

Управление изменениями в системе Teamcenter

Единая функциональность для быстрого и полного управления изменениями на протяжении полного жизненного цикла изделия

www.teamcenter.ru

Резюме

Teamcenter предоставляет лучшую, интегрированную в систему PLM функциональность для быстрого и полного управления изменениями, которая позволит Вам постоянно и систематически улучшать разрабатываемое Вами изделие.

Выгоды:

Предоставляет возможность разработать и выпустить на рынок изделие раньше чем конкуренты

Позволяет быстрее реагировать на изменение рыночной конъюнктуры

Позволяет ускорить внесение в изделие простых изменений или повысить управляемость процесса внесения в изделие сложных изменений

Интеграция авторизованных поставщиков и партнеров внутри ваших процессов управления изменениями

Позволяет лицам, принимающим решения, понять бизнес ситуацию, которая явилась причиной внесения в изделие изменений

Позволяет оценивать эффективность воздействия предложенных изменений на общую структуру изделия

Гарантирует соблюдение корпоративных стандартов и существующую в организации ролевую схему взаимодействия сотрудников

Предоставляет механизмы для постоянного развития и совершенствования процессов управления изменениями

Задача по управлению изменениями может быть решена настолько гибко, насколько это Вам необходимо

Функциональные возможности Teamcenter позволяют реализовать два подхода к управлению процессами инициации, администрирования, рассмотрения/ утверждения и внесения изменений в изделие:

- управление изменениями по полному процессу. Данный подход позволяет настроить процесс управления изменениями в соответствии с отраслевыми требованиями стандарта СМII. Стандарт СМII содержит набор требований к замкнутой модели управления изменениями. Настраивать управление изменениями в соответствии с требованиями стандарта СМII наиболее целесообразно при внесении сложных, ответственных изменений, для которых необходима строгая формализация процесса утверждения, ассоциация с разнообразными документами (общая идея, записки пользователей и т.д.), а также всестороннее планирование. Будем называть этот подход - полное управление изменениями.
- управление изменениями по упрощенному процессу. Более простой и менее формализованный подход, основанный на упрощенной методологии стандарта СМII. Будем называть этот подход - быстрое управление изменениями.

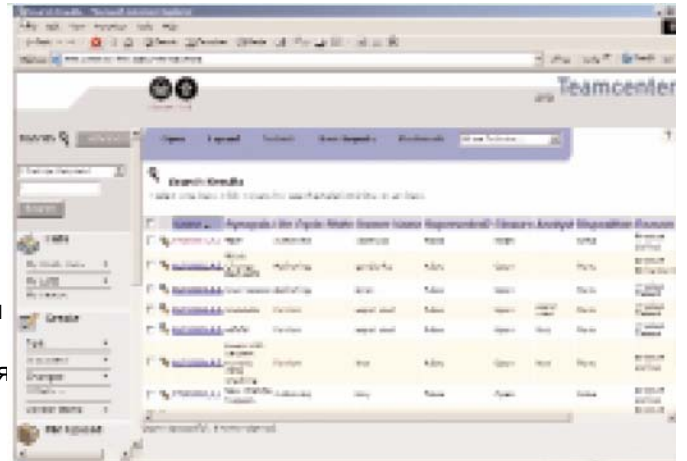
Реализация в одной системе PLM двух подходов к управлению изменениями позволяет поэтапно и безболезненно заменить ранее существовавшие на предприятии системы, решавшие задачи управления изменениями, или, если таких ранее не было, автоматизировать эти процессы в единой корпоративной среде. Управление изменениями в единой корпоративной среде позволит минимизировать количество связанных с изменением переделок, улучшить координацию задач, решаемых при внесении изменений, а также обслуживать всего одну процессно-ориентированную систему, настроенную к тому же на признанные в мировом сообществе требования стандарта СМII.

Оба, предварительно настроенных в системе Teamcenter подхода, содержат в себе проверенные на практике методы, которые ускорят внедрение функциональности управления изменениями и максимизируют возврат инвестиций.

Управление изменениями в системе Teamcenter позволит вести подсчет количества внесенных в изделие изменений, прослеживать все ассоциативные связи, связанные с изменением, а также сохранять историю принятых решений по изменению изделия на протяжении всего его жизненного цикла.

Пользователи, имеющие определенные права, в случае непредвиденных обстоятельств, имеют возможность досрочно завершить любой из процессов внесения изменений.

Предоставляемые системой Teamcenter механизмы визуализации и отслеживания состояния процессов в реальном масштабе времени, а также возможность назначения любой системы показателей, позволяют обеспечить управляемость процесса внесения изменений.



Возможности

Описание в любой детализации причины возникновения изменения, плана реализации изменения, самого процесса внесения изменения, а также процессов контроля и управления изменениями

Одноступенчатый процесс внесения изменений в функциональности быстрого управления изменениями

Настройка процесса внесения изменений в соответствии с отраслевыми требованиями стандарта СМII в функциональности полного управления изменениями

Для выполнения быстрого изменения достаточно всего одного запроса

Возможность документирования, рассмотрения и утверждения ситуации, приводящей к изменению

Возможность анализа воздействия изменения в терминах решаемой задачи

"Интеллектуальный" пользовательский интерфейс позволяет в динамике разрабатывать состав работ, необходимый для выполнения изменения

"Молниеносное" рассмотрение/ утверждение изменений (как опция присутствует в функциональности быстрого и полного управления изменениями)

Автоматическое распространение связанных с изменением документов

Контроль, проверка и аудит статусов в режиме реального времени

Графическое представление истории изменений и их связей с документами и требованиями

Комбинация возможностей системы Teamcenter позволяет обеспечить выполнение всех задач, назначенных при внесении изменения. При этом гибкость функциональности управления изменениями гарантирует соблюдение любых корпоративных стандартов и существующего в организации ролевого взаимодействия сотрудников.

Ролевой механизм доступа к данным системы Teamcenter позволяет настроить пользовательские интерфейсы системы в соответствии с конкретными задачами пользователя в процессах управления изменениями и гарантировать, что, как на этапе принятия решения, так и на этапе выполнения запланированных задач, будут задействованы только нужные специалисты Вашего предприятия.

Teamcenter как единая корпоративная система управления данными об изделии позволяет:

- оценить воздействие любого отдельного изменения на все изделие в целом;
- создать специально настроенную структуру изделия, которая может служить базисом при выполнении изменения;
- выполнять аудит назначенных и выполненных задач;
- уведомлять пользователей, когда выполнение задач по реализации изменения должны быть активизированы;
- сохранять всю историю изменений в изделии на протяжении всего жизненного цикла;
- проверять выполнимость требований;
- сравнить ожидаемые и реально полученные воздействия от внесенного в изделие изменения.

Сценарий применения быстрого управления изменениями

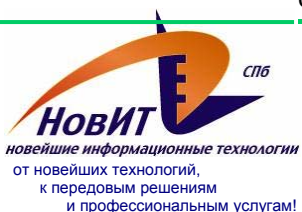
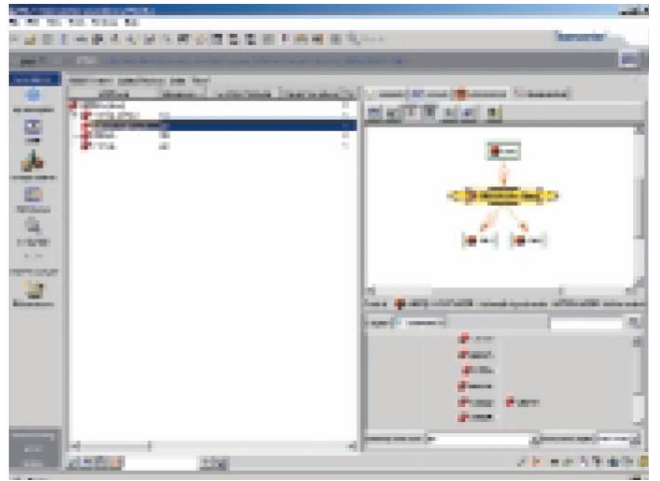
Пользователь создает запрос на изменение, инициирующий внесение изменения в изделие по упрощенному процессу. Запрос на изменение включает описание ситуации, приведшей к изменению, а также план его реализации. Чтобы ускорить процесс внесения изменения, созданный запрос запускает процесс анализа воздействия изменения на изделие. По завершению анализа воздействия создается список документов и конструктивных элементов изделия, в которые необходимо будет внести корректировки. Пользователи могут создать специально настроенную структуру изделия, которая может служить базисом при выполнении изменения. Эта структура изделия состоит из одного уровня задач, которые должны быть выполнены при внесении в изделие изменения.

Факт наступления в системе события "Утверждение запроса на изменение" запускает непосредственно процесс внесения отдельных изменений в изделие. При этом, как опция, доступна функция "молниеносного" (fast-track) рассмотрения/ утверждения. Эта опция позволяет "владельцу" изменения (пользователю, уполномоченному на выполнение анализа воздействия) оперативно, без прохождения процесса согласования, фиксировать в системе событие "Утверждение запроса на изменение".

Как только запрос на изменение утвержден, в соответствии с разработанным планом реализации изменения, запускается процесс продвижения данных.

Лица, ответственные за принятия решения могут отслеживать процесс продвижения данных, просматривать статусы отдельных задач, а также определять завершено ли их выполнение.

В процессе выполнения изменения, Teamcenter может обновлять внутренние даты или характеристики отдельных изменений без нарушения целостности и необходимости детального просмотра общего пакета изменений. Когда все запланированные задачи выполнены, лицо, принимающее решение, перед закрытием запроса на изменение может создать отчет, содержащий все введенные показатели.



Официальный реселлер на территории России и Украины компания «НовИТ СПб»

Руководитель направления PLM
Вадим Стародубов
V.Starodubov@novitspb.ru
+7 (812) 571-77-91



Директор направления PLM
Павел Брук
Pavel.Brouk@ugs.com
+7 (095) 967-07-73