

StarTeam[®] 13

Решение для управления изменениями и конфигурацией ПО

На сегодняшний день команды разработчиков программного обеспечения по всему миру сталкиваются с существенными трудностями как с классифицированными, так и с несогласованными требованиями. Недостаточный доступ к своевременной и точной информации может означать разрыв соединения с хранилищем данных, что является проблемой для групп разработчиков. Быстрое увеличение количества инструментов ALM существенно повысило потребность в объединенном обзоре и налаженном совместной разработке, независимо от источника. Комплексные системы поддержки для выпуска продуктов на рынок слабо объединены, что приводит к непредсказуемым циклам поставки и увеличению риска срыва поставки в срок.

Как StarTeam 13.0 может помочь

Программное обеспечение управления изменениями и управления конфигурацией Borland StarTeam помогает решить эти проблемы группам разработчиков различных размеров, распределений и стилей работы. Обеспечение управления изменениями для всего процесса разработки программного обеспечения помогает группам сохранять контроль и поддерживать видимость результатов и запросов, которые управляют текущими изменениями в релизах.

Borland StarTeam - больше, чем просто управление версиями файла. Ваши группы разработчиков могут использовать расширяемый репозиторий, чтобы отследить и управлять изменениями в широком диапазоне ресурсов разработки. Они включают файлы, запросы на изменение, дефекты, задачи, требования, пользовательские истории и обсуждения. StarTeam оптимизирует поток операций и объединяет инструменты и процессы.

Используя StarTeam Datamart Вы рассматриваете, соотносите и сравниваете кросс-проектные метрики данных, это усиливает проектную видимость и улучшает основанную на фактах поддержку принятия решений. Возможность объединения файлов средствами Subversion могут существовать совместно с ресурсами StarTeam в управлении изменениями: Пользователи SVN могут получить доступ к функциям управления изменениями StarTeam всего предприятия и извлечь выгоду из решения мирового класса для высокопроизводительного удаленного доступа.

Объединение с корпоративной мощностью методологии Agile со StarTeam никогда не было

Ключевые возможности

- Единый источник информации. StarTeam позволяет разработчикам сосредоточиться на разработке программного обеспечения. Все требования, задачи и соответствующие исходные файлы содержатся и управляются единой средой разработки, без какого-либо переключения между инструментами.
- Улучшите управление версиями через эффективность разработки и отслеживаемости. Все артефакты автоматически соединяются как естественная часть процесса разработки, с автоматизированным учетом времени, промежуточные снимки файловых систем и управлением версиями, охватывая всю среду инструмента ALM, без необходимости вручную интегрировать или синхронизировать множество хранилищ или инструментов
- Обеспечивает ALM видимость и сосуществование через весь процесс доставки программного обеспечения. Tasktop соединение упрощает снижение рисков ALM инструментов с интеграцией платформой управления изменениями StarTeam
- Поддержка разработки корпоративного класса, в том числе географически распределенную разработку. Сотни разрабатываемых проектов множественным числом разработчиков получают преимущество от централизованного управления и видимости которую обеспечивает единое хранилище.

так просто. StarTeam Agile предоставляет проектам StarTeam основанных на SCRUM методологии, гибкое планирование и отслеживание поддержки. StarTeam Agile предоставляет единую видимость и управление вашими ресурсами в различных методологиях.

Обзор функций

StarTeam является единым источником информации для управления изменениями на протяжении всего жизненного цикла разработки программного обеспечения, независимо от типов используемых

методологий. Ресурсы проекта всегда актуальны и доступны, значительно улучшая распределенным командам коммуникацию и производительность.

StarTeam обеспечивает готовность предприятия, как географически распределенных, так и локализованных команд, с малочисленным и широко-развесистым командам. Пользователи извлекают выгоду из централизованного управления и видимости всех ресурсов, от инновационной технологии кэширования, работающей на недорогих аппаратных средствах.

Добавление Borland Connector для Tasktop позволяет создать подходящую интегрированную среду ALM: теперь любой пользователь ALM может непосредственно участвовать и дополнять видение разработчиков в целом. Connector снижает риск при использовании Eclipse, Visual Studio и внешней системы взаимодействия ALM для пользователей StarTeam.

- Всесторонняя интеграция с популярными решениями такими как Eclipse и Microsoft Visual Studio и т.д.
- Поддержка HP Quality Center для синхронизации дефектов и планов тестирования с командой разработчиков.

- Безопасная и легко масштабируемая платформа позволяет соответствовать потребностям управления конфигурацией и управления изменениями программного обеспечения любой команды, независимо от размера, распределения или используемой методологии разработки.
- Настраиваемые процессы потока операций и формы могут быть адаптированы и расширены, чтобы управлять оптимальной эффективностью на протяжении всего жизненного цикла приложения.
- Комплексный пакет разработки программного обеспечения для создания пользовательской автоматизации и интеграции с использованием стандартов Java или .NET.
- StarTeam Datamart поддерживает хранилища данных для всеобъемлющего анализа данных и поддержки принятия решений.
- Автоматизация проверки готовности сборки и непрерывная интеграция с Team Inspector.
- Гибкая поддержка для SCRUM на основе планирования, управления и отслеживания с StarTeam Agile.

StarTeam - управление изменениями и конфигурацией

- **Agile** – Гибкая интеграция управления изменениями с гибкой поддержкой рабочих процессов
- **Open** – Просмотр и управление всех сред разработки, совокупность методов и процессов в одном месте – избавляет от разрозненности команд
- **Enterprise** – Масштабируемый единый источник достоверной информации для управления изменениями в распределенных командах, на протяжении жизненного цикла разработки программного обеспечения

TECHNICAL

Server Operating Systems

- Microsoft Windows Server 2003 R2 SP2 (32-bit)
- Microsoft Windows Server 2008 (64-bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)
- 32-bit Red Hat Enterprise Linux 5+

Databases and ODBC versions

- Microsoft SQL Server (Windows Server only) 2005 Express SP3, 2008 Express, 2008 Express R2, 2005 SP3, 2008, 2008 R2

- Oracle Database 10g R2 (version 10.2.0.4-32-bit), 11g (version 11.1.0.6-32-bit), 11g R2

Browser

- Microsoft Internet Explorer 8 or later
- Firefox 4 or later

Server Hardware

- Windows Server (32-bit): Minimum 32-bit dual-core system w/4 GB of memory
- Windows Server (64-bit): Minimum 64-bit quadcore system w/4-8 GB of memory

StarTeam Cross-Platform Client

This is implemented in Java and can be installed on Microsoft Windows systems and any system that supports Sun Microsystems Java Virtual Machine 1.6.0_13.

Compatible Java-enabled platforms

- Windows 7, 32 & 64 bit (Note: The Cross-Platform Client is a 32-bit application that can run on Windows 7 32-bit or 64-bit.)

- Windows XP Professional SP3, 32-bit
- Windows Vista SP1, 32-bit
- Solaris Sparc 10
- Red Hat Enterprise Linux (WS) 5.1

Client Hardware

- Minimum 32-bit: dual-core system w/2 GB of memory

Compatible IDE versions

- Eclipse IDE 3.6, 3.7 & 4.2 (32 and 64-bit)
- Visual Studio 2010 & 2012 (32 bit)

About Borland

Originating in 1983, Borland is a Micro Focus Ltd brand. Our world class software development products work across the entire Application Development Lifecycle to transform good software into great software. Uniquely, our tools are Open, Agile, and fit for Enterprise. borland.com