

Smart Multi-siteTM Распределенное Решение

Вы имеете все, что необходимо для прибыльного предприятия мирового уровня: современные компьютерные системы, быстрое интернет подключение, инициативный персонал и передовые технологии. Однако остается решить ключевую задачу - обеспечение свободного доступа к информации и тесного взаимодействия между разрозненными филиалами предприятия и удаленными сотрудниками без ограничений в месте работы и целостности информации. Существующие решения синхронной репликации информации в глобальных сетях являются неэффективными. Использование информационных технологий, как правило, требует авторизации пользователей, поддержки защищенности баз данных и шифрования информации. Кроме того, часто, пропускной способности каналов передачи данных не достаточно для передачи больших объемов информации, что приводит к дорогостоящим задержкам в жизненном цикле изделия. Но что более важно, повреждение в подключении к глобальной сети одного из филиалов парализует работу во всех остальных.

Наслаждайтесь преимуществами общей сети

Smart Multi-site устраняет все вышеперечисленные недостатки, обеспечивает немедленный возврат инвестиций и значительно сокращает сроки выхода на рынок новых изделий. Со своей уникальной, распределенной и асинхронной архитектурой Smart Multi-site позволяет вам использовать все преимущества вашей PDM системы путем применения

Передовая асинхронная PDM технология эффективного, и защищенного локального доступа к информации из удаленного источника

SmartTeam на всем вашем предприятии. Репликация информации и метаданных SmartTeam каждого из филиалов в каждый позволяет филиалам функционировать более эффективно и дает измеримые результаты их прибыльности и производительности.

Передовая технология репликации и синхронизации

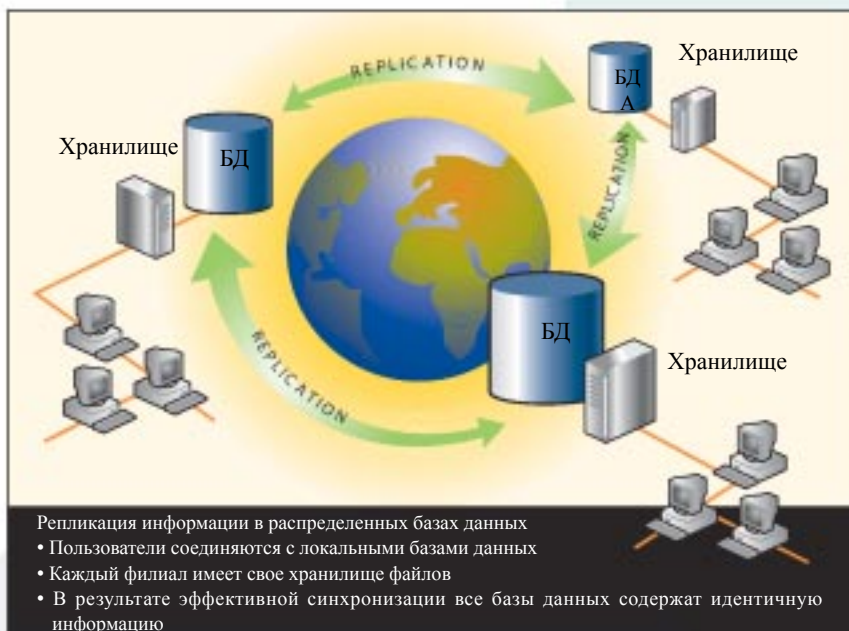
Достоинство Smart Multi-site состоит в асинхронном методе репликации и синхронизации. Путем автоматического определения отличий между базами данных и хранилищами файлов, Smart Multi-site ограничивает передачу информации только изменениями или 'дельтами'. Периодическая синхронизация и репликация гарантирует идентичность копий баз данных и хранилищ файлов во всех филиалах предприятия.

Снижение интенсивности взаимодействия приложений и сетевого трафика повышает производительность и снижает время разработки изделия. Разрозненные сотрудники, работающие в своих локальных сетях, могут совместно использовать одну и ту же актуальную информацию и легко взаимодействовать в общих проектах. Таким образом, Smart Multi-site дает вашему глобальному предприятию необходимый уровень доступности информации. Актуальность информации вместе с прямым локальным доступом к ней приводит к значительному повышению эффективности взаимодействия сотрудников.

Преимущества использования Smart Multi-site:

- Быстрое внедрение
- Достоверная и актуальная информация
- Для обеспечения высокой производительности информационных систем они работают автономно во всех филиалах предприятия.
- Локальный доступ к информации повышает общую производительность.
- Снижение сетевого трафика уменьшает количество узких мест в сети
- Снижение затрат на сопровождение сети ускоряет возврат инвестиций





Семейство продуктов SmarTeam

SmartMulti-site позволяет разрозненным группам пользователей эффективно взаимодействовать в распределенной среде, обеспечивает целостность данных и высокую производительность в каждой базе данных. Для еще большего повышения производительности и эффективности предприятия, улучшения и ускорения процессов служат дополнительные приложения. **SmartGateway** это сервер Enterprise Application Integration (EAI), который уменьшает производственный цикл за счет автоматической передачи конструкторской информации в различные корпоративные приложения. **SmartWeb** предоставляет безопасное совместное управление жизненным циклом продукции в базе данных **SmarTeam** из стандартного интернет навигатора. **SmarTeam Hub Server** это комплекс приложений уровня предприятия, предоставляющий законченное решение по управлению совместной работой организации. Он интегрирует все корпоративные приложения и включает в себя сервер хранилища файлов, сервер документооборота и управления изменениями, удаленный доступ к репозиторию **SmarTeam**. **SmartBOM** это инструмент, позволяющий легко обмениваться электронными спецификациями (eBOM) как внутри предприятия, так и между предприятием и его поставщиками. **mySmartMeeting** это мощный сервис общения в реальном времени, позволяющий повысить степень взаимодействия и упростить общение посредством интерактивных совещаний и совместного использования информации через интернет. **SmartFlow** это приложение автоматизации документооборота и управления процедурами внесения изменений, ускоряющее бизнес-процессы путем объединения сотрудников, информации и приложений. **mySmarTeam** это портал для электронного бизнеса, позволяющий легко, безопасно и эффективно взаимодействовать сотрудникам и поставщикам в рамках расширенного предприятия.

За дополнительной информацией обращайтесь:

Россия, 111024, Москва, 3-я Кабельная ул., д.1, НИИВО, оф.5, HetNet
Тел.: (7-095) 742-57-88/89 Факс: (7-095) 742-57-90
e-mail: info@hetnet.ru

Репликация данных

- Для обеспечения целостности данных, периодическая репликация синхронизирует все изменения информация в различных базах данных.
- Репликация включает как данные, так и метаданные, что позволяет пользователям различных баз данных работать с любыми объектами.
- Файлы, передаваемые в процессе синхронизации, автоматически архивируются и разархивируются, что снижает сетевой трафик.

Принадлежность данных

- Принадлежность каждого объекта базы данных задается специальным атрибутом, значение которого указывает, какой из баз данных принадлежит данный объект, или в какой из них он был последний раз изменен.
- Только пользователи базы данных, которой принадлежит данный объект, могут редактировать его, что предотвращает одновременное изменение объекта в нескольких базах данных.
- При необходимости изменения, принадлежность объекта базе данных может быть изменена удаленным пользователем, имеющим для этого соответствующие права.

Простота использования

- Задачи репликации и синхронизации прозрачны для пользователя, так как выполняются в фоновом режиме.
- Все настройки выполняются из интерфейса SmarTeam, от пользователя не требуется ни каких дополнительных знаний.