrijdag	perjantai	vendredi	venres	შაბათი	freitag	σάββατο	monar	szor
	5	saturday	e shime	السبت	larunbata	disabte	星期六	sobota	lørdag	zaterdag	lauantai	samedi	sábado	შაბათი	samstag	οὐρανία	monar	szor
	6	sunday	e diel	الأحد	igandea	diuenenge	星期日	neděle	søndag	zondag	sununtai	dimanche	domingo	გაგაზღა	sonntag	κυριακή	monar	vas

Q++에서 사용되는 거의 모든 형태의 데이터들은 (고객이나 다른 부서로부터) Excel 파일로 불러올 수 있습니다.

끝으로, Q++ 데이터 콤팩트를 사용하여 (번역어, 휴일, 월영 등의) Q++ 데이터를 원래의 형태로 원거리 Q++ 사용자나 기술지원 전문가와 주고 받을 수 있습니다.

예비 조판

Q++ 스크립트 미리보기 모듈은 외부 조판 패키지에 의한 데이터 처리를 고려하는 사용자에게 페이지 레이아웃과 현재 다이어리의 물리적 섹션들에 관한 정보를 제공합니다. 이 접지번호/페이지/날짜 레이아웃은 MS-Excel 포맷으로 보낼 수 있습니다.



접지번호나 단면을 선택하면 그에 속한 모든 페이지들(위의 예에서는 시그니처 8)이 하이라이트 되며 한 페이지를 선택하면 미리보기 달력에 수록된 모든 데이터와 미니캘린더를 포함한 다이어리의 각 토큰과 변수의 값들을 오른쪽에 시현합니다. 현재 다이어리의 그리드나 정보 페이지를 미리보기 할 수도 있습니다.

미리보기 모듈은 생성되는 다이어리의 구조를 검증하는 데에도 유용하게 사용됩니다. 아래의 예에서 주간별 다이어리의 각 달의 마지막에 그 달의 그리드가 삽입되어 있습니다 (Q++로 손쉽게 가능). 미리보기 화면에서 날짜표시가 된 페이지를 하나 선택하면 해당 페이지에 수록된 날짜들이 시현됩니다.

7:100 mon 22-sep ...	7:101 sun 28-sep ...	7:102 oct 2003	7:103 oct 2003
----------------------------	----------------------------	-------------------	-------------------

7:100 mon 22-sep ...	7:101 sun 28-sep ...	7:102 oct 2003	7:103 oct 2003
----------------------------	----------------------------	-------------------	-------------------

Dates contained in page 101						
September 2003						
Wk#	mo	tu	we	th	fr	sa
36	1	2	3	4	5	6
37	8	9	10	11	12	13
38	15	16	17	18	19	20
39	22	23	24	25	26	27
40	29	30	1	2	3	4
41	6	7	8	9	10	11

Dates contained in page 102						
October 2003						
Wk#	mo	tu	we	th	fr	sa
40			1	2	3	4
41	6	7	8	9	10	11
42	13	14	15	16	17	18
43	20	21	22	23	24	25
44	27	28	29	30	31	1
45			5	6	7	8

선택된 페이지 내에서 사용된 코드들의 목록도 해당 페이지 내에서의 번역어/변환데이터와 함께 시현됩니다 (위의 예 참조). 이 기능은 교정과 교육 도구로 매우 유용합니다.

Token values for page 34

Sort order: ☒ DayValue ☐ TokenRoot

Token	Value
[1*1d]	12
[a1*1Dddd]	Maanantai
[b1*1Dddd]	Måndag
[c1*1Dddd]	Monday
[1:st_a_ /]	Julius Julia /
[1:st_e]	Julius Julia
[1fa_&s]	2. pääsiäispäivä / Annandag påsk / Eas
[1fe_&s]	
[1fū]	AUS AUT BEL CAN CHE CYP CZE DEL
[a1Mmm]	
[a1Mmm]	
[a1Mmm]	
[a1Mmm]	
[a1Mmm]	
[b1Mmm]	
[b1Mmm]	
[b1Mmm]	
[b1Mmm]	
[b1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	
[c1Mmm]	

Minical Preview

[7mc+02] April 2004

	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
14				1	2	3	4
15	5	6	7	8	9	10	11
16	12	13	14	15	16	17	18
17	19	20	21	22	23	24	25
18	26	27	28	29	30		

Token Date : Sun 8-Feb-2004

denotes formatted text, click on it for more details.

Token values for page 16

Sort order: ☒ DayValue ☐ TokenRoot

Token	Value
[2iYYYY]	1423
[b2iYYYY]	١٤٢٣
[2mp]	
[2t+]	49
[2t-]	316
[3*2ShR]	
[3d]	19
[b3d]	١٩
[3Dddd]	Wednesday
[b3Dddd]	الأربعاء
[3id]	17
[b3id]	١٧
[3iMmm]	Dhu al-Hijah
[b3iMmm]	ذو الحجة
[3iYYYY]	1423
[b3iYYYY]	١٤٢٣
[b3mmmm]	شعبان/فرسبان
[3mp]	
[3t+]	
[3t-]	
[b3yyyy]	
[4mp:w+00]	

Token values for page 23

Sort order: ☒ DayValue ☐ TokenRoot

Token	Value
[MMMM]	FEBRUARY
[b4*9chdd]	初七日
[b4*9schmm]	二月
[4*9d]	26
[4*9DDDD]	THURSDAY
[b4*9ddddd]	星期四
[4fa]	

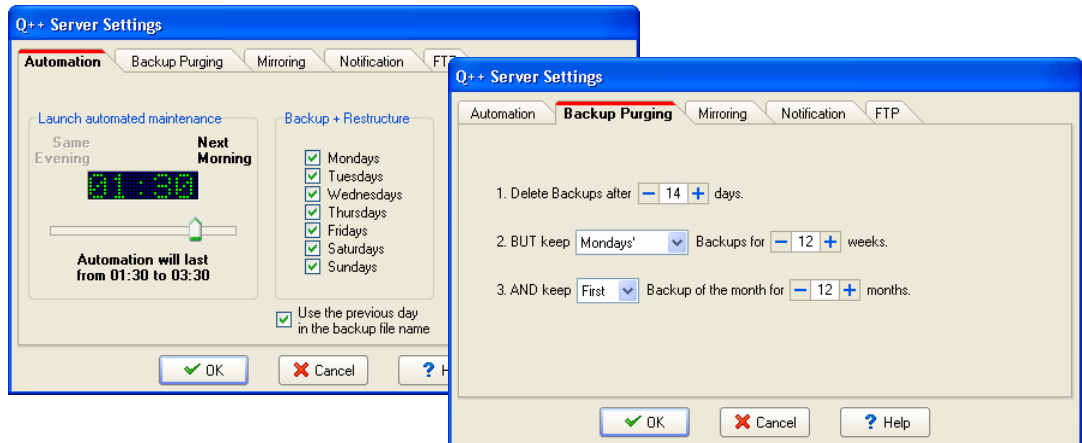
현재 Q++의 예비-조판 기능을 더욱 확장하기 위한 노력이 진행 중이며 이미 시장에는 우수한 조판 도구들이 소개되어 있으나 필름이나 교정원본에서만 적합하고, 사용자가 시간 낭비 없이 문서나 비싼 필름을 교정하는 작업을 준비하고 검증하기 위한, 사용하기 편리한 기능들을 제공하기에는 미흡하므로 내년에 개척되는 전략오리엔테이션 토의에서 Q++ 사용자와 이에 관한 토의가 이루어질 것입니다 (p.30).

보안 도구

다이어리 템플릿, 다이어리 관련 데이터 및 스크립트는 사용하시는 다이어리 제품의 생명과도 같습니다. 따라서 Q++는 이들을 보호하기 위하여 여러 가지의 관리 모듈과 도구들을 제품에 포함시켜 항상 데이터가 백업되고 최상의 상태를 유지하도록 하였습니다. 이러한 관리 모듈들은 지속적으로 또는 야간에 서버에서 실행됩니다.

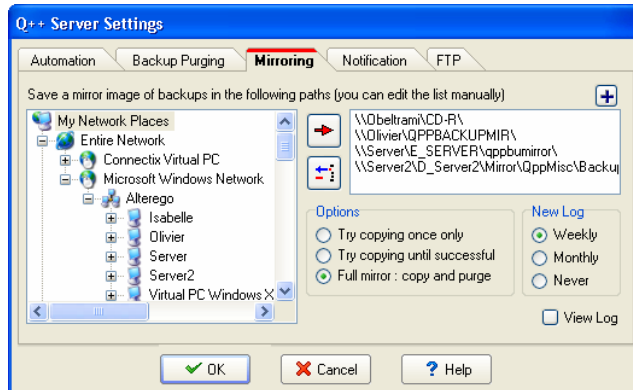
데이터베이스의 백업과 유지

Q++는 자동으로 매일 밤마다 백업을 수행하고 모든 데이터베이스를 예방적으로 유지하도록 설정할 수 있습니다.



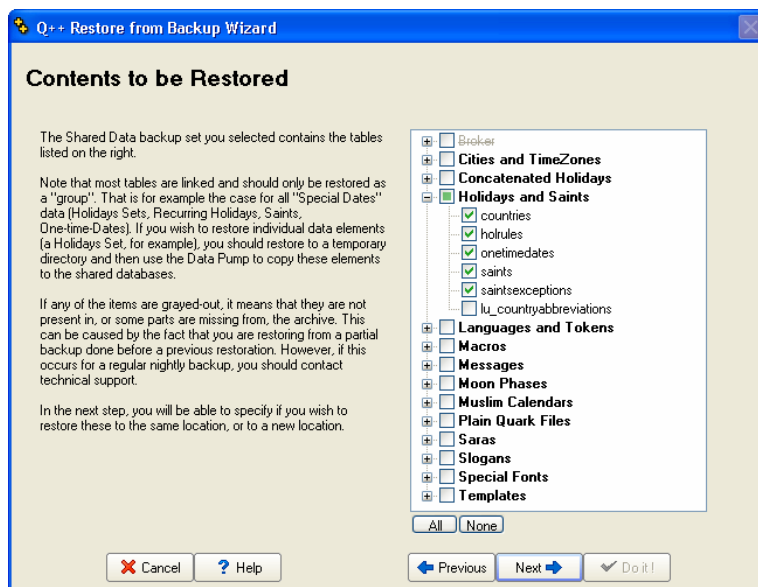
이러한 백업은 매가변수 관리가 가능한 일정에 따라 정화가 가능합니다.

야간 백업의 이미지 복사본을 원거리 전송할 수도 있습니다.



데이터의 복구

강력하고 사용하기 편리한 *Restore from Backup*(백업복구) 마법사는 필요한 경우 백업으로부터 데이터를 복구하는 것을 도와줍니다. 이 마법사는 복구 작업을 한 단계씩 상세하게 안내합니다.

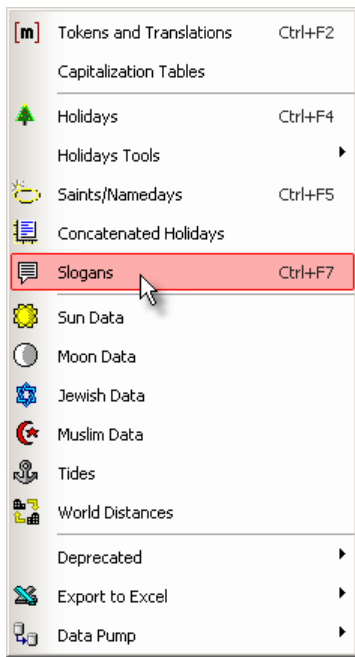


그럼으로써 기술지원 담당자는 문제를 재현 할 수 없는 상황이라든가 원인을 추측하거나 전화로 사용자에게 문제에 관한 상세한 질문을 하느라 사용자의 시간을 허비하지 않고도 문제의 근원을 찾아낼 수가 있습니다

사용자 문서와 도움말 기능

Q++는 사용이 편리하고 사용자가 직관적으로 사용할 수 있는 도구로서 방대한 기능을 제공해줍니다. 그렇기 때문에 Q++ Studio 의 핵심에는 사용자 문서와 온라인 지원 기능이 있습니다.

사용자 인터페이스



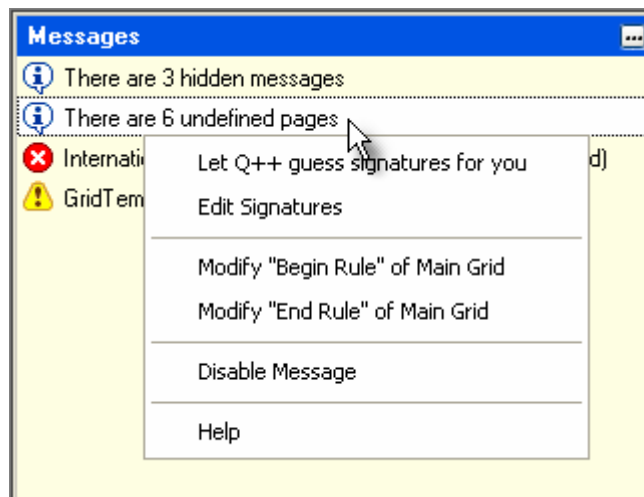
사용자가 가장 먼저 우선적으로 이용할 수 있는 정보의 제공원은 Q++ 인터페이스입니다. Q++ 사용자 인터페이스에는 전문 소프트웨어가 갖춰야 할 메뉴 바로가기, 툴바 및 즉석 힌트 등과 같은 최신 사용자 피드백 도구들이 포함되어 있습니다.

비활성화/금지된 작동들에 관련된 인터페이스의 요소들은 시각적으로 변경할 수 있어 사용자에게 즉각적인 피드백을 제공합니다.

Q++ 메인 창의 상태표시 바에는 마우스가 있는 위치에서의 제어에 관한 추가 정보가 제공됩니다. Q++의 모든 대화창에는 도움말 파일의 관련 항목으로 직접 연결되는 도움말 버튼이 있습니다 (p.**Error! Bookmark not defined.**).

배경 검증

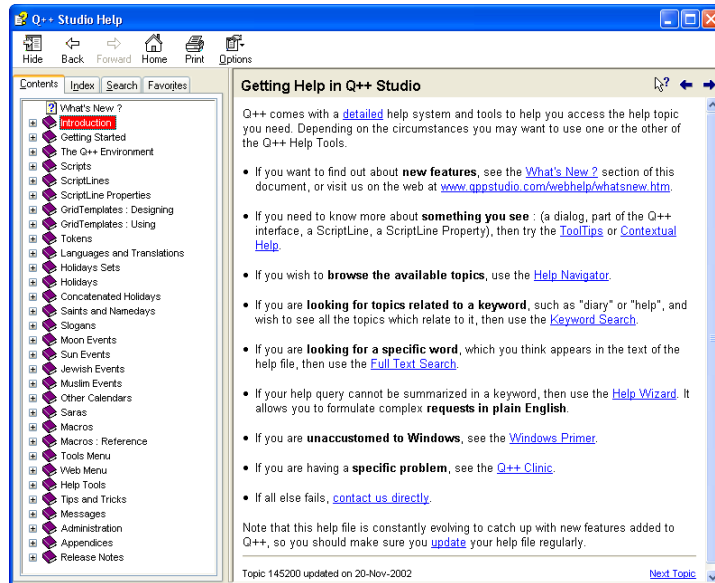
Q++는 사용자가 다이어리를 사용하고 있는 동안 지속적으로 선택된 설정과 옵션들을 감시하여 Q++의 메인 창에서의 작업을 방해하지 않고 힌트나 경고를 시현합니다 (p.2).



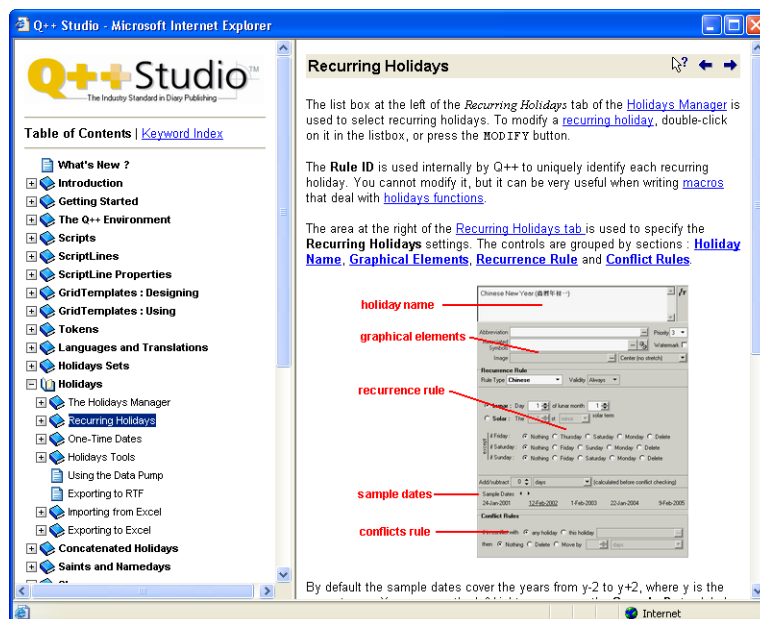
사용자는 그 메시지를 클릭하고 Q++가 제시한 해결 방법들 중 한 가지를 선택하여 각 메시지를 처리합니다 (위의 예 참조). 각 메시지들은 물론 Q++ 도움말 파일과 연결되어 있습니다.

도움말 파일

Q++ 도움말 파일에는⁴ 1,500 가지 이상의 주제들과 이 주제들의 상호참조를 위한 15,000 개의 하이퍼텍스트가 수록되어 있습니다. 이 도움말 파일은 Windows 기반의 HTML-Help 파일로 이용이 가능하여 Q++의 각 기능과 도움말 파일을 연결하는 링크가 가능합니다. 대부분 대화창의 도움말 버튼이나 F1 키를 누르면 적합한 도움말 주제를 직접 불러올 수 있습니다. 그러나 Q++의 경우에는 필요한 도움말 주제를 정확하게 검색할 수 있기 위한 여러 가지 찾기 안내 도구들도 마련되어 있습니다.



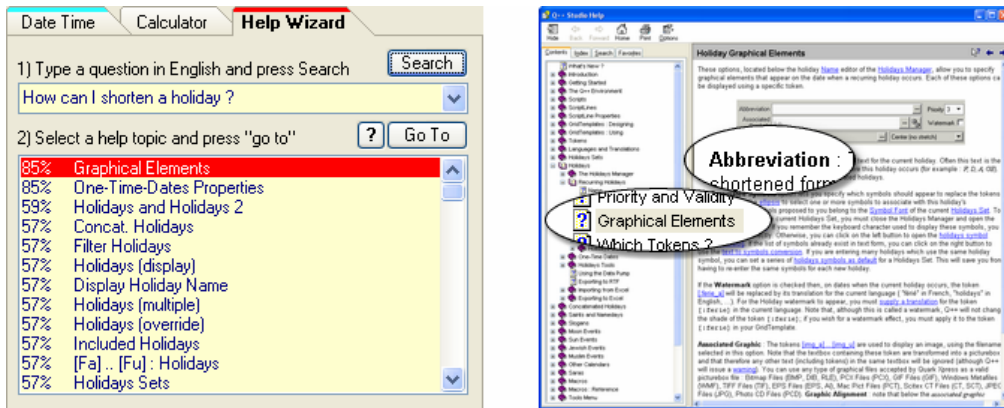
Q++의 도움말은 WebHelp 포맷으로도 이용할 수 있으며 (아래 참조) 이 포맷은 웹 네비게이터를 통하여 인터넷 (www.gppstudio.net/webhelp) 또는 회사 내 인트라넷에서 액세스할 수 있습니다. 이러한 방식으로 사용자에게 도움말이 제공될 수 있도록 다이어리 그리드를 Macintosh로 이용하는 경우에는 이 방식으로 도움말을 이용하는 것이 매우 유용합니다.



⁴ Q++는 지속적으로 진화하는 제품이라는 하나 사용자 문서에서 새로운 기능들에 관한 부분은 매 업데이트 시마다 발표되는 도움말 개정 버전에 수록됩니다.

도움말 마법사

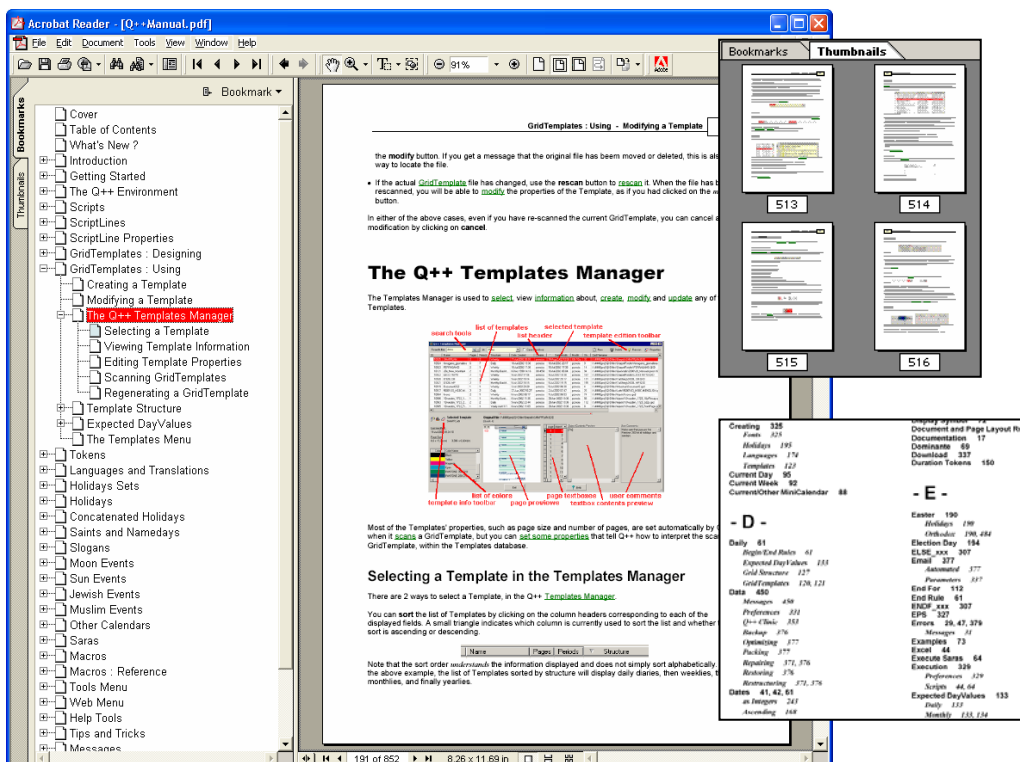
Q++에는 사용자들이 도움말 파일에서 필요한 정보를 검색하는 것을 돕기 위하여 도움말 마법사라고 하는 모국어 검색 엔진이 제공됩니다, 사용자는 일반 영어로 질문을 하고 Q++는 질문과 가장 근접한 주제의 도움말을 시현합니다.



위의 예에서 볼 수 있듯이 보통의 경우처럼 질문이나 주제의 제목과 완전하게 일치하여야만 검색이 가능한 것이 아닙니다. 위의 검색에서는 모국어 엔진의 영어와 동의어 해독 능력을 사용하여 각 주제의 내용을 탐색하여 질문 중의 "to shorten(단축한다)"라는 동사와 도움말 주제의 "abbreviation (약어)"라는 명사와의 관계를 알고 있기 때문에 "holidays names(휴일 명칭)"의 참조 내용과 가까운 "abbreviation (약어)"에 관한 내용이 들어있는 "Graphical Elements(그래픽 요소)"를 가장 근접한 주제로 식별합니다.

온라인 매뉴얼

Q++ 사용자 문서는 PDF 포맷으로 온라인으로도 받아볼 수가 있습니다 (Macintosh 로도 보기가 가능). 이 매뉴얼은 책처럼 차례대로 읽어나갈 수 있으므로 처음 배우는 사람들에게 유용합니다.



1200 페이지가 넘는 이 매뉴얼에는 하나의 주제에서 다른 주제로 넘어가는 하이퍼링크, 역동적 목차, 약식 페이지 미리보기 기능 및 상세한 색인이 있습니다.

실행

설치와 교육

Q++의 설치와 매개변수 작업은 사전에 적합한 하드웨어가 마련되어 있으면 하루가 소요됩니다 (**p.Error! Bookmark not defined.**). 현장에서는 사용자의 요구에 따라 영어, 독일어, 스페인어, 및/또는 프랑스어로 10 일 간의 교육이 제공됩니다. 설치와 교육에 소요되는 총 5-10 일의 방문 기간은 3 회까지 나누어 실시할 수도 있습니다⁵.

사용자 맞춤화

현장에서의 Q++의 비의무적 프레젠테이션이 실시되는 동안, 유망 고객이 사용할 다이어리의 종류를 검토하고 Q++로 완전히 자동화 될 수 없는 부분은 어느 것들이 있는지를 찾아냅니다. 그 부분들은 검토를 거친 후 설치 전에 실행되어야 하는 것들과 시간이 더 오래 소요되는 것들, 그리고 고려 대상에서 제외되는 것들로 구분됩니다.

시동 지원

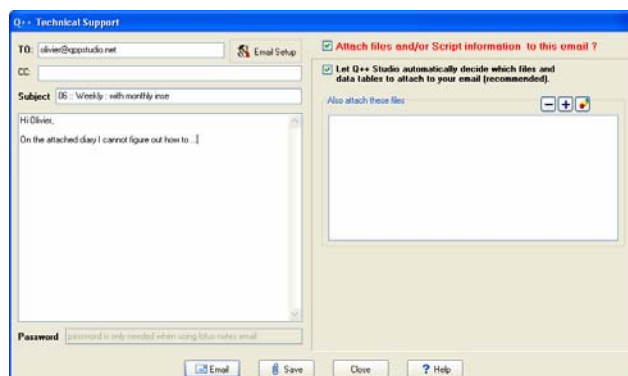
설치와 교육을 완료한 다음 주에는 새로운 사용자들이 시동을 할 수 있도록 다이어리 템플릿의 코드화, 휴일 규칙들과 목록들의 작성 등을 돕기 위한 지원을 제공합니다.

제품 지원

Q++는 영어로 제작된 제품이지만, 기술지원과 제품지원은 사용자의 선택에 따라 프랑스어와 영어로 이용할 수 있습니다.

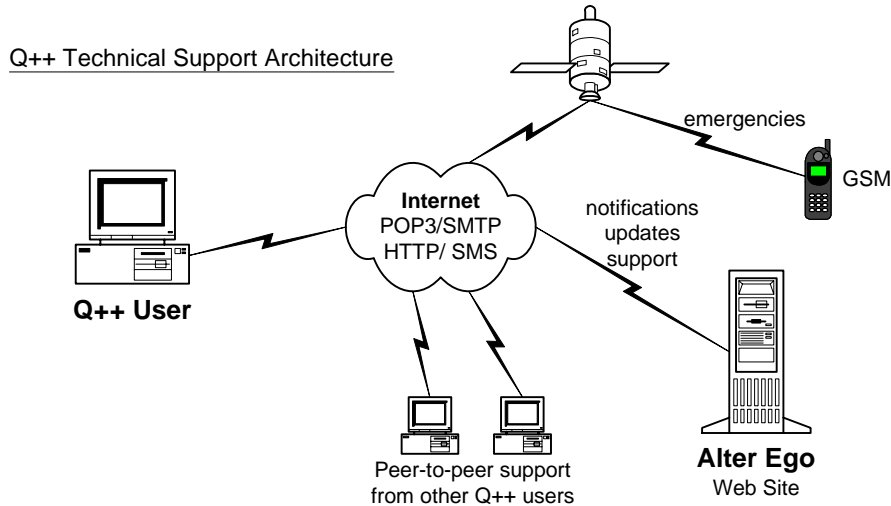
기술 지원

기술 지원은 (Outlook, Notes, Eudora 등과 같은) 모든 이메일 클라이언트를 사용하여 요청할 수 있습니다. Q++에는 현재의 스크립트와 연관된 파일을 자동으로 첨부하도록 고안된 자체의 이메일 클라이언트도 포함되어 있습니다.



⁵ 여행경비와 숙박비는 고객의 부담입니다.

자체 이메일 클라이언트를 이용하면 (다이어리 그리드, 출력 파일, 및 데이터 표 등과 같은) 문제와 관련된 모든 파일들이 사용자가 일일이 검색할 필요 없이 메시지에 첨부되어 기술지원 팀에게 보내집니다.



Q++ 기술지원은 다음의 것들을 포함하여 다각적으로 제공됩니다:

- Q++의 사용 방법. 당사는 사용자 문서가 아무리 완벽하다 할지라도 다이어리 출판 등과 같이 주로 주기적인 업무환경의 사용자는 신속한 답변을 필요로 하는 상황이 발생할 수 있다는 것을 잘 알고 있습니다. 이러한 경우에는 기술지원 기사나 다른 Q++ 사용자로부터 지원을 받을 수 있습니다.
- 다이어리 템플릿의 코드화나 사용자의 요구 사항에 맞는 (휴일, 매크로, SARA, 월영 등의) 데이터를 생성하는데 관한 지원.
- 블로킹 에러가 발생하였을 때의 긴급 지원. Q++는 이런 경우 자동으로 SMS 메시지를 직접 Alter Ego 의 기술지원 기사의 핸드폰으로 보내는 옵션을 제공합니다.
- 추가적인 보안을 위하여 매일 밤 백업을 당사의 웹 서버로 보내어 CD-R 미디어를 통하여 원격으로 백업하는 서비스를 무료로 제공합니다.

지원 대상에는 다음과 같은 좀 더 일반적인 사항들도 포함될 수 있습니다: Q++를 사용하여 어떤 목적을 달성하는 방법은 흔히 여러 가지가 있을 수 있으므로 Q++ 의 기능을 가장 효과적으로 실행하는 방법, 또는 새로 고용된 사용자의 교육.

업데이트

Q++ 와 그 구성 요소의 업데이트 버전은(p.30) *Q++ Web Update* 모듈이나 인터넷 익스플로러와 같은 웹 브라우저를 사용하여 다운로드 하고 자동으로 설치할 수 있습니다.

Q++ 사용자는 연도별 유지계약에 따라 Q++와 모든 구성요소들의 업데이트 버전을 받을 권리가 있습니다. 업데이트는 대략 한 달에 한 번 있으며 다음과 같은 광범위한 요구사항들을 다루고 있습니다:

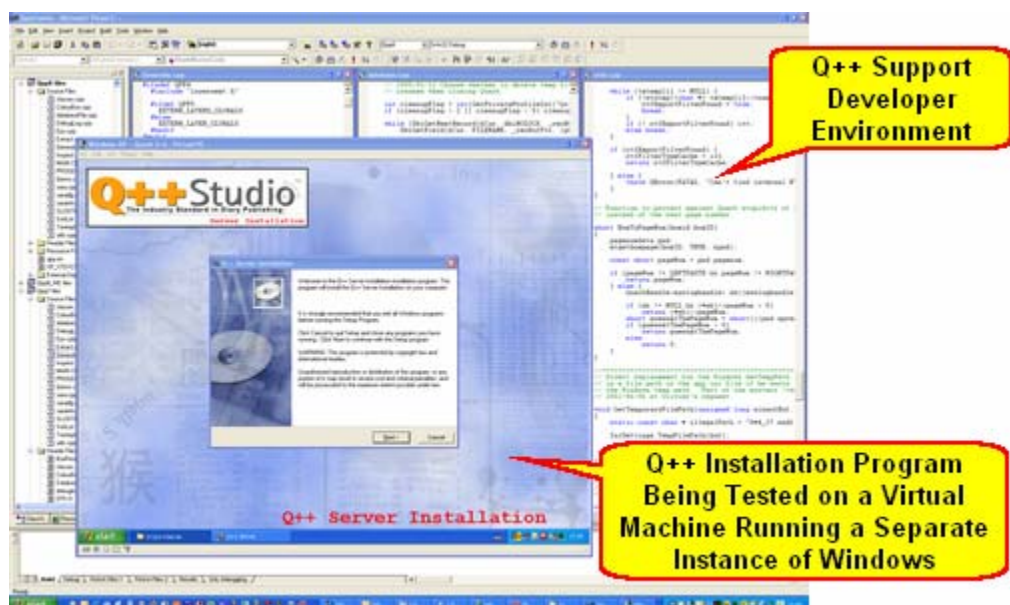
- Windows, QuarkXPress 및 인터넷 익스플로러의 새 버전과의 호환성 유지를 위한 업데이트.

- 버그 해결과 최적화: 대부분의 버그들은 기기의 지속적인 시험가동과 최적화를 통하여 내부적으로 발견되며 사용자는 버그를 거의 인식하지 못합니다.
- 사용자의 요청 등에 따른 기능의 변경과 신규 기능.
- 전략적 개발: 매년 앞으로 일년 동안 반영하기 위하여 대규모 오리엔테이션을 통하여 Q++ 사용자들의 자문을 받습니다. 예를 들면 유니코드와의 호환성이나 예비-조판 기능의 확대를 할 필요가 있는가 (p.22)?

이러한 개발 과정에서의 사용자 참여에는 비교적 적은 (50 이하) 수의 사용자를 참여시키는 것이 적합합니다. 현재의 Q++가 있기까지의 과거 사례들은 웹사이트 www.qppstudio.net/webhelp/whatsnew.htm에서 조회하실 수 있습니다.

원격 디버깅

어느 소프트웨어이든지, 특히 기술지원 전문가가 현장에서 쉽게 개입하기 어려운 상황에서는 현장에서 발생한 에러를 재현 하여 이를 처리할 수 있는 기술지원 능력이 하나의 중요한 과제입니다.



Q++에는 원격 디버깅 기능이 내장되어 있어 에러가 발생한 소스코드 파일, 기능 및 라인을 식별하고 이 정보를 자동으로 기술지원 담당자에게 보냅니다.

매년 사후점검

유지계약의 일환으로 일년에 한 번씩 고객의 선택에 따라 2 일 동안 Alter Ego의 기사가 현장을 방문합니다⁶. 연례적인 이 방문은 이메일로 언급할만한 사항이 아닌 문제점들을 (모든 문제점들은 언급할 가치가 있습니다) 다루고 과거 12 개월 동안에 실용화 된 새로운 기능들에 대하여 충분히 설명을 하고 새로 고용된 사용자들의 교육을 지원하며 Q++가 최적의 상태로 사용되는 것을 전반적으로 보장하기 위한 것입니다.

⁶ 여행경비와 숙박비는 고객 부담입니다.

추가 온라인 정보 및 조회처

<http://www.qppstudio.net/qpp-eng.pdf> : 이 문서의 최신 버전은 **영어**로 제공됩니다.

<http://www.qppstudio.net/worldholidays.htm> : 해당 연도의 세계의 모든 240 개 국가와 자치구역의 법정휴일, 공휴일 및 은행휴일에 관한 Q++ 데이터베이스의 온라인 발췌.

<http://www.qppstudio.net/freeware.htm> : 해 뜨는 시각, 해 지는 시각, 월영, 달 뜨는 시각, 달 지는 시각, 모든 행성들의 뜨는 시각과 지는 시각, 월식과 일식, 이슬람교 기도 시간 (살라트), 유대교 시간 (안식일, 촛불 켜는 시각 등)과 같은 각종 천문학적 사건들을 계산하는 프리웨어.

문의처

Alter Ego Services

3, avenue de la Garenne
44470 Thouaré-sur-Loire
France

EU VAT FR18422153023
Siret 422 153 023 00011
<http://www.qppstudio.net/coord.htm>

전화 (+33) 2.51.13.01.68

휴대폰 (+33) 6.16.07.07.93

고객 참고자료를 요청하시면 보내드립니다.

© 1995-2009 Alter Ego Services