

StarTeam[®] 14.1

Управление изменениями для открытых и гибких предприятий

Команды, занимающиеся разработкой программного обеспечения, сталкиваются сегодня со множеством задач, связанных с необходимостью управлять изменениями, которые распределены структурно, географически и по времени, и при этом зачастую никак не синхронизированы.

Плохой доступ к актуальной и точной информации об изменениях может привести к созданию не связанных между собой репозитория и наборов инструментов - что приводит к возникновению проблем в процессе разработки. Широкое распространение инструментов управления жизненным циклом приложений увеличивает потребность в наличии инструмента для управления и объединения действий по разработке, независимо от источника. Сложные системы поддержки управления выпуском продуктов на рынок плохо интегрированы между собой, что приводит к незапланированным дополнительным циклам поставки и риску не уложиться в сроки.

Чем может помочь StarTeam 14.1

Программное обеспечение для управления изменениями и структурой проекта от Borland решает эти задачи для команд любого размера и конфигурации, независимо от их способа работы. Управление изменениями во всем процессе поставки программного обеспечения поможет командам контролировать ситуацию и увеличивает прозрачность результатов их работы, а также помогает видеть причины того или иного изменения.

Borland StarTeam - больше, чем просто система контроля версий. Вашим командам разработки будет доступен специальный репозиторий для отслеживания изменений и управления ими, а также множество дополнительных инструментов для разработки, в том числе: файлы, запросы на изменения, дефекты, задачи, требования, истории пользователей и обсуждения. StarTeam упорядочивает поток задач и соединяет воедино процессы и инструменты.

Вы можете использовать StarTeam для просмотра, сравнения и соединения метрик нескольких проектов, повышая таким образом прозрачность работы и улучшая поддержку решений на основе фактов. За счет возможности интеграции файлов Subversion-репозитории могут использоваться одновременно со средствами StarTeam для управления изменениями. Пользователи SVN, таким образом, получают возможность использовать StarTeam для управления изменениями на уровне организации и выигрывать за счет использования продвинутого решения для эффективного удаленного доступа.

StarTeam делает интеграцию гибких методов разработки на уровне производства проще, чем когда-либо. StarTeam Agile

Ключевые преимущества

- Единственный авторитетный источник информации. StarTeam дает разработчикам возможность сосредоточиться на разработке программного обеспечения. Работа с требованиями, задачами и файлами с исходным кодом ведется напрямую в привычной для них среде разработки, без необходимости одновременно использовать несколько дополнительных инструментов.
- Прозрачность управления жизненным циклом приложения и взаимодействие на всем протяжении процесса разработки. Borland Connect упрощает интеграцию инструментов для управления жизненным циклом приложения с платформой управления изменениями StarTeam.
- Повышайте качество управления процессом выпуска за счет возможности трассировки и повышения эффективности разработки. Все относящиеся к разработке артефакты автоматически становятся естественной частью процесса разработки, так же, как и автоматические временные шкалы, снимки состояний и версии, расширяя возможности управления жизненным циклом без необходимости вручную интегрировать или синхронизировать множество репозитория или решений.
- Поддержка разработки в масштабе предприятия, в том числе и географически распределенной разработки. Сотни проектов, рассчитанных на тысячи пользователей, получают преимущества централизованного управления и прозрачности, которую обеспечивает единый репозиторий.

предоставляет проектам поддержку гибкого планирования и отслеживания на основе SCRUM и обеспечивает прозрачность и легкость управления всеми ресурсами гибкой и традиционной разработки.

Обзор возможностей

StarTeam становится единым авторитетным источником для управления изменениями на всем протяжении цикла разработки, вне зависимости от используемой разработчиками методологии. Ресурсы проекта всегда доступны и актуальны, что повышает продуктивность и улучшает взаимодействие между командами проекта.

StarTeam предоставляет поддержку разработки в масштабе предприятия как небольшим локальным командам, так и огромным, распределенным географически. Пользователи получают преимущества централизованного управления и полной прозрачности, которые обеспечиваются инновационной технологией кэширования, выполняемом на недорогом оборудовании.

Используйте Borland Connect для создания подходящей для вашей работы системы управления жизненным циклом приложения, в который любой участник может напрямую взаимодействовать с разработчиком. Borland Connect делает использование внешних инструментов для управления жизненным циклом приложения удобным и безопасным, обеспечивая пользователям StarTeam единый авторитетный источник информации.

- Borland Connect предоставляет возможность как использовать стандартные средства соединения, так и создавать собственные варианты односторонней и двусторонней интеграции для любого продукта с API или наличием специальных веб-сервисов.
- Продуманные готовые решения для интеграции со средами разработки Eclipse и Microsoft Visual Studio через встроенные плагины и сертифицированные средства соединения Tasktop.

- Поддержка HP Quality Center для синхронизации дефектов и планов тестирования между участниками команды разработки.
- Безопасная и масштабируемая платформа для управления изменениями и конфигурацией, отвечающая требованиям команды любого размера, с любой методологией разработки
- Процессы и потоки работ, которые можно настраивать для достижения максимальной эффективности на всем протяжении жизненного цикла приложения.
- Функциональный набор инструментов для разработки программного обеспечения с возможностью пользовательской интеграции и автоматизации при помощи Java или .NET.
- StarTeam Datamart использует хранилище данных для глубокого анализа данных и поддержки принятия решений.
- TeamInspector поможет автоматизировать проверки готовности сборки и наладить непрерывную интеграцию.
- Поддержка гибкого планирования спринтов SCRUM, управление задачами и отслеживание при помощи StarTeam Agile.

StarTeam – управление изменениями и конфигурациями

- **Гибкость** – Гибкая интеграция инструментов управления изменениями и поддержка гибких методов разработки для всех ваших процессов
- **Открытость** - Управляйте всеми инструментами, методами и процессами разработки централизованно и устраните препятствия для взаимодействия команд
- **Взаимодействие** – Единый масштабируемый авторитетный источник информации облегчает управление изменениями в распределенных командах разработки на протяжении всего цикла разработки программного обеспечения

Технические данные

Поддержка серверных операционных систем

- Microsoft Windows Server 2012 (64-бит)
- Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-бит)
- Microsoft Windows Server 2008 (32-бит & 64-бит)
- Red Hat Enterprise 32-бит Linux 5+

Базы данных и версии ODBC (открытых интерфейсов для взаимодействия с базами данных)

- Microsoft SQL Server (только Windows Server) 2012 Express, 2008 Express R2, 2008 Express, 2012, 2008 R2, 2008

- Oracle Database 11g R2, 11g (версии 11.1.0.6 – 32-бит), 10g R2 (версии 10.2.0.4 – 32-бит)

Браузеры

- Microsoft Internet Explorer 9 или более поздняя версия
- Firefox 4 или более поздняя версия

Аппаратное обеспечение сервера

- Windows Server (32-бит): 32-бит dual-core 4 GB RAM (минимум)
- Windows Server (64-бит): 64-бит quadcore 4-8 GB RAM (минимум)

StarTeam Cross-Platform Client

Клиент реализован на Java, поэтому он может быть установлен под Windows и любые другие операционные системы с поддержкой Sun Microsystems Java Virtual Machine 1.7.0_17.

Совместимые платформы с поддержкой Java

- Windows 8/Windows 7, 32 & 64 бит (Cross-Platform Client - 32-битное приложение, его можно запустить на Windows 8/Windows 7 32-бит или 64-бит)

- Windows XP Professional SP3, 32-бит
- Windows Vista SP1, 32-бит
- Solaris Sparc 10
- Red Hat Enterprise Linux (WS) 5

Аппаратное обеспечение клиента

- 32-бит: dual-core 2 GB RAM (минимум)

Совместимые версии сред разработки

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

О Borland

Основанная в 1983 году компания Borland является торговой маркой Micro Focus Ltd. Продукты мирового класса для разработки программного обеспечения от Borland на всем протяжении жизненного цикла разработки помогают разработчикам превращать хорошее программное обеспечение в непревзойденное. Наши решения гибки, открыты и подходят для промышленного применения. borland.com