



Quark Publishing Platform 9.5 읽어보기

목차

Quark Publishing Platform 9.5 알아보기.....	5
QPS 컴포넌트.....	6
호환성 매트릭스.....	6
서버 컴포넌트.....	7
기타 선택사항 컴포넌트.....	7
클라이언트 컴포넌트.....	8
시스템 요구사항.....	9
웹 컨테이너.....	9
QPS 서버: Mac OS.....	9
하드웨어.....	9
소프트웨어.....	10
지원되는 플랫폼*.....	10
QPS 서버: Windows.....	10
하드웨어.....	10
소프트웨어.....	10
지원되는 플랫폼*.....	11
Quark Publishing Platform 데이터베이스*.....	11
QPS 파일 서버: Mac OS.....	11
하드웨어 선택사항.....	11
소프트웨어.....	11
지원되는 플랫폼*.....	11
QPS 파일 서버: Windows.....	12
하드웨어.....	12
소프트웨어.....	12
지원되는 플랫폼*.....	12
QPS File Server: Solaris.....	12
하드웨어.....	12
소프트웨어.....	13
QPS Connect Client: Mac OS.....	13
하드웨어.....	13
소프트웨어.....	13
지원되는 플랫폼*.....	13
QPS Connect Client: Windows.....	13
하드웨어.....	13
소프트웨어.....	13
지원되는 플랫폼*.....	14
Quark Publishing Platform Web Client 및 Web Admin.....	14

Quark Publishing Platform용 Quark XML Author..... 14
 Quark Publishing Platform용 QuarkXPress..... 14
 Quark Publishing Platform용 QuarkCopyDesk..... 14

권장 하드웨어 구성..... 15

중간 볼륨 Quark Publishing Platform 트래픽..... 15
 고용량 QPS 트래픽..... 16

Quark Publishing Platform 소프트웨어 설치..... 17

QPS 서버 설치하기..... 17
 Mac OS..... 17
 Windows..... 19
 Quark Publishing Platform Script Manager..... 20
 QuarkXPress 서버 설치하기..... 20
 QuarkXPress 서버용 QPS XTensions 소프트웨어 설치하기..... 21
 Mac OS..... 21
 Windows..... 21
 QPS 데이터베이스 설치하기..... 21
 Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — HSQL DB..... 21
 Windows에 Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — MS SQL Server..... 22
 Windows에 Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — Oracle..... 22
 Linux용 Oracle을 위한 QPS 스키마 구성하기 23
 QPS Connect Client 설치하기..... 24
 Mac OS..... 24
 Windows..... 24
 Quark Publishing Platform용 Quark XML Author 설치..... 25
 수동으로 QPS XTensions 소프트웨어 설치하기..... 25
 Mac OS..... 25
 Windows..... 26
 설치 후에 변경하기..... 27
 QuarkXPress 서버 로케일 지정하기..... 28
 QPS 서버에 RAM 할당하기..... 28

Quark Publishing Platform 소프트웨어 업데이트..... 30

Quark Publishing Platform Server 업데이트(Mac OS)..... 30
 Quark Publishing Platform Server 업데이트(Windows)..... 31
 QPS 클라이언트 업데이트하기 (Mac OS)..... 32
 QPS 클라이언트 업데이트하기 (Windows)..... 32
 QuarkXPress Server용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어 업데이트
 32

Quark Publishing Platform 9.5로 업그레이드..... 33

QuarkXPress 서버용 QPS XTensions 소프트웨어 업그레이드 33
 Quark Publishing Platform Server 업그레이드(Mac OS)..... 33
 Quark Publishing Platform Server 업그레이드(Windows)..... 34

QPS 데이터베이스 업그레이드하기.....	35
Quark Publishing Platform 데이터베이스 업그레이드: HSQL.....	35
Quark Publishing Platform 데이터베이스 업그레이드(Windows): MS SQL 서버 또는 Oracle.....	36
Quark Publishing Platform 데이터베이스 업그레이드(Linux): Oracle.....	36
QPS XDK 문서.....	37
QPS 서버 시작하기.....	38
Mac OS.....	38
Windows.....	38
QXP 서버 재시작 자동화하기.....	38
설치 제거하기.....	40
QPS 서버 설치 제거하기.....	40
Mac OS.....	40
Windows.....	40
QPS Connect Client와 QPS XTensions 소프트웨어 설치 제거하기.....	40
Mac OS.....	40
Windows.....	41
Quark Publishing Platform용 Quark XML Author 삭제.....	41
이 버전의 변경 사항.....	42
알려진 문제와 해결된 문제.....	44
Quark 연락하기.....	45
미국의 경우.....	45
미국 이외의 경우.....	45
오스트레일리아의 경우.....	46
법률적 공지.....	47

Quark Publishing Platform 9.5 읽어보기

Quark® Publishing Platform™은 함께 작동하며 엔터프라이즈 출판의 모든 면을 향상시켜 주는 모듈 세트로 구성됩니다. 기존 비즈니스 시스템과의 통합에서 구조적인 편집의 빠른 지원에 이르기까지, Quark Publishing Platform은 비용을 절감하고, 시장 도달 속도를 높이고, 고객 참여 및 만족도를 향상시키는 종단 간 출판 시스템입니다. 이 문서는 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항 평가, 사용자 환경 준비 및 Quark Publishing Platform 설치에 대한 중요한 정보를 포함합니다. Quark Publishing Platform을 다운로드한 위치에서 추가 문서를 다운로드할 수 있습니다.

Quark Publishing Platform을 처음 설치하는 경우 반드시 다음 순서로 컴포넌트를 설치해야 합니다.

단계	참고
Quark Publishing Platform Server 9.5를 설치하거나 Quark Publishing System 9.2를 9.5로 업그레이드합니다.	인스톨러는 qallianceftp.quark.com 의 /Distribution/Quark Software/Quark Publishing Platform에서 이용할 수 있습니다.
QuarkXPress 서버 9.5을 설치합니다.	인스톨러는 qallianceftp.quark.com 의 /Distribution/Quark Software/Quark Publishing Platform에서 이용할 수 있습니다.
QuarkXPress Server 9.5용 Quark Publishing Platform XTensions®를 설치합니다.	인스톨러는 qallianceftp.quark.com 의 /Distribution/Quark Software/Quark Publishing Platform에서 이용할 수 있습니다.
Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치 또는 업그레이드합니다.	" QPS 데이터베이스 설치하기 "를 참조하십시오.
QuarkXPress® 9.5를 설치하거나 QuarkXPress 9.0, 9.1, 9.2, 또는 9.3을 9.5로 업데이트합니다.	인스톨러는 qallianceftp.quark.com 의 /Distribution/Quark Software/Quark Publishing Platform에서 이용할 수 있습니다.
QuarkCopyDesk® 9.5를 설치하거나 QuarkCopyDesk 9.0, 9.1, 9.2 또는 9.3을 9.5로 업데이트합니다.	인스톨러는 qallianceftp.quark.com 의 /Distribution/Quark Software/Quark Publishing Platform에서 이용할 수 있습니다.
Quark Publishing Platform Client 9.5를 설치하거나 Quark Publishing System 9.0, 9.1, 또는 9.2를 Quark Publishing Platform Client 9.5로 업데이트합니다.	인스톨러는 qallianceftp.quark.com 의 /Distribution/Quark Software/Quark Publishing Platform에서 이용할 수 있습니다.

➔ qallianceftp.quark.com에 액세스할 수 없는 경우 enterprisesupport@quark.com으로 문의하십시오.

QPS 컴포넌트

QPS는 서버 그리고 클라이언트 컴포넌트를 포함합니다. 컴포넌트는 아래의 목록에 따른 하드웨어와 소프트웨어 구성요소로 테스트 되었습니다.

호환성 매트릭스

다음 표는 어떤 버전의 Quark 소프트웨어가 QPS 8.1에서 9.5까지와 호환되는지 알려줍니다. I=인스톨러 사용 가능, U=업데이터 사용 가능

Quark Publishing Platform 솔루션	버전 8.1	버전 8.1.3.0	버전 8.1.4.0	버전 8.1.6.0	버전 8.5	버전 9.0	버전 9.1	버전 9.2	버전 9.2.0.1	버전 9.5
QuarkXPress	8.1	8.12	8.12	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2(I/U)	9.2(I/U)	9.5(I/U)
QuarkXPress용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2(I/U)	9.2(Mac OS), 9.2.0.1(Winbvs)(U)	9.5(I/U)
QuarkCopyDesk	8.1	8.13	8.14	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2(I/U)	9.2(I/U)	9.5(I/U)
QuarkCopyDesk용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2(I/U)	9.2(Mac OS), 9.2.0.1(Winbvs)(U)	9.5(I/U)
QuarkXPress Server	8.1	8.12	8.14	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2(I/U)	9.2.0.1(I/U)	9.5(I/U)
QuarkXPress Server용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2(I/U)	9.2.0.1(I/U)	9.5(I)
Quark Publishing Platform Client	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2(I/U)	9.2(Mac OS), 9.2.0.1(Winbvs)(U)	9.5(I/U)
Quark Publishing Platform Server	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2(I/U)	9.2.0.1(I/U)	9.5(I/U)
Quark Publishing Platform Server XDK	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2	9.2.0.1(I)	9.5(I)
Quark Publishing Platform Client XDK	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2	9.2.0.1(I)	9.5(I)

Quark Publishing Platform 솔루션	버전 8.1	버전 8.1.3.0	버전 8.1.4.0	버전 8.1.6.0	버전 8.5	버전 9.0	버전 9.1	버전 9.2	버전 9.2.0.1	버전 9.5
QuarkXPress용 Quark Publishing Platform XTensions XDK	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2	9.2	9.5
QuarkCopyDesk용 Quark Publishing Platform XTensions XDK	8.1	8.1.3.0	8.1.4.0	8.1.6.0	8.5(I/U)	9.0	9.1	9.2	9.2	9.5
Quark Publishing Platform용 Quark XML Author	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
Quark Publishing Platform Adapter for Alfresco® 3.1	8.1, 8.1.0.1	8.1.0.1	8.1.0.1	8.1.0.1	—	—	—	—	—	—
InDesign 및 InCopy CS4용 Quark Publishing Platform Connect	8.1	8.1	8.1	8.1.6.0	8.5(I/U)	—	—	9.2	9.2	—
SharePoint 2010용 Quark Publishing Platform Adapter	—	—	—	—	8.5(I)	9.0	9.1	9.2(I)	9.2(I)	—
자동화 서비스	—	—	8.1	8.1.6.0	8.5(I)	9.0.1	9.1	9.2(I)	9.2(I)	9.5(I)
Altova?MapForce?	2010 r1	2010 r1	2010 r1	2010 r1	2010 r3	2010 r3	2010 r3	2010 r3	2010 r3	2010 r3
Quark Publishing Platform 포털 서비스	—	—	8.1.4.0	8.1.6.0	—	—	—	—	—	—

서버 컴포넌트

- QPS 서버 소프트웨어
- QPS 파일 서버
- QuarkXPress® 서버(최소 시스템 요구사항과 설치 설명은 *QuarkXPress 서버 읽어보기* 파일 참조)
- Quark® License Administrator (QLA) 4.5 (Quark 소프트웨어 라이선스 관리용)

기타 선택사항 컴포넌트

- Oracle® 11gR2를 사용하는 Quark Publishing Platform 데이터베이스(Windows® 또는 Linux).
- Microsoft® SQL Server® 2008 SP1 또는 Microsoft SQL Server 2008 R2를 사용하는 Quark Publishing Platform 데이터베이스
- Quark Publishing Platform Script Manfager(자동화 작업용)
- 자동화 서비스

QPS 컴포넌트

클라이언트 컴포넌트

- Quark Publishing Platform Client
- QuarkCopyDesk와 QuarkCopyDesk용 Quark Publishing Platform XTensions® 소프트웨어
- QuarkXPress와 QuarkXPress용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어
- Quark Publishing Platform용 Quark XML Author
- Quark Publishing Platform Web Client
- Quark Publishing Platform Web Admin Client

시스템 요구사항

아래에 표시된 Quark Publishing Platform 시스템 요구사항은 가장 기초적인 요구사항이며 사용자 수, 어셋 수, 및 어셋 개정 수에 따라 시스템 성능이 영향을 받습니다. 별표가 표시된 요구사항은 이러한 변수에 따라 영향을 받습니다. 이러한 변수에 대한 안내는 "[권장 하드웨어 구성](#)"를 참조하십시오. RAM 요구사항에는 컴퓨터의 다른 써드-파티 어플리케이션 요구사항이 포함되어 있지 않으므로 적절하게 고려하십시오. 또한 QuarkXPress Server, QuarkXPress, 및 QuarkCopyDesk에 대한 요구사항은 아래에 표시되어 있지 않습니다. 이러한 어플리케이션의 요구사항은 해당 읽어보기를 참조하십시오(어플리케이션 폴더 루트 수준의 "Documents" 폴더에 저장).

- ➔ 이 문서에 나열된 운영 체제 요구사항에는 최신 패치와 서비스 팩이 포함되어 있습니다.
- ➔ Quark Publishing Platform은 VMWare ESXi에서 인증되었습니다. QuarkXPress Server는 VMWare ESXi에서 Quark Publishing Platform의 일부로서만 인증되었습니다.
- ➔ Quark Publishing Platform은 Citrix Presentation Server 4.5 및 Citrix XenApp 5.0과 함께 작동합니다.
- ➔ Quark Publishing Platform Server는 Mac OS와 호환되지만 Mac OS에서 실행하는 것은 권장하지 않습니다.

웹 컨테이너

Quark Publishing Platform Server는 다음과 같은 웹 컨테이너에서 실행할 수 있습니다.

- Apache Tomcat(내장 또는 외부) 7.0.29
- Oracle WebLogic 12.1
- IBM WebSphere 7.1 또는 8.5

QPS 서버: Mac OS

하드웨어

- 전체 4GB RAM (Quark 권장사항 : QPS 서버에 전체 RAM 용량 최소 50%이상의 할당을 권장)*
- 1GB 하드 디스크 공간*

- TCP/IP 네트워크 (Gigabit Ethernet 권장)

➡ Quark은 저가격대의 데스크 컴퓨터와 랩탑은 서버 컴퓨터로 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

소프트웨어

- Mac OS X Server 10.6.2, 10.7.x, 또는 10.8.2(프로덕션 환경에는 권장되지 않음)
- Java™ Development Kit (JDK™) 1.6
- Mac OS X 10.8.2를 실행하는 경우 XQuartz(<http://xquartz.macosforge.org/landing/>)
- Quark License Administrator(QLA) 4.5(Quark Publishing Platform Server 및 QuarkXPress Server에 필요)
- QuarkXPress Server(QuarkXPress Server는 Quark Publishing Platform Server에 필요함입니다. Quark은 보다 향상된 성능을 위하여 QuarkXPress Server를 Quark Publishing Platform Server가 설치 및 실행되는 컴퓨터와는 다른 컴퓨터에 설치할 것을 권장합니다.)

지원되는 플랫폼*

- Intel 프로세서 (권장)
- Mac OS X 서버 소프트웨어가 실행되는 Intel® Xserve 컴퓨터
- Microsoft Hyper-V 2012
- Mac OS X 서버 소프트웨어가 실행되는 Mac Pro

QPS 서버: Windows

하드웨어

- 총 4GB RAM (Quark은 QPS 서버에 가능한 많은 RAM을 할당할 것을 권장합니다. 그러나, Windows®에서는 약 1.6GB 이상을 할당할 수 없습니다.)*
- 1GB 하드 디스크 공간*
- TCP/IP 네트워크(Gigabit Ethernet 권장)

➡ Quark은 저가의 데스크탑 컴퓨터와 랩탑을 서버 컴퓨터로 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

소프트웨어

- Windows Server 2008 R2, 64비트
- Windows Server 2003 SP3, 64비트(프로덕션 환경에는 권장되지 않음)
- .NET Framework 3.5 SP1
- Java Development Kit (JDK) 1.6
- Quark License Administrator(QLA) 4.5(Quark Publishing Platform Server 및 QuarkXPress Server에 필요)

- QuarkXPress Server(QuarkXPress Server는 Quark Publishing Platform Server에 필요합니다. Quark은 보다 향상된 성능을 위하여 QuarkXPress Server를 Quark Publishing Platform Server가 설치 및 실행되는 컴퓨터와는 다른 컴퓨터에 설치할 것을 권장합니다.)

지원되는 플랫폼*

- multi-core Xeon® 프로세서를 기반한 서버
- Intel® Core™ 2 Duo
- VMware ESXi (가상화 플랫폼)

Quark Publishing Platform 데이터베이스*

- 임베디드된 모드의 HSQL DB 1.8(설치되는 동안 HSQL DB를 선택하면, Quark Publishing Platform Server 인스톨러는 임베디드된 모드의 이 데이터베이스로 설치됩니다. 이 데이터베이스는 개발용으로만 권장되며, 프로덕션 환경에는 권장되지 않습니다.)
 - Microsoft SQL Server 2008 R2(Standard Edition 또는 Enterprise Edition) 또는 Microsoft SQL Server 2012(Standard Edition 또는 Enterprise Edition)
 - Red Hat Enterprise Linux 5용 Oracle Database 11gR2 또는 Microsoft Windows Server 2003 또는 Microsoft Windows Server 2008
- ➔ 만약 Microsoft SQL 서버 데이터베이스를 사용할 계획이라면, 반드시 Microsoft SQL 서버를 처음으로 설치해야 합니다. 만약 Windows 용 Oracle 데이터베이스를 사용할 계획이라면, 반드시 처음으로 Oracle을 설치해야 합니다. 그런 다음 Windows용 "Quark Publishing Platform Server.exe" 인스톨러를 실행하고, QPP 데이터베이스 설치를 클릭한 다음, 화면의 지시에 따라 Microsoft SQL Server 데이터베이스 혹은 Oracle 데이터베이스의 Quark Publishing Platform 스키마를 생성합니다.

QPS 파일 서버: Mac OS

하드웨어 선택사항

- 총 2GB RAM*
 - 5GB-150GB 하드 디스크 공간 (어셋 수에 따라)*
 - TCP/IP 네트워크(Gigabit Ethernet 권장)
- ➔ Quark은 저가의 데스크탑 컴퓨터와 랩탑을 서버 컴퓨터로 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

소프트웨어

- Mac OS X Server 10.4.11, 10.5.8, 10.6.2, 10.7.x, 10.8.x
- Mac OS X 10.4.11, 10.5.8, 10.6.2, 10.7.x, 10.8.x

지원되는 플랫폼*

- Intel 프로세서 (권장)

시스템 요구사항

- Mac OS X 서버 소프트웨어가 실행되는 Intel® Xserve 컴퓨터
 - G5 PowerPC® 프로세서 (지원되지만, 권장하지 않음)
 - Mac OS X 서버 소프트웨어가 실행되는 G5 Xserve® (지원되지만, 권장하지 않음)
 - Mac OS X 서버 소프트웨어가 실행되는 Mac Pro
- ➔ QPS 파일 서버로 별도의 컴퓨터를 사용할 수 있지만, 읽기/쓰기 동작의 최적화를 위해 Quark은 QPS 파일 서버와 동일한 컴퓨터에서 QPS 서버를 설치하고 실행할 것을 권장합니다. 같은 컴퓨터에 QPS 서버와 QPS 파일 서버를 결합하면, QPS 서버 파일에 대한 1GB를 QPS 파일 서버에 필요한 5GB-150GB에 추가하십시오.

QPS 파일 서버: Windows

하드웨어

- 총 2GB RAM*
 - 5GB-150GB 하드 디스크 공간 (어셋 수에 따라)*
 - TCP/IP 네트워크(Gigabit Ethernet 권장)
- ➔ Quark은 저가의 데스크탑 컴퓨터와 랩탑을 서버 컴퓨터로 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

소프트웨어

- Microsoft Windows Server 2003 SP3 64비트(Standard Edition 또는 Enterprise Edition)(프로덕션 환경에는 권장되지 않음)
- Microsoft Windows Server 2008 r2 64비트(Standard Edition 또는 Enterprise Edition)

지원되는 플랫폼*

- Windows 2003 서버 SP2, Standard Edition 또는 Enterprise Edition이 실행되는 Intel vPro™ technology와 Intel Core 2 Duo (권장)
 - Windows 2003 서버 SP2, Standard Edition 또는 Enterprise Edition이 실행되는 싱글 프로세서 Intel® Pentium® 4/Pentium D/듀얼 프로세서 Xeon
- ➔ QPS 파일 서버로 별도의 컴퓨터를 사용할 수 있지만, 읽기/쓰기 동작의 최적화를 위해 Quark은 QPS 파일 서버와 동일한 컴퓨터에서 QPS 서버를 설치하고 실행할 것을 권장합니다. 같은 컴퓨터에 QPS 서버와 QPS 파일 서버를 결합하면, QPS 서버 파일에 대한 1GB를 QPS 파일 서버에 필요한 5GB-150GB에 추가하십시오.

QPS File Server: Solaris

하드웨어

- SPARC™-기반 또는 x64/x86-기반 시스템
- 총 2GB RAM

- 5GB-150GB 하드 디스크 공간 (어셋의 수에 따라 다름)*
- ➔ Quark은 저사양 데스크탑 컴퓨터와 랩탑 컴퓨터를 서버 컴퓨터로 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

소프트웨어

- Sun™ Solaris™ 8 이상

QPS Connect Client: Mac OS

하드웨어

- 1GB 전체 RAM*(2GB 권장)
- 프로그램 파일용으로 2GB 하드 디스크 공간, 체크아웃된 어셋을 저장하기에 충분한 하드 디스크 공간*
- 32비트 또는 64비트
- TCP/IP 네트워크

소프트웨어

- Mac OS 10.6.8, 10.7.x, 또는 10.8.x

지원되는 플랫폼*

- Intel Core Duo 또는 Intel Core 2 Duo 프로세서의 iMac
- Mac OS X 클라이언트 소프트웨어가 실행되는 Intel Core Duo 또는 Intel Core 2 Duo 프로세서의 MacBook 또는 MacBook Pro
- Mac OS X 클라이언트 소프트웨어가 실행되는 Mac Pro
- Intel Core Duo 또는 Intel Core 2 Duo 프로세서의 Mac mini

QPS Connect Client: Windows

하드웨어

- 1GB 전체 RAM*(2GB 권장)
- 프로그램 파일용으로 2GB 하드 디스크 공간, 체크아웃된 어셋을 저장하기에 충분한 하드 디스크 공간*
- 32비트 또는 64비트(Windows 7에만 해당)

소프트웨어

- Microsoft Windows XP SP2(Professional Edition) 또는 Windows 7 SP1(Business 또는 Ultimate Edition)
- .NET Framework 3.5 SP1

지원되는 플랫폼*

- Windows XP Professional Edition, Windows Vista Business 또는 Ultimate Edition 또는 Windows 7 Professional Edition이 실행되는 Intel Core 2 Duo 프로세서
- Windows XP Professional Edition, Windows Vista Business 또는 Ultimate Edition 또는 Windows 7 Professional Edition이 실행되는 Intel Xeon 프로세서
- Windows Vista Business 또는 Ultimate Edition 또는 Windows 7 Professional Edition이 실행되는 Intel vPro 기술과 Intel Core 2 Duo
- Windows XP Professional Edition, Windows Vista Business 또는 Ultimate Edition 또는 Windows 7 Professional Edition이 실행되는 Intel Pentium 4 프로세서

Quark Publishing Platform Web Client 및 Web Admin

- Mac OS 또는 Windows용 Google Chrome(최신 버전)
- Mac OS 또는 Windows용 Mozilla Firefox(최신 버전)
- Windows용 Microsoft Internet Explorer 8 또는 9
- Mac OS용 Safari 5.x

➡ * 자세한 내용은 "[권장 하드웨어 구성](#)" 참조하여 주십시오.

Quark Publishing Platform용 Quark XML Author

Quark Publishing Platform은 Quark XML Author 4.2를 지원합니다. Quark XML Author 시스템 요구사항은 Quark XML Author [읽어보기](#)를 참조하십시오.

Quark Publishing Platform용 QuarkXPress

Quark Publishing Platform은 QuarkXPress 9.5를 지원합니다. QuarkXPress 시스템 요구사항은 QuarkXPress [읽어보기](#)를 참조하십시오.

Quark Publishing Platform용 QuarkCopyDesk

Quark Publishing Platform은 QuarkCopyDesk 9.5를 지원합니다. QuarkCopyDesk 시스템 요구사항은 QuarkCopyDesk [읽어보기](#)를 참조하십시오.

권장 하드웨어 구성

아래의 파라미터를 사용하면 조직에 맞는 하드웨어를 결정하는데 도움이 될 것입니다. 변수는 사용자의 수, 어셋의 수, 어셋의 종류(예를 들어, 작은 텍스트 파일이나 큰 그림 파일)와 어셋 개정판의 수를 포함합니다. 어셋을 검색할 때, QPS 서버 성능은 마스터 파일의 수(즉, 각 어셋의 현재 버전)에 따라 달라집니다. 개정판의 수는 QPS 서버 성능에 영향을 주지 않지만, 개정판 번호 변수는 QPS 파일 서버에 필요한 하드 디스크의 용량에 영향을 줍니다. 다중 사용자로부터의 검색 동작의 증가된 수는 QPS 서버 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

아래의 권장 구성을 기반으로 조직의 필요사항을 지정하려면 계정 관리자와 상의합니다. 저용량, 중간 용량 및 고용량 구성은 QPS Connect Client 윈도우의 사용자 활동 화면("사용자 세션"이라고도 함)에 표시된 로그인된 사용자의 수를 기반으로 한 근사치입니다.

➔ Quark은 저가의 데스크탑 컴퓨터와 랩탑을 서버 컴퓨터로 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

중간 볼륨 Quark Publishing Platform 트래픽

아래의 구성은 중간 크기의 Quark Publishing Platform 워크플로우(약 50명의 사용자와 20,000개의 어셋)에 적합합니다. Quark Publishing Platform 데이터베이스에 대한 RAID(Redundant Array of Independent Drives)는 어셋 접근 성능을 향상시킬 수 있습니다. 이 선택사항은 3대의 서버 컴퓨터를 제안합니다.

컴퓨터 1: Quark Publishing Platform 데이터베이스(Microsoft SQL Server 또는 Oracle)

- RAM: 8GB
- 하드 디스크: 20GB 여유 공간
- RAID: RAID 1+0
- CPU: 4 Core Intel Xeon, 64-비트 (권장)
- 네트워크: Gigabit NIC (권장)

컴퓨터 2: Quark Publishing Platform Server, Quark Publishing Platform 파일 서버

- RAM: 8GB (Java Virtual Machine에 1.5GB 할당)
- 하드 디스크: 1GB 여유 공간 (어셋을 위해 5-150GB 추가 필요)

권장 하드웨어 구성

- RAID: 필요하지 않음
- CPU: 4 Core Intel Xeon, 64-비트 (권장)
- 네트워크: Gigabit NIC (권장)

컴퓨터 3: QuarkXPress 서버 (4개의 서브렌더러)

- RAM: 8GB
- 하드 디스크: 도큐먼트 풀을 위해 10GB-20GB 필요
- RAID: 필요하지 않음
- CPU: 4 Core Intel Xeon, 64-비트 (권장)
- 네트워크: Gigabit NIC (권장)

➡ QuarkXPress Server 컴퓨터를 더 추가하여 하드웨어 중복을 강화할 수 있습니다.

고용량 QPS 트래픽

아래의 구성은 큰 용량의 QPS 워크플로우(150명 이상의 사용자와 60,000개 이상의 어셋)에 적합합니다. 이 크기 이상의 요구사항에 대해서는 enterprisesupport@quark.com으로 연락하여 주십시오.

컴퓨터 1: QPS 데이터베이스(Microsoft SQL 서버 또는 Oracle)

- RAM: 8GB
- 하드 디스크: 40GB 여유 공간
- RAID: RAID 1+0
- CPU: 8 Core Intel Xeon, 64-비트 (권장)
- 네트워크: Gigabit NIC (권장)

컴퓨터 2: QPS 서버, QPS 파일 서버

- RAM: 8GB (Java Virtual Machine에 1.5GB 할당)
- 하드 디스크: 1GB 여유 공간 (어셋을 위해 5-150GB 추가 필요)
- RAID: 필요하지 않음
- CPU: 8 Core Intel Xeon, 64-비트 (권장)
- 네트워크: Gigabit NIC (권장)

컴퓨터 3: QuarkXPress 서버 (8개의 서브렌더러)

- RAM: 8GB
- 하드 디스크: 도큐먼트 풀을 위해 10GB-20GB 필요
- RAID: 필요하지 않음
- CPU: 8 Core Intel Xeon, 64-비트 (권장)
- 네트워크: Gigabit NIC (권장)

Quark Publishing Platform 소프트웨어 설치

Quark Publishing Platform에는 서버 및 클라이언트 컴포넌트용으로 여러 개의 인스톨러가 포함되어 있습니다. 이러한 인스톨러는 아래와 같은 순서로 실행해야 합니다. 아래 순서를 따르지 않으면 모든 Quark Publishing Platform 소프트웨어 설치를 완료한 후에 수동으로 파일을 복사해야 합니다.

- 1 QuarkXPress Server를 설치합니다.
- 2 QuarkXPress Server용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어를 설치합니다 (Quark Publishing Platform Server 인스톨러에 포함).
- 3 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치합니다.
- ➔ Quark Publishing Platform에 사용할 Microsoft SQL Server 데이터베이스를 설정한 경우 Microsoft SQL Server 소프트웨어를 설치할 때 Windows 인증을 사용하지 마십시오. 대신 혼합 모드 인증을 사용합니다.
- 4 Quark Publishing Platform Server를 설치합니다.
- 5 QuarkCopyDesk를 설치합니다.
- 6 QuarkXPress를 설치합니다.
- 7 Quark Publishing Platform Client를 설치합니다(이 인스톨러로 QuarkCopyDesk 및 QuarkXPress용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어도 설치).
- 8 Quark Publishing Platform용 Quark XML Author를 설치합니다.

QPS 서버 설치하기

Mac OS

- 1 Disable any virus protection software. 컴퓨터가 바이러스에 감염되는 것이 걱정된다면, 인스톨러 파일에 대해 바이러스 검사를 실행한 다음, 설치 전에 바이러스 감지 소프트웨어를 끕니다.
- ➔ 설치 프로세스 중에 인증 코드를 입력해야 할 것입니다.
- 2 QPP Server 인스톨러를 더블-클릭합니다.
QPP Server 윈도우가 나타납니다.

- 3 QPP Server 설치를 클릭합니다.
인증 화면이 나타납니다. 이름과 비밀번호를 입력합니다.
- 4 Click 계속을 클릭하고, 라이선스 동의서를 읽고 다음을 클릭한 다음, 동의를 클릭합니다.
소프트웨어 검증 화면이 나타납니다.
- 5 인증 코드를 입력하고 다음을 클릭합니다.
일련 번호와 설치 날짜와 함께 라이선스 서버 정보 화면이 나타납니다.
- 6 호스트 이름 또는 IP 주소 필드에 QLA(Quark License Administrator) 컴퓨터의 IP 주소나 도메인 이름을 입력합니다.
- 7 포트 필드에 포트 번호를 입력합니다.
- 8 QLA 백업 서버를 사용하려면, 백업 호스트 이름 또는 IP 주소와 포트 필드에 IP 주소나 호스트 이름과 포트 번호를 입력합니다.
- 9 다음을 클릭합니다.
데이터베이스 정보 화면이 나타납니다.
- 10 5단계에서 입력한 인증 코드는 데이터베이스 선택과 상응하여, 데이터베이스 선택 콘트roller에서 흑백 음영으로 표시됩니다. 다른 선택사항은 선택에 따라 다릅니다.
 - 내장된 HSQL 데이터베이스와 스키마로 선택했다면, 기본 (내장된 모드에 있는 HSQL DB)가 흑백 음영으로 표시됩니다.
 - 이미 설치한 Microsoft SQL 서버 데이터베이스 사용을 선택했다면, SQL 서버가 흑백 음영으로 표시됩니다. Microsoft SQL 서버 데이터베이스 서버에 대한 호스트 이름, 포트 번호, 인스턴스 이름, 데이터베이스 이름과 데이터베이스 사용자 비밀번호를 입력합니다. 자세한 내용은 "[Windows에 Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — MS SQL Server](#)"를 참조하십시오.
 - Oracle 데이터베이스 사용을 선택했다면, Oracle이 흑백 음영으로 표시됩니다. Oracle 서버에 대한 호스트 이름, 인스턴스 이름, 데이터베이스 사용자 이름과 데이터베이스 사용자 비밀번호를 입력합니다. 자세한 내용은 "[Linux용 Oracle을 위한 QPS 스키마 구성하기](#)"을 참조하십시오.
- 11 Quark Publishing Platform Server를 서비스로 실행하려면 서비스로 Quark Publishing Platform(Server) 설치를 선택합니다. 다음을 클릭하여 설치 프로세스를 계속합니다.
QuarkXPress 서버 정보 화면이 나타납니다.
- 12 QuarkXPress 서버 IP 주소와 포트 번호를 입력한 다음, 다음을 클릭합니다.
대상 선택 화면이 나타납니다.
- 13 Quark Publishing Platform Server의 위치를 선택하고 계속을 클릭한 다음, 설치를 클릭합니다.
- 14 설치가 완료되면 인스톨러가 다음을 수행합니다.
 - "ServerStartup.command" 파일에서 Quark Publishing Platform Server를 자동으로 시작하면 터미널 윈도우가 나타납니다. (그 뒤에 Server 콘솔에서 Server를 시작하거나 중지할 수 있습니다.)
 - Quark Publishing Platform 홈 페이지가 기본 웹 브라우저에 나타납니다.

Windows

Quark Publishing Platform Server 어플리케이션을 설치하려면

- 1 Disable any virus protection software. 컴퓨터가 바이러스에 감염되는 것이 걱정된다면, 인스톨러 파일에 대해 바이러스 검사를 실행한 다음, 설치 전에 바이러스 감지 소프트웨어를 끄기 합니다.
- ➔ 설치 과정 중에 인증 코드를 입력해야 할 것입니다. 인증 코드는 데이터베이스 선택과 관련이 있습니다(내장된 HSQL DB, Microsoft SQL 서버 또는 Oracle).
- 2 "setup.exe" 파일을 더블 클릭합니다. Quark Publishing Platform 인스톨러 화면에 세 가지 옵션이 표시됩니다. QuarkXPRESS Server용 QPP XTensions 소프트웨어 설치, QPP 데이터베이스 설치, 및 QPP Server 설치.
- 3 QPP Server 설치를 클릭하고 다음을 클릭합니다.
라이선스 동의서 화면이 나타납니다.
- 4 라이선스 동의서 조항에 동의합니다를 클릭한 다음, 다음을 클릭합니다.
소프트웨어 인증 화면이 나타납니다.
- 5 인증 코드를 입력하고 다음을 클릭합니다.
일련 번호와 설치 날짜와 함께 라이선스 서버 정보 화면이 나타납니다.
- 6 호스트 이름 또는 IP 주소 필드에 QLA(Quark License Administrator) 컴퓨터의 IP 주소나 도메인 이름을 입력합니다.
- 7 포트 필드에 포트 번호를 입력합니다.
- 8 QLA 백업 서버를 사용하려면, 백업 호스트 이름 또는 IP 주소와 포트 필드에 호스트 이름이나 IP 주소와 포트 이름을 입력합니다.
- 9 다음을 클릭합니다.
데이터베이스 정보 화면이 나타납니다.
- 10 5단계에서 입력한 인증 코드는 데이터베이스 선택과 상응하여, 데이터베이스 선택 컨트롤에서 회색으로 표시됩니다. 다른 선택사항은 선택에 따라 다릅니다.
 - 인증 코드가 HSQL 데이터베이스와 스키마를 지정하면, 기본 (내장된 모드에 있는 HSQL DB)가 회색으로 표시됩니다.
 - 이미 설치한 Microsoft SQL 서버 데이터베이스 사용을 선택했다면, SQL 서버가 회색으로 표시됩니다. Microsoft SQL 서버 데이터베이스 서버에 대한 호스트 이름, 포트 번호, 인스턴스 이름, 포트 번호, 데이터베이스 사용자 이름과 데이터베이스 사용자 암호를 입력합니다. 자세한 내용은 "[Windows에 Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — MS SQL Server](#)"를 참조하십시오.
- ➔ 데이터베이스에 대한 기본 포트는 1433이지만, 다를 수 있습니다. 알아보려면 SQL 서버 구성 관리자에서 데이터베이스 인스턴스를 확인합니다.
 - Oracle 데이터베이스 사용을 선택했다면, Oracle이 회색으로 표시됩니다. Oracle 서버에 대한 호스트 이름, 인스턴스 이름, 포트 번호, 데이터베이스 사용자 이름과 데이터베이스 사용자 암호를 입력합니다. 자세한 내용은 "[Windows에 Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — Oracle](#)"을 참조하십시오.

11 다음을 클릭합니다.

대상 폴더 화면이 나타납니다.

12 Quark Publishing Platform Server Windows 서비스 구성의 경우는 시스템 선택 드롭 다운 메뉴에서 옵션을 선택합니다.

- 로컬 시스템 계정 컨트롤을 지정하려면, 로컬을 선택합니다.
- 도메인 사용자 컨트롤을 지정하려면, 도메인을 선택하고 도메인 이름, 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

➔ 도메인을 선택하면, 컴퓨터에서 관리 권한을 가진 계정 이름을 입력합니다.

13 다음을 클릭합니다.

QuarkXPress 서버 정보 화면이 나타납니다.

14 QuarkXPress 서버 IP 주소와 포트 번호를 입력한 다음, 다음을 클릭합니다.

어플리케이션 설치 준비 완료 화면이 나타납니다.

15 설치를 클릭합니다.

16 설치가 완료되면 인스톨러가 다음을 수행합니다.

- 자동으로 Quark Publishing Platform Server 콘솔을 열고 Quark Publishing Platform Server를 시작합니다. 이렇게 처음 시작하고 나면 콘솔에서 Quark Publishing Platform Server를 시작하고 중단할 수 있습니다.
- Quark Publishing Platform 홈 페이지가 기본 웹 브라우저에 나타납니다.

Quark Publishing Platform Script Manager

Quark Publishing Platform Script Manager를 사용하면 스크립트로 Quark Publishing Platform Server 작업을 자동화할 수 있습니다. Quark Publishing Platform Script Manager는 "Quark Publishing Platform Server" 어플리케이션 폴더의 "ScriptManager" 폴더에 설치됩니다.

Quark Publishing Platform Script Manager를 다른 컴퓨터에 설치하려면 Quark Publishing Platform "ScriptManager" 폴더를 다른 컴퓨터로 복사합니다.

Quark Publishing System 8.1에서 9.2까지는 Script Manager를 사용하려면 별도 라이선스가 필요합니다. Quark Publishing Platform 9.5 이후로는 Script Manager에 더 이상 별도 라이선스가 적용되지 않습니다.

QuarkXPress 서버 설치하기

QuarkXPress 서버 설치에 대한 정보는, QuarkXPress Server 프로그램 폴더의 루트 레벨의 "Documents" 폴더에 있는 *QuarkXPress Server 알아보기* 파일을 참조합니다. Port and Folder Settings 화면이 나타났을 때, Enable HTTP Interface을 체크하고, 포트 번호를 입력하고, QPS 서버를 설치할 때 필요하기 때문에 그 포트 번호를 기록합니다. 또한, Enable the File System Document Pool을 체크하고, Browse을 클릭하고, 위치를 지정합니다.

QuarkXPress 서버용 QPS XTensions 소프트웨어 설치하기

QuarkXPress 서버 컴퓨터에서 QuarkXPress 서버용 QPS XTensions 소프트웨어에 대한 인스톨러를 실행하는지 확인합니다.

Mac OS

QuarkXPress 서버용 QPS XTensions 소프트웨어를 설치하려면:

- 1 모든 바이러스 보호 소프트웨어를 끕니다. 컴퓨터가 바이러스에 감염되는 것이 걱정된다면, 인스톨러 파일에 대해 바이러스 검사를 실행한 다음, 설치 전에 바이러스 감지 소프트웨어를 끕니다.
- 2 QPS Server Installer를 더블-클릭합니다.
QPS 서버 윈도우가 나타납니다.
- 3 QuarkXPress 서버용 QPS XTensions 소프트웨어 설치를 클릭합니다.
인증 화면이 나타납니다. 이름과 암호를 입력합니다.
- 4 계속을 클릭하고, 라이선스 동의서를 읽고, 계속을 클릭하고, 동의를 클릭한 다음, 설치를 클릭합니다.
인스톨러는 XTensions 소프트웨어 파일을 복사합니다.
- 5 종료를 클릭하여 설치를 끝냅니다.

Windows

QuarkXPress Server용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어를 설치하려면

- 1 Disable any virus protection software. 컴퓨터가 바이러스에 감염되는 것이 걱정된다면, 인스톨러 파일에 대해 바이러스 검사를 실행한 다음, 설치 전에 바이러스 감지 소프트웨어를 끄기 합니다.
- 2 "Quark Publishing Platform Server.exe" 파일을 더블 클릭합니다. Quark Publishing Platform 인스톨러 화면에 세 가지 옵션이 표시됩니다. QuarkXPress Server용 QPP XTensions 소프트웨어 설치, QPP 데이터베이스 설치, 및 Quark Publishing Platform Server 설치.
- 3 QuarkXPress Server용 QPP XTensions 소프트웨어 설치를 클릭한 후 화면의 지침에 따릅니다.

QPS 데이터베이스 설치하기

QPS 데이터베이스 설치에 대한 3가지 선택사항이 있습니다: HSQL DB, MS SQL 서버와 Oracle. 아래의 설명을 따릅니다.

Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — HSQL DB

HSQL Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치할 때, Quark Publishing Platform Server 인스톨러를 실행하면 Quark Publishing Platform이 자동으로 데이터베이스를 포함합니다. 별도의 데이터베이스 인스톨러를 실행하여 HSQL DB에 Quark Publishing Platform 스키마를 설치할 필요가 없습니다. 자세한 내용은 "[QPS 서버 설치하기](#)"를 참조하십시오.

Windows에 Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — MS SQL Server

MS SQL Server용 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치하려면 먼저 Windows에 Microsoft SQL Server를 설치 및 구성해야 합니다. Quark Publishing Platform 데이터베이스 인스톨러("Installer" > Database" 폴더의 "Setup.exe") 또는 Quark Publishing Platform Server 인스톨러("Quark Publishing Platform Server.exe")를 사용하여 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치할 수 있습니다. MS SQL Server용 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치하려면

- 1 Disable any virus protection software. 컴퓨터가 바이러스에 감염되는 것이 걱정된다면, 인스톨러 파일에 대해 바이러스 검사를 실행한 다음, 설치 전에 바이러스 감지 소프트웨어를 끄기 합니다.
- 2 "Installer > Database" 폴더의 "Setup.exe" 파일을 더블 클릭합니다.
Quark Publishing Platform 데이터베이스 — 설정 대화상자가 나타납니다.
➡ "Quark Publishing Platform Server.exe" 파일을 더블 클릭하고 QPP 데이터베이스 설치를 클릭하여 Quark Publishing Platform 데이터베이스 — 설정 대화상자에 접근할 수도 있습니다.
- 3 다음을 클릭합니다.
라이선스 동의서 화면이 나타납니다.
- 4 나는 라이선스 동의서의 조항에 동의합니다를 클릭하고 다음을 클릭합니다.
데이터베이스 정보 화면이 나타납니다.
- 5 데이터베이스 유형 선택 드롭-다운 메뉴에서 SQL 서버를 선택하고 다음을 클릭합니다.
MS SQL 서버 정보를 입력할 화면이 나타납니다.
- 6 호스트/인스턴스 이름 필드에 [호스트 이름][인스턴스 이름]을 입력합니다. 기본 인스턴스 (MSSQLSERVER)를 사용하지 않는 경우에만 인스턴스 이름이 필요합니다.
- 7 데이터베이스 사용자 이름 필드에 생성할 Quark Publishing Platform 데이터베이스 이름을 입력합니다. 인스톨러는 이 이름으로 된 데이터베이스를 생성한 다음 같은 이름으로 로그인 생성하고 그 로그인에 db_owner 역할을 부여합니다.
- 8 데이터베이스 비밀번호 필드에 로그인 비밀번호를 입력합니다.
- 9 데이터베이스 대상 폴더 영역에서 탐색을 클릭하여 데이터베이스 데이터 파일의 저장 경로를 지정합니다.
- 10 다음을 클릭합니다.
어플리케이션 설치 준비 완료 화면이 나타납니다.
- 11 설치를 클릭합니다.
- 12 설치가 완료되면 완료를 클릭합니다.

Windows에 Quark Publishing Platform 데이터베이스 설치 — Oracle

Oracle용 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치하려면 먼저 Oracle을 설치 및 구성해야 합니다. Quark Publishing Platform 데이터베이스 인스톨러("Installer" > Database" 폴더의 "Setup.exe") 또는 Quark Publishing Platform Server 인스톨러("Quark Publishing Platform Server.exe")를 사용하여 Windows에 Oracle용 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치할 수 있습니다.

- ➔ Linux에서 Oracle용 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[Linux용 Oracle을 위한 QPS 스키마 구성하기](#)"을 참조하십시오.

Oracle용 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 설치하려면

- 1 Disable any virus protection software. 컴퓨터가 바이러스에 감염되는 것이 걱정된다면, 인스톨러 파일에 대해 바이러스 검사를 실행한 다음, 설치 전에 바이러스 감지 소프트웨어를 끄기 합니다.
- 2 "Installer > Database" 폴더의 "Setup.exe" 파일을 더블 클릭합니다.
Quark Publishing Platform 데이터베이스 — 설정 대화상자가 나타납니다.
- ➔ "Quark Publishing Platform Server.exe" 파일을 더블 클릭하고 QPP 데이터베이스 설치를 클릭하여 Quark Publishing Platform 데이터베이스 — 설정 대화상자에 접근할 수도 있습니다.
- 3 다음을 클릭합니다.
라이선스 동의서 화면이 나타납니다.
- 4 나는 라이선스 동의서의 조항에 동의합니다를 클릭하고 다음을 클릭합니다.
데이터베이스 정보 화면이 나타납니다.
- 5 데이터베이스 유형 선택 드롭 다운 메뉴에서 Oracle을 선택하고 다음을 클릭합니다.
Oracle 데이터베이스 정보를 입력하는 화면이 표시됩니다.
- 6 인스턴스 이름 필드에 Oracle 서비스 이름을 입력합니다.
- 7 SYS 비밀번호 필드에 데이터베이스 SYS 사용자의 비밀번호를 입력합니다.
- 8 스키마 이름 필드에 생성할 Quark Publishing Platform 스키마의 이름을 입력합니다.
- 9 스키마 비밀번호 필드에 Quark Publishing Platform 스키마의 비밀번호를 입력합니다.
- 10 대상 폴더 영역에서 데이터 파일, 인덱스 파일, 및 LOB 파일의 경로를 선택합니다.
- 11 다음을 클릭합니다.
어플리케이션 설치 준비 완료 화면이 나타납니다.
- 12 설치를 클릭합니다.
- 13 설치가 완료되면 완료를 클릭합니다.

Linux용 Oracle을 위한 QPS 스키마 구성하기

QPS 스키마를 설정하기 전에, Oracle 소프트웨어가 QPS 스키마를 구성하게 될 데이터베이스의 컴퓨터에 사전에 설치되어 있는 것을 확인하여야 합니다. QPS 패키지의 부분으로 가능하고, Oracle용 QPS 스키마 생성을 위한 스크립트는 데이터베이스를 생성할 수 없습니다.

- 1 "Oracle" 폴더의 "Create" 를 열기 합니다.
- 2 QPS 스키마를 생성하고, "CreateAndSetup.sh" (Mac OS/Linux) 혹은 "CreateAndSetup.bat" (Windows)의 다음의 요구에 따라 실행합니다:
 - SysPwd: 데이터베이스의 SYS 사용자 암호
 - QPPUser: 사용자가 원하는대로 생성한 QPS 스키마 이름

- QPPPwd: QPS 스키마에 대한 암호
- ServiceName: Oracle 서비스 이름
- DataDest: 생성된 데이터 파일의 경로
- IdxDest: 생성된 목차 파일의 경로
- LobDest: 생성된 lob 파일의 경로

3 스크립트는 다음과 같이 실행됩니다:

- 표 공간 생성하기
- 스키마/사용자 생성하기
- 표 생성하기
- 목차 생성하기
- 절차 생성하기
- 설치 데이터 초기화하기
- 사용자 데이터 초기화하기
- 외국어(지역외) 키 생성하기
- 쿼츠 스키마 생성하기

4 비록 위의 목록에 있는 작업의 각각에 개별적인 스크립트를 제공하여 사용할 수 있다고 하더라도, 프롬프트와 "CreateAndSetup.sh" 혹은 "CreateAndSetup.bat." 실행되는 동안의 제공되는 정보를 따를 것을 권장합니다.

QPS Connect Client 설치하기

Mac OS

QPS Connect Client 프로그램을 설치하려면:

- 1 모든 바이러스 보호 소프트웨어를 끕니다. 컴퓨터가 바이러스에 감염되는 것이 걱정된다면, 인스톨러 파일에 대해 바이러스 검사를 실행한 다음, 설치 전에 바이러스 감지 소프트웨어를 끄기 합니다.
- 2 "QPS Connect Client Setup.mpkg" 파일을 더블-클릭하고 화면의 설명을 따릅니다.

➡ 설치 과정 중에 인증 코드를 입력할 필요가 없습니다.

Windows

QPS Connect Client 프로그램을 설치하려면:

- 1 모든 바이러스 보호 소프트웨어를 끕니다. 컴퓨터가 바이러스에 감염되는 것이 걱정된다면, 인스톨러 파일에 대해 바이러스 검사를 실행한 다음, 설치 전에 바이러스 감지 소프트웨어를 끕니다.
- 2 "Setup.exe" 파일을 더블-클릭하고 화면의 설명을 따릅니다.

➔ 설치 과정 중에 인증 코드를 입력할 필요가 없습니다.

Quark Publishing Platform용 Quark XML Author 설치

Quark XML Author 설치에 대한 자세한 내용은 Quark Publishing Platform용 Quark XML Author [읽어보기](#)를 참조하십시오.

수동으로 QPS XTensions 소프트웨어 설치하기

클라이언트 컴퓨터에서 QPS Connect Client 인스톨러를 실행하기 전에 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk를 설치해야 합니다. QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk [읽어보기](#) 파일의 지침을 따르십시오. 어플리케이션을 실행하여 성공적인 설치를 확인한 다음 어플리케이션을 종료합니다.

QPS Connect Client 인스톨러는 컴퓨터에서 호환 가능한 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk를 검색하고 각 프로그램의 어플리케이션 폴더에 QPS XTensions 소프트웨어 설치를 시도합니다.

➔ QPS Connect Client 인스톨러는 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk용 Dejavu XT XTensions 소프트웨어를 끄기합니다. Dejavu XT XTensions 소프트웨어는 열기 부메뉴(파일 메뉴)에 최근 사용된 파일을 나열하지만, QPS 환경에서 성능을 저하시킬 수 있습니다.

QPS Connect Client 인스톨러가 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk를 찾지 못한다면, "QPS Client" 폴더의 루트 레벨에 XTensions 소프트웨어를 복사합니다. 이 경우에는 다음 과정을 사용하여 QPS XTensions 소프트웨어를 설치합니다:

Mac OS

수동으로 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어를 설치하려면

- 1 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk를 종료합니다.
- 2 "Quark Publishing Platform Client" 폴더의 루트 레벨에서 "For QuarkCopyDesk" 폴더 안의 "XTensions" 폴더를 열고 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "XTensions" 폴더로 XTensions 소프트웨어를 복사합니다.
- 3 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "XTensions" 폴더에서 Dejavu XT XTensions 소프트웨어 파일을 "XTensions Disabled" 폴더로 이동합니다.
- 4 "Quark Publishing Platform Client" 폴더의 루트 레벨에서 "For QuarkCopyDesk" 안의 "Help" 폴더를 열고 콘텐츠를 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "Help" 폴더로 복사합니다.
- 5 "Quark Publishing Platform Client" 폴더의 루트 레벨에서 "For QuarkCopyDesk" 안의 "Documents" 폴더를 열고 콘텐츠를 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "Documents" 폴더에 있는 해당 폴더로 복사합니다.
- 6 "Quark Publishing Platform Client" 폴더의 루트 레벨에서 "For QuarkCopyDesk" 안의 "App" 폴더를 열고 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더 안의 "QPPLog" 폴더에 있는 파일을 대체합니다. 새로운 설치의 경우, "QPPLog" 폴더를 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더에 추가합니다.

- 7 "Quark Publishing Platform Client" 폴더의 루트 레벨에서 "For QuarkXPress" 안의 "XTensions" 폴더를 열고 XTensions 소프트웨어 파일을 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "XTensions" 폴더로 복사합니다.
- 8 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "XTensions" 폴더에서 Dejavu XT XTensions 소프트웨어 파일을 "XTensions Disabled" 폴더로 이동합니다.
- 9 "Quark Publishing Platform Client" 폴더의 루트 레벨에서 "For QuarkXPress" 폴더 안의 "Help" 폴더를 열고 콘텐츠를 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "Help" 폴더에 복사합니다.
- 10 "Quark Publishing Platform Client" 폴더의 루트 레벨에서 "For QuarkXPress" 폴더 안의 "Documents" 폴더를 열고 콘텐츠를 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "Documents" 폴더에 있는 해당 폴더로 복사합니다.
- 11 "Quark Publishing Platform Client" 폴더의 루트 레벨에서 "For QuarkXPress" 안의 "App" 폴더를 열고 QuarkXPress 어플리케이션 폴더 안의 "QPPLog" 폴더에 있는 파일을 대치합니다. 신규 설치의 경우, "QPPLog" 폴더를 QuarkXPress 어플리케이션 폴더에 추가합니다.

Windows

수동으로 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk용 QPS XTensions 소프트웨어를 설치하려면 다음과 같습니다:

- 1 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk를 종료합니다.
- 2 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨에 "For QuarkCopyDesk" 폴더 안의 "XTensions" 폴더를 열고 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "XTensions" 폴더로 XTensions 소프트웨어를 복사합니다.
- 3 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkCopyDesk" 안의 "Help" 폴더를 열고 해당 내용을 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "Help"로 복사합니다.
- 4 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkCopyDesk" 안의 "Documents" 폴더를 열고 해당 내용을 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "Documents" 폴더에 상응하는 폴더로 복사합니다.
- 5 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkCopyDesk" 안의 "Symbols" 폴더를 열고 해당 내용을 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "Symbols" 폴더에 상응하는 폴더로 복사합니다.
- 6 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkCopyDesk"의 남겨진 파일과 폴더 전체를 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 루트 레벨 폴더로 복사합니다.
- 7 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더의 "XTensions" 폴더에서 Dejavu XT XTensions 소프트웨어 파일을 "XTensions Disabled" 폴더로 이동합니다.
- 8 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더에 "QuarkCopyDesk.exe.config" 이름의 파일이 있는지 확인합니다.
 - 파일이 없다면, "QuarkCopyDesk.exe.config" 파일을 "For QuarkCopyDesk" 폴더에서 어플리케이션 폴더로 복사합니다.
 - 파일이 있다면, "QuarkCopyDesk.exe.config" 파일(QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더에 있음)과 "QuarkCopyDesk.exe.config" 파일을 ("For QuarkCopyDesk" 폴더에 있음) 텍스트 편집기로 열기합니다.

- 어플리케이션 폴더에 있는 파일 버전이 <system.web>, <system.net> 및 <appSettings> 항목을 포함한다면, 파일의 "For QuarkCopyDesk" 버전에서 같은 이름 항목의 콘텐츠를 그 항목으로 추가합니다.
 - 어플리케이션 폴더에 있는 파일의 버전에 이 항목들이 포함되어 있지 않다면, "For QuarkCopyDesk" 폴더에 있는 파일 버전에서 그 항목들을 복사하여 그 파일의 <Configuration> 항목으로 붙입니다.
- 9 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkXPress" 안의 "XTensions" 폴더를 열고 XTensions 소프트웨어 파일을 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "XTensions" 폴더로 복사합니다.
 - 10 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkXPress" 안의 "Help" 폴더를 열고 해당 내용을 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "Help"로 복사합니다.
 - 11 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkXPress" 안의 "Documents" 폴더를 열고 해당 내용을 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "Documents" 폴더에 상응하는 폴더로 복사합니다.
 - 12 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkXPress" 안의 "Symbols" 폴더를 열고 해당 내용을 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "Symbols" 폴더에 상응하는 폴더로 복사합니다.
 - 13 "QPS Client" 폴더의 루트 레벨의 "For QuarkXPress" 의 남겨진 파일과 폴더 전체를 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 루트 레벨 폴더로 복사합니다.
 - 14 QuarkXPress 어플리케이션 폴더의 "XTensions" 폴더에서 Dejavu XT XTensions 소프트웨어 파일을 "XTensions Disabled" 폴더로 이동합니다.
 - 15 QuarkXPress 어플리케이션 폴더에 "QuarkXPress.exe.config" 이름의 파일이 있는지 확인합니다.
 - 파일이 없다면, "QuarkXPress.exe.config" 파일을 "For QuarkXPress" 폴더에서 어플리케이션 폴더로 복사합니다.
 - 파일이 있다면, "QuarkXPress.exe.config" 파일(QuarkXPress 어플리케이션 폴더에 있음) 과 "QuarkXPress.exe.config" 파일을 ("For QuarkXPress" 폴더에 있음) 텍스트 편집기로 엽니다.
 - 어플리케이션 폴더에 있는 파일 버전이 <system.web>, <system.net> 및 <appSettings> 항목을 포함한다면, 파일의 "For QuarkXPress" 버전에서 같은 이름 항목의 콘텐츠를 그 항목으로 추가합니다.
 - 어플리케이션 폴더에 있는 파일의 버전에 이 항목들이 포함되어 있지 않다면, "For QuarkXPress" 폴더에 있는 파일 버전에서 그 항목들을 복사하여 그 파일의 <Configuration> 항목으로 붙입니다.

설치 후에 변경하기

- ➡ QPS 서버 내부에 실행 중인 QuarkXPress Server Manager에 접근하려면, QuarkXPress Server Manager 클라이언트를 실행하고 QPS 서버로 로그인합니다.

QuarkXPress 서버 로케일 지정하기

날짜와 숫자에 대한 포맷과 같은 로케일 설정이 일치하도록 하려면, QPS 서버가 QuarkXPress 서버 컴퓨터에 대한 로케일 설정값을 인식해야 합니다. QuarkXPress 서버 컴퓨터에 대한 로케일 설정은 날짜, 시간과 숫자의 포맷을 결정합니다.

QPS 서버에 대한 QuarkXPress 서버 컴퓨터 로케일을 지정하려면:

- 1 QPS 서버 프로그램 폴더에서 "conf" 폴더를 엽니다.
- 2 텍스트-편집 프로그램으로 "ServerApp.properties"를 엽니다.
- 3 "qxps.locale=" 엔트리로 스크롤합니다.
- 4 QuarkXPress 서버 컴퓨터에 대한 로케일 설정값을 입력합니다. 영어는 **en**, 프랑스어는 **fr** 또는 독일어는 **de**입니다.
- 5 "ServerApp.properties"를 저장하고 닫습니다.

QPS 서버에 RAM 할당하기

JVM에 할당된 메모리의 양을 변경할 수 있습니다. Quark은 Mac OS나 Windows에서 사용 가능한 메모리의 50퍼센트를 초과하지 않는 것을 권장하며, 32비트 컴퓨터에서 1536 MB 이상을 할당할 수 없습니다.

Mac OS

Mac OS에서 QPS 서버에 할당된 메모리의 양을 조정하려면:

- 1 QPS 서버를 중단합니다.
- 2 "QPS Server" 프로그램 폴더에서 "ServerStartup.command" 파일을 찾아 텍스트-편집 프로그램에서 엽니다.
- 3 "java -server -Xmx512m -classpath"를 찾습니다. "512M"는 QPS 서버에 512 MB의 RAM이 할당되어 있음을 의미합니다.
- 4 이 값을 사용 가능한 메모리의 50퍼센트까지 조정합니다.
- 5 "ServerStartup.command"를 저장하고 닫은 다음 QPS 서버를 재시작합니다.

Windows

Windows에서, QPS 서버의 시작 방법에 따라 다른 위치에 메모리 할당을 지정할 수 있습니다.

- 1 QPS 서버를 중단합니다.
- 2 QPS 서버 콘솔이나 QPS 서버 Windows 서비스로 QPS 서버를 시작하면, "wrapper.conf" 파일을 엽니다.
- 3 "wrapper.java.maxmemory" 속성을 찾습니다.
- 4 사용 가능한 메모리의 50퍼센트를 초과하지 않는다면, 값을 1536까지 조정합니다.
- ➔ 32비트 컴퓨터에서, 1536을 초과할 수 없습니다. QPS은 64비트 컴퓨터를 지원하며, 메모리를 3072까지 증가시킬 수 있습니다.
- 5 변경사항을 저장하고 QPS 서버를 재시작합니다.

- 6 "Serverstartup.bat"를 사용한다면, 아래의 단계를 따릅니다:
- 7 QPS 서버를 중단합니다.
- 8 "ServerStartup.bat"를 텍스트-편집 프로그램에서 엽니다.
- 9 "java -server -Xmx512m -classpath"를 찾습니다. "512M"는 QPS 서버에 512 MB의 RAM이 할당되어 있음을 의미합니다.
- 10 사용 가능한 메모리의 50퍼센트를 초과하지 않는다면, 값을 1536까지 조정합니다.
- ➔ 32비트 컴퓨터에서, 1536을 초과할 수 없습니다. QPS은 64비트 컴퓨터를 지원하며, 메모리를 3072까지 증가시킬 수 있습니다.
- 11 변경사항을 저장하고 QPS 서버를 재시작합니다.

Quark Publishing Platform 소프트웨어 업데이트

QPS Server 9.2 이상을 Quark Publishing Platform 9.5로 업데이트할 수 있습니다. QPS 클라이언트 9.0 이상을 Quark Publishing Platform 9.5로 업데이트할 수 있습니다. 더 오래된 버전의 경우, 기존 버전을 반드시 삭제한 후에 Quark Publishing Platform 9.5를 설치하십시오.

Quark Publishing Platform 9.5로 업데이트하는 경우는 Quark Publishing Platform Server를 업데이트하기 전에 모든 어셋을 확인해야 합니다. Quark Publishing Platform 파일 서버를 그대로 유지할 수 있습니다. 어셋을 체크아웃하고 다시 체크인할 때 각 QuarkXPress 프로젝트와 QuarkCopyDesk 기사는 Quark Publishing Platform 9.5 포맷으로 변환됩니다.

Quark License Administrator (QLA)로 Quark 소프트웨어를 관리하는 경우라면, 업그레이드를 하기 전에 라이선스를 확인하여 주십시오.

Quark Publishing Platform 9.5로 업데이트하기 전에 Quark Publishing Platform 9.0 이상의 모든 서버 및 클라이언트 구성요소를 설치해야 합니다. QuarkCopyDesk와 QuarkXPress를 업그레이드 하려면 지침에 대한 각각의 읽어보기 파일을 참조하여 주십시오.

Quark Publishing Platform Server 업데이트(Mac OS)

- ➔ Quark Publishing Platform을 설치할 때 HSQL DB를 설치한 경우는, 업데이터가 Quark Publishing Platform Server를 업데이트하는 동안 HSQL DB 데이터베이스도 자동으로 업데이트합니다.

Quark Publishing Platform Server 9.2를 업데이트하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 업그레이드하기 전에 HSQL DB 설치 사용자 유효성을 확인하고 일관성을 보장하기 위해, Quark Publishing Platform Server를 중단하고, Quark Publishing Platform Server를 다시 시작한 다음, Quark Publishing Platform Server를 중단합니다.
- 2 Quark Publishing Platform Server 콘솔과 Quark Publishing Platform Server 상태 메뉴를 종료합니다.
- 3 현재 Quark Publishing Platform Server 설치 폴더의 백업을 생성합니다. "conf" 폴더, 스크립트, 데이터베이스, Quark Job Jackets 파일, FTS 인덱스 파일 그리고 로그 파일의 복사본이 있는지를 확인합니다.

Job Jackets 파일 및 스크립트를 기본 위치에 저장하지 않는 경우는 이러한 파일을 QPS Server 설치 폴더의 기본 위치로 복사합니다.

- Job Jackets 파일은 [Quark Publishing Platform Server 설치 폴더]/Jobjackets에 복사합니다.
 - 스크립트 파일은 [Quark Publishing Platform Server 설치 폴더]/scripts에 복사합니다.
- 4 QPP 서버 업데이트를 더블 클릭합니다.
인증 화면이 나타납니다. 이름과 비밀번호를 입력합니다.
 - 5 계속을 클릭합니다.
 - 6 프로세스가 완료되면 종료를 클릭합니다.
 - 7 Quark Publishing Platform Server를 시작합니다.

Quark Publishing Platform Server 업데이트(Windows)

- ➔ Quark Publishing Platform을 설치할 때 HSQL DB를 설치한 경우는, 업데이트가 Quark Publishing Platform Server를 업데이트하는 동안 HSQL DB 데이터베이스도 자동으로 업데이트합니다.
- ➔ Quark Publishing Platform 9.0을 설치할 때 Microsoft SQL Server 또는 Oracle을 선택한 경우는 별도의 Quark Publishing Platform Database 업그레이더를 실행하여 데이터베이스를 업데이트해야 합니다. 자세한 내용은 "[QPS 데이터베이스 업그레이드하기](#)"를 참조하십시오.

Quark Publishing Platform Server를 업데이트 하려면 아래의 단계를 수행합니다.

- 1 업그레이드하기 전에 HSQL DB 설치 사용자 유효성을 확인하고 일관성을 보장하기 위해, Quark Publishing Platform Server를 중단하고, Quark Publishing Platform Server를 다시 시작한 다음, Quark Publishing Platform Server를 중단합니다.
- 2 Quark Publishing Platform Server 콘솔을 종료합니다.
- 3 현재 Quark Publishing Platform Server 설치 폴더의 백업을 생성합니다. "conf" 폴더, 스크립트, 데이터베이스, Quark Job Jackets 파일, FTS 인덱스 파일 그리고 로그 파일의 복사본이 있는지를 확인합니다.
Job Jackets 파일 및 스크립트를 기본 위치에 저장하지 않는 경우는 이러한 파일을 QPS Server 설치 폴더의 기본 위치로 복사합니다.
- Job Jackets 파일은 [Quark Publishing Platform Server 설치 폴더]/Jobjackets에 복사합니다.
- 스크립트 파일은 [Quark Publishing Platform Server 설치 폴더]/scripts에 복사합니다.
- 4 "Quark Publishing Platform Server.exe" 파일을 더블 클릭한 다음 QPP Server 설치를 선택하거나, Quark Publishing Platform Server 폴더의 "Setup.exe" 파일을 더블 클릭합니다. 인스톨러가 Quark Publishing Platform 설치를 자동으로 감지하고 업데이트 모드로 전환합니다.
- 5 다음을 클릭합니다.
- 6 화면의 지시를 따라주십시오.
- 7 프로세스가 완료되면 완료를 클릭합니다.

- 8 Quark Publishing Platform Server를 시작합니다.

QPS 클라이언트 업데이트하기 (Mac OS)

Mac OS의 QPS 커넥트 클라이언트를 업데이트 하기 위해서, 다음의 단계에 따라 실행합니다. 업데이트 진행은 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk용 QPS XTension 소프트웨어를 대체하는 것을 포함합니다.

- 1 바이러스 보호 소프트웨어를 해제합니다. 만약 컴퓨터에 바이러스가 감염되는 것을 염려된다면, 업데이터 파일에 바이러스 체크를 실행한 후 업데이트를 하기 전에 바이러스 추적 소프트웨어를 해제합니다.
- 2 "QPS Client Updater.app" 파일을 더블 클릭하고, 화면의 지시를 따릅니다.

QPS 클라이언트 업데이트하기 (Windows)

Windows용 QPS 커넥트 클라이언트를 업데이트 하기 위하여, 다음의 단계에 따라 실행을 하여주십시오. 업데이트 과정은 QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk용 QPS XTensions 소프트웨어의 대체를 포함합니다.

- 1 모든 바이러스 보호 소프트웨어를 해제하여 주십시오. 만약 컴퓨터에 바이러스가 감염되는 것이 염려된다면, 업데이터 파일에 바이러스 체크를 실시 한 후 업데이트 전에 바이러스 추적 소프트웨어를 해제합니다.
- 2 "Update.exe" 파일을 더블 클릭하고, 화면의 지시에 따릅니다.

QuarkXPress Server용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어 업데이트

QuarkXPress Server용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어를 업데이트하려면

- 1 Windows에서 윈도우 언인스톨러를 사용하여 기존의 QuarkXPress Server용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어를 삭제합니다.
- 2 Window에서 윈도우 언인스톨러를 사용하여 기존의 QuarkXPress 서버를 제거합니다. Mac OS에서는 기존의 QuarkXPress 서버 어플리케이션 폴더를 휴지통으로 드래그합니다.
- 3 QuarkXPress 서버 9.5을 설치합니다. 더 많은 정보는 *QuarkXPress 서버 읽어보기*를 참조합니다.
- 4 "[Quark Publishing Platform Server 업데이트\(Mac OS\)](#)" 또는 "[Quark Publishing Platform Server 업그레이드\(Windows\)](#)"에 설명된 대로 Quark Publishing Platform Server를 업데이트합니다.
- 5 QuarkXPress Server용 Quark Publishing Platform Server XTensions 소프트웨어를 설치하려면 "QuarkXPress Server XTensions" 폴더에 있는 인스톨러를 실행합니다.

Quark Publishing Platform 9.5로 업그레이드

Quark License Administrator (QLA)로 Quark 소프트웨어를 관리하는 경우라면, 업그레이드를 하기 전에 라이선스를 확인하여 주십시오.

QuarkCopyDesk 또는 QuarkXPress의 새로운 버전을 설치하려면, 해당하는 *읽어보기* 파일을 참조하십시오.

- ➔ Quark Publishing Platform Connect 클라이언트에 대한 업그레이더는 없습니다. 업그레이드하려면 "[QPS Connect Client 설치하기](#)"에 설명된 대로 새로운 버전을 설치합니다.

QuarkXPress 서버용 QPS XTensions 소프트웨어 업그레이드

QuarkXPress 서버용 QPS XTension 소프트웨어를 업그레이드 하려면 다음과 같습니다:

- 1 Windows에서 Windows 언인스톨러를 사용하여 기존의 QuarkXPress 서버용 QPS XTensions 소프트웨어를 제거합니다.
- 2 Windows에서 Windows 언인스톨러를 사용하여 기존의 QuarkXPress 서버를 제거합니다. Mac OS에서는 기존의 QuarkXPress 서버 어플리케이션 폴더를 휴지통으로 드래그합니다.
- 3 QuarkXPress 서버 9.2을 설치합니다. 더 많은 정보는 *QuarkXPress 서버 읽어보기*를 참조합니다.
- 4 QPS 서버는 "QPS 서버 업그레이드하기(Mac OS)" 또는 "QPS 서버 업그레이드하기(Windows)"의 지시대로 업그레이드합니다.
- 5 QuarkXPress 서버용 QPS 서버 XTensions 소프트웨어를 설치하려면, "QuarkXPress Server XTensions" 폴더에 있는 인스톨러를 실행합니다.

Quark Publishing Platform Server 업그레이드(Mac OS)

- ➔ Quark Publishing Platform을 설치할 때 HSQL DB를 설치한 경우는, 업데이터가 Quark Publishing Platform Server를 업데이트하는 동안 HSQL DB 데이터베이스도 자동으로 업데이트합니다.

Quark Publishing Platform Server를 업그레이드하려면 아래의 단계를 수행합니다.

- 1 업그레이드하기 전에 HSQL DB 설치 사용자 유효성을 확인하고 일관성을 보장하기 위해, Quark Publishing Platform Server를 중단하고, Quark Publishing Platform Server를 다시 시작한 다음, Quark Publishing Platform Server를 중단합니다.
- 2 Quark Publishing Platform Server 콘솔과 Quark Publishing Platform Server 상태 메뉴를 종료합니다.
- 3 현재 Quark Publishing Platform Server 설치 폴더의 백업을 생성합니다. "conf" 폴더, 스크립트, 데이터베이스, Quark Job Jackets 파일, FTS 인덱스 파일 그리고 로그 파일의 복사본이 있는지를 확인합니다.
Job Jackets 파일 및 스크립트를 기본 위치에 저장하지 않는 경우는 이러한 파일을 QPS Server 설치 폴더의 기본 위치로 복사합니다.
 - Job Jackets 파일은 [Quark Publishing Platform Server 설치 폴더]/Jobjackets에 복사합니다.
 - 스크립트 파일은 [Quark Publishing Platform Server 설치 폴더]/scripts에 복사합니다.
- 4 QPP Server 업데이터를 더블 클릭합니다. 인증 화면이 나타납니다. 이름과 비밀번호를 입력합니다.
- 5 valcode를 입력합니다.
- 6 다음을 클릭합니다.
- 7 Quark Publishing Platform Server가 이 컴퓨터에 두 개 이상 설치되어 있는 경우는 선택을 클릭하고 업그레이드할 설치를 선택합니다. 그렇지 않은 경우는 계속을 클릭합니다.
- 8 프로세스가 완료되면 종료를 클릭합니다.
- 9 Quark Publishing Platform Server를 시작합니다.

Quark Publishing Platform Server 업그레이드(Windows)

- ➡ Quark Publishing Platform을 설치할 때 HSQL DB를 설치한 경우는, 업데이터가 Quark Publishing Platform Server를 업데이트하는 동안 HSQL DB 데이터베이스를 자동으로 업그레이드합니다.
- ➡ Quark Publishing Platform을 설치할 때 Microsoft SQL Server 또는 Oracle을 설치한 경우는 별도의 Quark Publishing Platform Database 업데이터를 실행하여 데이터베이스를 업그레이드해야 합니다. 자세한 내용은 "[Quark Publishing Platform 데이터베이스 업그레이드 \(Windows\): MS SQL 서버 또는 Oracle](#)"을 참조하십시오.

Quark Publishing Platform Server를 업데이트 하려면 아래의 단계를 수행합니다.

- 1 업그레이드하기 전에 HSQL DB 설치 사용자 유효성을 확인하고 일관성을 보장하기 위해, Quark Publishing Platform Server를 중단하고, Quark Publishing Platform Server를 다시 시작한 다음, Quark Publishing Platform Server를 중단합니다.
- 2 Quark Publishing Platform Server 콘솔을 종료합니다.
- 3 현재 Quark Publishing Platform Server 설치 폴더의 백업을 생성합니다. "conf" 폴더, 스크립트, 데이터베이스, Quark Job Jackets 파일, FTS 인덱스 파일 그리고 로그 파일의 복사본이 있는지를 확인합니다.

Job Jackets 파일 및 스크립트를 기본 위치에 저장하지 않는 경우는 이러한 파일을 QPS Server 설치 폴더의 기본 위치로 복사합니다.

- Job Jackets 파일은 [Quark Publishing Platform Server 설치 폴더]/Jobjackets에 복사합니다.
 - 스크립트 파일은 [Quark Publishing Platform Server 설치 폴더]/scripts에 복사합니다.
- 4 "setup.exe" 파일을 더블 클릭한 다음 QPP Server 설치를 선택하거나, Quark Publishing Platform Server 폴더의 "Setup.exe" 파일을 더블 클릭합니다. 인스톨러가 Quark Publishing Platform 설치를 자동으로 감지하고 업그레이드 모드로 전환합니다.
 - 5 valcode를 입력합니다.
 - 6 다음을 클릭합니다.
 - 7 화면의 지시를 따라주십시오.
 - 8 프로세스가 완료되면 완료를 클릭합니다.
 - 9 Quark Publishing Platform Server를 시작합니다.

QPS 데이터베이스 업그레이드하기

아래의 주제들은 QPS 데이터베이스를 업그레이드하는 방법을 설명합니다.

- ➔ MS SQL 서버(Windows), Oracle(Windows) 또는 Oracle(Linux)을 사용하고 있는 경우에만 QPS 데이터베이스를 업그레이드해야 합니다. HSQL QPS 데이터베이스는 QPS 서버 업레이더를 실행할 때 업그레이드됩니다.

Quark Publishing Platform 데이터베이스 업그레이드: HSQL

Quark Publishing Platform을 새 컴퓨터에 설치하고 기존 HSQL 데이터베이스를 그 컴퓨터로 이동하려면 아래에 설명된 단계를 수동으로 실행합니다.

- 1 Quark Publishing Platform Server를 종료합니다.
- 2 이전 컴퓨터에서 `database/hsqldb` 디렉토리의 복사본을 만듭니다.
- 3 Quark Publishing Platform 저장소가 포함된 디렉토리가 같은 컴퓨터에 있는 경우는 그 디렉토리의 복사본을 만듭니다.
- 4 필요한 경우 Quark Publishing Platform의 새 인스턴스를 설치한 컴퓨터에서 Platform Server를 종료합니다.
- 5 새 컴퓨터에서 `database/hsqldb` 디렉토리를 2단계에서 만든 복사본으로 교체합니다.
- 6 Quark Publishing Platform 저장소가 포함된 디렉토리를 새 컴퓨터로 이동하는 경우는 그 디렉토리를 새 컴퓨터에 복사합니다.
- 7 명령줄 윈도우에서 `database/hsqldb/update` 디렉토리로 이동합니다.
- 8 다음 명령을 입력합니다. `HSQldbSchemaUpdater.bat ../[Job Jackets 폴더 경로]/scripts/폴더 경로]`
- 9 데이터베이스가 업데이트된 것을 알리는 메시지가 표시되는지 확인합니다.

- 10 새 컴퓨터에서 Quark Publishing Platform Server를 시작합니다.
- 11 새 컴퓨터에서 Quark Publishing Platform 저장소 디렉토리 데이터베이스 경로가 다른 경우는 Quark Publishing Platform Admin Web 클라이언트를 사용하여 저장소의 URL을 업데이트합니다.

Quark Publishing Platform 데이터베이스 업그레이드(Windows): MS SQL 서버 또는 Oracle
Quark Publishing Platform 데이터베이스로 Windows에서 MS SQL Server 또는 Oracle을 사용하려면 다음에 설명된 단계를 수동으로 수행합니다.

- 1 Quark Publishing Platform Server를 종료합니다.
- 2 데이터베이스를 설치했던 컴퓨터에서 **Upgrader/QPP Server/Database** 디렉토리로 이동합니다.
- 3 "Update.exe" 파일을 더블-클릭하고 화면의 설명을 따릅니다.
- 4 드롭-다운 메뉴에서 Oracle/SQL을 선택합니다.
- 5 화면의 지시를 따릅니다.
- 6 현재 QPS 시스템에서 사용하는 Job Jackets 파일의 경로를 입력합니다. 기본적으로 이 파일은 QPS Server 어플리케이션 폴더에 있습니다.
- 7 현재 QPS 시스템에 있는 모든 스크립트의 경로를 입력합니다. 기본적으로 **C:\Program Files (x86)\Quark\Quark Publishing Platform\Server\Scripts**에 있습니다.

Quark Publishing Platform 데이터베이스 업그레이드(Linux): Oracle

Quark Publishing Platform 데이터베이스에 Linux에서 Oracle을 사용한다면, 아래 설명된 단계에 따라 Quark Publishing Platform 데이터베이스를 수동으로 업그레이드합니다.

- 1 Quark Publishing Platform Server를 종료합니다.
- 2 **Upgrader/QPP Server/Database/Oracle** 디렉토리로 이동합니다.
- 3 "Update" 폴더를 Oracle을 설치했던 컴퓨터의 로컬 하드 드라이브로 복사합니다. 이 폴더는 데이터베이스 업데이트 스크립트를 포함합니다.
- 4 커맨드 프롬프트를 나타내고 로컬 하드 드라이브의 "Update" 폴더로 이동합니다.
- 5 "Update.sh" 스크립트를 실행하려면 **sh Update.sh**를 입력하고 그 뒤에 다음 인수들을 입력합니다.
 - **SysPwd**: 데이터베이스에서 SYS 사용자의 비밀번호.
 - **QPPUser**: Quark Publishing Platform 스키마의 이름입니다.
 - **QPPPwd**: Quark Publishing Platform 스키마의 비밀번호입니다.
 - **ServiceName**: Oracle 서비스 이름.
 - **JobJacketsPath**: 기본 Job Jackets 파일의 경로입니다.
 - **Scripts**: 사용자 스크립트가 포함된 디렉토리의 경로입니다.

QPS XDK 문서

QPS 서버 및 QPS Connect Client용 XDK 관련 문서는 QPS 어플리케이션 폴더의 "Documentation" 폴더에 설치됩니다. QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk용 QPS XTensions 소프트웨어용 XDK 관련 문서는 qdr.quark.com에 있습니다.

QPS 서버 시작하기

QPS 서버 시작은 Mac OS와 Windows가 서로 다릅니다. Mac OS에서, QPS 서버 설치가 완료될 때 QPS 서버 콘솔이 나타나고 QPS 서버 시작을 클릭할 수 있습니다. 또한, 서비스로 QPS 서버를 설치하거나 컴퓨터 재시동 시 자동으로 시작을 체크하면, QPS 서버 컴퓨터를 재시작할 때 자동으로 시작할 것입니다.

Mac OS

Mac OS에서 QPS 서버를 시작하려면:

- 1 Apple 메뉴 > 시스템 환경설정을 선택합니다.
시스템 환경설정 윈도우가 나타납니다.
- 2 시스템 환경설정 윈도우 하단의 기타 아래에서 QPS 서버를 클릭합니다.
QPS 서버 콘솔이 나타납니다.
- 3 QPS 서버 시작을 클릭합니다.
서버 상태 필드에 시작 중이 표시되고, 그 뒤에 실행 중이 표시됩니다.

Windows

- ➡ UAC(사용자 계정 컨트롤)로 Windows Server 2008 R2에 QPS를 설치했다면, 관리자로 다음 단계를 따라야만 합니다.

Windows에서 QPS 서버를 시작하려면:

- 1 시작 > 전체 프로그램 > QPS 서버 > QPS 서버 콘솔을 선택합니다.
QPS 서버 콘솔이 나타납니다.
- 2 QPS 서버 시작을 클릭합니다.
서버 상태 필드에 시작 중이 표시되고, 그 뒤에 실행 중이 표시됩니다.

QXP 서버 재시작 자동화하기

QuarkXPress 서버를 설치한 후에, 서버렌더 모니터링 기능으로 QuarkXPress 서버를 실행하도록 한 다음 파라미터를 지정합니다. QuarkXPress 서버 마스터 프로세스는 서버렌더 프로세스를 모니터링하고 필요할 때 서버렌더러를 재시작합니다. "-queryinterval" 파라미터로 모니터링 시간 주기를 지정하고 "-noofreties" 파라미터는 재시도 횟수를 지정합니다.

- 1 텍스트 편집 프로그램을 사용하여 [QuarkXPress Server application folder]/conf/ServerApp.properties 파일을 엽니다.
- 2 qxpservercore.monitorrenderers.value=true로 설정합니다.
- 3 qxpservercore.monitorrenderers.queryinterval.value=60로 설정합니다.
- 4 qxpservercore.monitorrenderers.noofretries.value=3로 설정합니다.

설치 제거하기

QPS 서버 설치 제거하기

Mac OS

Quark Publishing Platform Server를 삭제하려면 먼저 Quark Publishing Platform Server를 종료하고 Quark Publishing Platform Server Console 및 Quark Publishing Platform Server 상태 메뉴를 종료합니다. 그런 다음 Quark Publishing Platform Server 어플리케이션 폴더를 열고 Quark Publishing Platform Server 언인스톨러를 더블 클릭합니다. 화면의 지시를 따릅니다.

Windows

Quark Publishing Platform Server를 삭제하려면

- 1 Quark Publishing Platform Server를 중단하고 Quark Publishing Platform Server 콘솔을 종료합니다.
 - 2 시작 > 모든 프로그램 > Quark Publishing Platform Server > Quark Publishing Platform Server 언인스톨을 선택합니다.
 - 3 예를 클릭합니다. 언인스톨러가 삭제에 필요한 정보를 수집합니다.
 - 4 계속하려면 예를 클릭하고 취소하려면 아니오를 클릭합니다.
- ➡ 메시지가 표시되지 않고 언인스톨러가 자동으로 완료됩니다.
- ➡ 제어판 > 프로그램 추가/제거를 사용하여 Quark Publishing Platform Server 소프트웨어를 제거할 수도 있습니다.

QPS Connect Client와 QPS XTensions 소프트웨어 설치 제거하기

Mac OS

Quark Publishing Platform Client 어플리케이션을 삭제하려면

- 1 하드 드라이브의 "응용 프로그램" 폴더(또는 Quark Publishing Platform Client 어플리케이션이 설치된 폴더)를 열고 "Quark Publishing Platform Client" 폴더를 휴지통으로 드래그합니다.
- 2 "QPPLog" 폴더를 QuarkXPress 어플리케이션 폴더에서 제거합니다.

3 QuarkXPress 프로그램 폴더의 "XTensions" 폴더에서 다음의 XTensions 소프트웨어 모듈을 제거합니다:

- Notes.xnt
- NotesUI.xnt
- QCDImportFilter.xnt
- QPS XT.xnt
- QPPDataProvider.xnt
- QPPPlaceholdersXT.xnt
- RedlineXT.xnt
- RedlineU.xnt

4 "QPPLog" 폴더를 QuarkCopyDesk 어플리케이션 폴더에서 제거합니다.

5 QuarkCopyDesk 프로그램 폴더의 "XTensions" 폴더에서 다음의 XTensions 소프트웨어 모듈을 제거합니다:

- QPS XT.xnt
- QPPPlaceholdersXT.xnt

Windows

Quark Publishing Platform Client 어플리케이션을 삭제하려면

- 1 Quark Publishing Platform Client를 종료합니다.
 - 2 시작 > 프로그램 > Quark Publishing Platform Client > Quark Publishing Platform Client 언인스톨을 선택합니다.
 - 3 예를 클릭합니다. 언인스톨러가 삭제에 필요한 정보를 수집하고 경고를 통해 Quark Publishing Platform Client 어플리케이션 폴더의 콘텐츠가 삭제된다는 것을 알립니다.
 - 4 계속하려면 예를 클릭하고 취소하려면 아니오를 클릭합니다.
- ➔ Quark Publishing Platform Client 인스톨러를 사용하여 QuarkCopyDesk 및 QuarkXPress용 Quark Publishing Platform XTensions 소프트웨어를 설치한 경우, Quark Publishing Platform Client 언인스톨러는 이러한 XTensions 소프트웨어 모듈도 제거합니다.

Quark Publishing Platform용 Quark XML Author 삭제

Quark XML Author 삭제에 대한 자세한 내용은 Quark Publishing Platform용 Quark XML Author [읽어보기](#)를 참조하십시오.

이 버전의 변경 사항

전까지 Quark Publishing System(QPS)였던 제품이 강력한 Quark Publishing Platform 출판 도구로 재정비되었습니다. 이 도구는 전통적인 출판을 지원하면서도 고도로 자동화된 XML 기반 출판까지 가능합니다. QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk와 함께 사용이 가능한 Quark Publishing Platform을 이제 Quark XML Author와도 함께 사용할 수 있으므로, 지식 작업자가 친숙한 Microsoft Word 사용자 인터페이스를 사용하여 구조적인 콘텐츠를 만들 수 있습니다.

종단 간 출판 워크플로우로 구현한 경우나 기존 인프라와 독립적으로 통합한 경우 모두, 사용자는 Quark Publishing Platform 모듈을 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 콘텐츠를 모아 인쇄, PDF, HTML5, Web, XML, 태블릿 및 모바일 App, 기타 디지털 형식으로 제공
- Microsoft Word에서 편집하는 동안 실시간으로 콘텐츠 및 인터랙티브 미디어 미리보기를 사용하여 작업 시간 감소
- 친숙한 레이아웃 및 편집 도구를 사용하여 자동화 디자인
- IBM FileNet Content Manager, Microsoft SharePoint, EMC Documentum 등의 신디케이션 서비스 및 콘텐츠 관리 시스템과 쉽게 통합
- 써드 파티 시스템의 XML과 구조적 콘텐츠 재사용 및 용도 변경

이 버전의 변경 사항에는 다음이 포함됩니다.

- Quark Publishing Platform Server에서 이제 Oracle 11g R2 및 SQL Server 2012 데이터베이스를 지원합니다.
- Quark Publishing Platform에서 이제 사용자가 직접 콘텐츠 유형을 생성할 수 있습니다.
- 관리 인터페이스가 클라이언트 어플리케이션에서 웹 UI로 이동했습니다.
- Platform은 이제 Tomcat 7.0.29가 포함되며 IBM WebSphere 및 Oracle WebLogic에 배포할 수 있습니다.
- Platform은 이제 SSO(단일 사인 온)을 지원합니다.
- 첨부 개념이 관계 개념으로 확장되었습니다.
- Platform은 QuarkXPress의 HTML5 팔레트와 통합됩니다.
- 이제 Quark Publishing Platform Web Client에서 레드라인을 사용할 수 있습니다.
- 이제 Quark Publishing Platform Web Client에서 체크아웃된 프로젝트에 첨부한 기사를 체크아웃할 수 있습니다.
- 이제 모든 클라이언트에서 HTML5 App Studio에 있는 콘텐츠를 보낼 수 있습니다.

- 이제 XML Author에서 콘텐츠를 편집하고 Microsoft Word를 나가지 않은 상태에서 QuarkXPress 템플릿에 표시되는 모습을 미리볼 수 있습니다.
- 사용자 인터페이스에 표시되는 "QPS"가 "Platform"으로 대체되었습니다.
- 이제 어셋 개정판에 주 버전과 부 버전 번호를 지정할 수 있습니다.

이러한 모든 변경 사항에 대한 자세한 내용은 *Quark Publishing Platform 사용 안내서*를 참조하십시오.

- ➔ 최신 변경 사항에 대한 설명을 위하여, Quark Web site의 이 제품을 위한 지원 > 문서 페이지를 참조하여 주십시오.

알려진 문제와 해결된 문제

이 버전의 소프트웨어에서 알려진 문제와 해결된 문제 목록을 보려면, Quark 웹 사이트 www.quark.com 또는 euro.quark.com을 방문하십시오.

Quark 연락하기

이 소프트웨어의 설치, 구성 또는 사용에 대해 질문이 있다면, Quark Inc에 연락해주시요.

미국의 경우

엔터프라이즈 제품 기술 지원(QPS와 QuarkXPress 서버)의 경우, 월요일부터 금요일까지, 7:00 a.m.과 6:00 p.m.(산지 표준시) 사이에 800.788.0045로 전화하거나, enterprisesupport@quark.com으로 이메일 메시지를 보내주시요.

데스크탑 제품 기술 지원(QuarkXPress와 QuarkCopyDesk)의 경우, 월요일부터 금요일까지, 7:00 a.m.과 5:00 p.m.(산지 표준시) 사이에 800.676.4575로 전화하거나, techsupp@quark.com으로 이메일 메시지를 보내주시요.

제품 정보의 경우, Quark 웹 사이트 www.quark.com을 방문하거나, cservice@quark.com으로 이메일 메시지를 보내주시요.

미국 이외의 경우

영어 기술 지원은 월요일에 금요일까지 유럽 중앙시 기준 8:30에서 17:30까지 전화를 하거나 혹은 enterprisesupport@quark.com 로 e-mail 메시지를 보내실 수 있습니다.

오스트리아, 벨기에, 덴마크, 프랑스, 독일, 아일랜드, 룩셈부르크, 네델란드, 그리고 영국의 경우 00800 1787 8275 번호로 전화를 해주십시오. 미국 이외의 모든 다른 나라인 경우, 아래의 번호로 전화를 해주십시오:

- 벨기에: 0800.77.296
- 프랑스: 0800.91.3457
- 독일: 0800.180.0101
- 아일랜드: 1800.55.0241
- 이태리: 800.87.4591
- 일본: 00531.13.1492
- 룩셈부르크: 8002.3861
- 노르웨이: 800.1.4398
- 스페인: 900.941.328
- 스웨덴: 020.790.091
- 스위스: 0800.55.7440

QUARK 연락하기

- 영국: 0808.101.7082

제품정보를 위하여 웹 사이트 euro.quark.com를 방문하시거나, eurocservice@quark.com로 e-mail 메시지를 보내실 수 있습니다.

오스트레일리아의 경우

기술 지원의 경우, 월요일부터 금요일까지, 10:00 a.m.과 7:00 p.m. 시드니 시간(AEST) 사이에 1 800.670.973으로 전화하거나, austechsupp@quark.com으로 이메일 메시지를 보내 주십시오.

법률적 공지

© 1986-2012 Quark Software Inc. 그리고 라이선스 저작권자가 모든 권리를 갖습니다.

다음의 U.S 특허 번호 : 5,541,991; 5,907,704; 6,005,560; 6,052,514; 6,081,262; 6,633,666 B2; 6,947,959 B1; 6,940,518 B2; 7,116,843; 그리고 다른 특허에 의거하여 보호를 받습니다.

Quark, the Quark 로고, QuarkXPress, QuarkCopyDesk, Quark Publishing System, 그리고 QPS는 U.S 연맹 그리고 / 혹은 다른 나라에 위치한 트레이드마크 혹은 Quark, Inc의 등록 상표입니다. 전체 다른 마크는 해당 것을 대표하는 저작권자의 자산입니다.