

소프트웨어 딜리버리 프로세스 관리 및 제어

Borland® StarTeam®은 개발 팀의 규모, 분산 여부 및 작업 유형에 따른 모든 요구사항을 만족할 수 있도록 설계되었으며 소프트웨어 변경 및 형상 관리를 위한 완벽한 솔루션을 제공합니다. 전체 소프트웨어 딜리버리 프로세스를 조율하고 관리할 수 있는 광범위한 플랫폼인 StarTeam은 프로젝트 내의 모든 디지털 자산과 활동을 중앙 제어함으로써 팀간 의사소통 및 상호 협업 기능을 향상시켜줍니다. 사용자들은 그들이 원하는 언제 어디서나 다양한 종류의 클라이언트(데스크탑, IDE 및 명령어 실행 방식 클라이언트)를 선택하여 보안이 보장되며 유연한 접근 작업을 수행 할 수 있습니다. 볼랜드의 ALM 솔루션을 구성하는 제품 중의 하나인 StarTeam은 통합된 변경 관리, 결함 추적, 파일 버전 관리, 요구사항 관리, 다중화된 의사결정 그리고 프로젝트 및 태스크 관리 기능을 포함하는 광범위하면서도 유일한 솔루션을 제공합니다.

모든 프로젝트 자산과 태스크를 중앙에서 제어

중앙 집중화된 공동 저장소를 제공하는 StarTeam은 프로젝트의 모든 디지털 자산을 최신 상태로 유지하며 가용하도록 유지함으로써 팀간 의사소통 및 생산성을 괄목하게 증가시켜줍니다. 유연한 프로젝트 관리를 위하여 팀 구성원들은 원하는 언제 어디서나 그들이 원하는 작업을 수행하면서 통합된 요구사항 관리, 변경 관리, 결함 추적, 파일 버전 관리 그리고 프로젝트 및 태스크 관리 기능으로부터 이점을 얻을 수 있습니다.

기능 및 특징

다양한 유형의 팀을 지원하는 높은 성능을 갖는 소프트웨어 변경 및 형상 관리

StarTeam은 프로젝트 팀의 규모, 분산 여부에 관계없이 소프트웨어 형상 및 변경 관리를 위한 모든 요구사항을 만족하기 위한 기능, 보안 및 확장성을 제공하는 광범위한 범위의 솔루션을 제공합니다. 높은 가용성과 성능을 제공하는 StarTeam을 이용하여 분산된 대형 프로젝트 팀이 지역적인 위치에 관계없이 동기화된 상태에서 작업을 진행 할 수 있습니다; 모든 팀 구성원들은 더욱 향상된 생산성을 얻기 위하여 공동의 워크플로우 프로세스를 이용하는 이점을 얻을 수 있습니다.

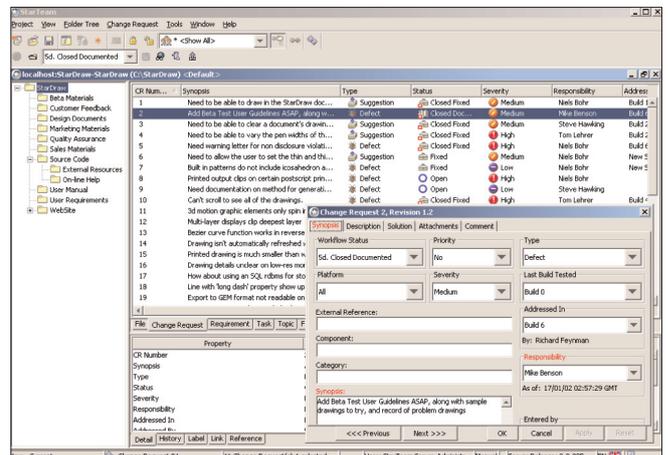
프로젝트간 소프트웨어 자산의 재사용

모든 팀 구성원들이 StarTeam내에 저장되어 있는 풍부한 가치를 갖는 정보를 활용 할 수 있도록 보장합니다. 뛰어난 검색 기능은 팀 구성원들에게 저장된 정보에 대한 뛰어난 접근성 및 가시성을 제공하며, 소프트웨어 딜리버리 가속화를 위한 공유성을 확대시켜 줍니다.

능률적인 소프트웨어 딜리버리 프로세스를 통한 효율성 증대
커스텀이 가능한 워크플로우 프로세스는 개별 조직의 요구를 만족시켜줄 수 있도록 수정되고 확장 될 수 있습니다. 이는 애플리케이션 라이프사이클 전반에 최적의 효율성을 제공해 줍니다. StarTeam은 다양한 운영시스템을 지원하고 원격지 분산 팀을 위하여 여러 유형의 클라이언트를 제공하며 시장 선도의 애플리케이션 라이프사이클 관리 툴과 연동 기능을 제공합니다, 이를 통하여 조직은 전체 소프트웨어 딜리버리 프로세스를 효율적으로 적용시킬 수 있습니다.

주요 프로젝트 자산을 위한 완벽한 보안 및 보호

StarTeam은 프로젝트의 모든 디지털 자산이 안전하게 저장되고 접근성이 제어되며 정의된 관리 규칙에 따라 수정 될 수 있도록 보장해줍니다. 팀 구성원들은 오직 그들과 관련된 자산 분야에만 접근할 수 있는 접근 권한을 부여 받습니다; 변경대서는 안 되는 분야는 잠금 기능을 설정하여 보안을 유지합니다. LDAP 지원을 통하여 사용자 계정 관리 기능을 최적화합니다. 팀들은 적절한 사용자 권한을 가능한 빠르고 안정적으로 부여 받게 되고, 필요한 자산을 이용할 수 있습니다.



StarTeam은 주요 소프트웨어 자산을 관리하고 보호하기 위한 중앙 저장소를 제공합니다. 소프트웨어 자산은 다양한 조직 사이에서 제어되고 공유되며 또한 재사용 될 수 있습니다.

심도 있는 분석 및 보고 기능

Borland StarTeam Datamart 모듈을 이용하여 매트릭스 자료 검토, 상호 연계 및 비교 작업을 수행 할 수 있습니다. 이는 프로젝트 관리 및 제어를 위한 소프트웨어 형상관리와 제어관리 전반에 높은 가시성을 부여해줍니다.

주요 기능

자료 보안 접근을 위한 웹 중심의 저장소

파일, 요청 변경, 태스크, 토의 주제 및 요구사항(Enterprise Advantage)을 포함한 모든 디지털 자산의 중앙 관리를 위한 웹 중심의 저장소
산업계 표준의 cryptoAPI 및 RSA 암호화 그리고 강력한 비밀번호 기능을 이용한 자료 보안
프로젝트 수준에서 폴더 수준 뿐만 아니라 개별 자산 수준까지 사용자 및 그룹 접근 제어
LDAP QuickStart Manager를 이용한 사용자 계정 관리

■ ■
■ ■
■ ■
■ ■

다중 뷰

뷰는 서로 다른 뷰의 형상을 관리하고 특정 형상에 대한 접근을 제약하기 위하여 사용됨
뷰나 파일에 대한 직관적이며 가시적인 비교 기능을 이용하는 강력한 분기 및 병합 기능 제공
뷰의 비교 및 병합 툴은 그 기능이 확장되어 단일 분기 환경 내에서 비교 및 병합 기능이 허용됨
새로운 뷰 프로모션 태스크 기능- 는 병합 변경 및 병합 적용을 분석하고 감시

■ ■
■ ■
신규 신규
신규 신규

디지털 자산 및 태스크 관리를 위한 통합 컴포넌트

파일 컴포넌트: 버전 제어 및 잠금 기능을 이용하여 자산 손실이나 다른 사용자에게 의한 변경 방지
변경 요청 컴포넌트: 요청된 변경이 적용되었는지 그리고 관련된 담당자가 공지 받았는지 검증
태스크 컴포넌트: 태스크가 팀 구성원들에게 할당되도록 허용 그리고 예측/계획 대비 실제 노력을 추적
요구사항 컴포넌트: 요구사항이 StarTeam 저장소 내에 생성되고 저장되도록 허용
토픽 컴포넌트: 중앙화되어 있는 토의 포럼은 상호협력을 증가시켜주고 지식베이스에 접근성을 제공

■ ■
■ ■
■ ■
■ ■
■ ■

디지털 자산 버전 제어, 연계 및 감사

파일 체크인시 자동으로 디지털 자산 링크가 생성되도록 보장, 링크가 특정 파일 버전에 연계되도록 허용
감사 기능은 사용자가 이용하는 자산의 사용자 변경, 자산 자체의 변경 여부 또는 최종 버전을 보유 여부 상태를 알려줌
일관성 있고 반복적인 방식으로 어떠한 버전의 애플리케이션이라도 레이블화, 다음 단계 전달 그리고 재생성
강력한 크로스-링크 기능을 이용 서로 다른 프로젝트간 또는 프로젝트 내에서 자산에 대한 링크를 생성하도록 허용

■ ■
■ ■
■ ■
■ ■
신규 신규

폼 및 워크플로우 커스토마이징

WYSIWYG 방식의 폼 생성 및 편집 기능을 이용하여 원하는 정보만을 선별하여 관리 가능
워크플로우 폼, 스텝, 트랜지션 및 룰을 커스토마이징하기 위한 XML 기반의 크로스 플랫폼 워크플로우 디자이너

■ ■
■ ■

애플리케이션 라이프사이클 지원

Eclipse, Microsoft Visual Studio, CodeGear JBuilder® 및 CodeGear C++BuilderX™ 를 위한 StarTeam 내장 클라이언트
Borland Together®, CaliberRM, SilkPerformer 및 SilkCentral Test Manager와 연동을 통한 완벽한 ALM 지원
Borland Search를 이용하여 모든 프로젝트 및 저장소에 걸쳐서 광범위한 자원 요소 검색 지원
StarTeam Datamart를 이용하여 다중 프로젝트 사이에서의 비교를 위한 대시보드 스타일의 보고서 매트릭스 제공
Quality Center Test Director를 위한 StarTeam Synchronizer를 이용하여 Mercury TestDirector®에 저장된 변경 요청 동기화 유지
광범위한 Java 및 .NET/COM의 소프트웨어 개발 킷을 이용 ALM 연동과 자동화 기능 확장

■ ■
■ ■
■ ■
가용 ■
가용 가용
■ ■

분산 팀을 지원하는 뛰어난 성능

Borland StarTeam MPX의 Publish/subscribe 이벤트 기능은 모든 팀 구성원에게 실시간 상태 제공
StarTeam Cache 에이전트는 로컬 및 원격 저장소 캐시를 제공하여 최대의 확장성과 높은 가용성 제공
파일이나 비파일 콘텐츠를 위한 Network-near 캐시는 원격 팀에 뛰어난 성능 제공

■ ■
■ ■
■ ■

시스템 요구사항

MICROSOFT® WINDOWS®용 BORLAND® STARTEAM SERVER®

운영시스템

- Microsoft Windows 2003 Server(32-bit)
- Microsoft® Windows 2003 Server™ R2(32-bit)

데이터베이스

- MS SQL Server 2005
- Oracle: 10g R1 & 10g R2 (32 & 64-bit)
- 512 MB RAM, 개발 팀 규모에 따른 추가 메모리 이용 권장

BORLAND® STARTEAM® 크로스 플랫폼 폼 클라이언트

BORLAND® STARTEAM® 크로스 플랫폼 폼 클라이언트는 Java™ 로 구현되어 다양한 Java 플랫폼(Sun Java™ 가상 머신 1.6.0_02)에 적합함이다. Java 실행이 가능한 아래의 플랫폼이 볼랜드에 의하여 호환성 테스트가 완료 되었습니다.

운영시스템

- Microsoft Windows® Vista Professional
- Microsoft® Windows® XP Professional(SP2)
- Red Hat® Linux® Workstation 버전4.0 및 5.0
- Sun Solaris 10

메모리

- x86: 512 MB RAM 최소, 1 GB 권장
- SPARC: 512 MB RAM최소, 1 GB 권장

볼랜드는 개방형 Application Lifecycle Management(ALM) 솔루션의 선도적인 회사입니다. 고객의 프로세스, 사용 툴 및 플랫폼에 개방성을 제공하며 소프트웨어 딜리버리 프로세스 관리, 측정 및 향상을 위한 유연성을 제공합니다.