



HP Requirements Management

Информация о продукте

Модуль HP Requirement Management – это комплексное, интегрированное решение для определения, управления и отслеживания требований на каждом этапе жизненного цикла приложения.

Бизнес-задачи

- Создание единой и связанной среды управления требованиями
- Внедрение процесса управления требованиями для заинтересованных сторон
- Связывание требований с артефактами разработки и тестирования
- Платформа для процесса обеспечения качества

Путь от идеи до ее реализации

Методы, при помощи которых компания определяет и предоставляет требования к программному обеспечению, являются залогом успеха ИТ-проекта и, в свою очередь, всего бизнеса в целом.

Требования возникают вместе с зарождением идеи или коммерческой инициативы, эволюционируют на протяжении этапа определения и часто меняются на этапе реализации. Существует много различных людей и групп, вовлеченных в жизненный цикл разработки требований. Эти группы часто рассредоточены, поэтому им нужен эффективный способ для сотрудничества и обмена информацией. Стремительное внедрение гибкой методологии разработки в компаниях означает, что точные требования становятся еще более важными.

Оптимальное решение по управлению требованиями должно:

- быть простым в использовании;
- уменьшать количество дубликатов визуальных и текстовых требований;
- поддерживать обмен информацией между заинтересованными сторонами, чтобы интересные идеи были зафиксированы;
- предоставлять возможность отслеживать взаимосвязь между требованиями и прочими элементами разработки (тестами, дефектами, кодом и т.д.);
- способствовать стандартизации для обеспечения непротиворечивости и качества требований.

О модуле HP Requirements Management

HP Requirements Management – это надежное и удобное решение, позволяющее определять, управлять и контролировать требования к ПО в соответствии с потребностями бизнеса. Оно предназначено для использования в течение всего жизненного цикла приложения. При помощи точных требований и управления тестированием на основе риска, отделы разработки и тестирования могут получить ясную картину происходящего и сфокусировать свои усилия на первоочередных потребностях бизнеса.

Основные характеристики и преимущества

Сбор различных видов требований

Ключевую роль в процессе управления требованиями играет отдел бизнес-аналитики. Он отвечает за соблюдение политик и координацию действий участников проекта в рамках процесса. HP Requirements Management предлагает отделу бизнес-аналитики и другим пользователям готовые типы требований – от технических спецификаций до сценариев использования. Модуль также поддерживает пользовательские типы требований для учета специфики любого заказчика.

Стандартизация и управление сбором требований в знакомой среде

Обеспечение непротиворечивости и качества требований очень важно. HP Requirements Management позволяет стандартизировать и управлять требованиями при помощи пользовательских шаблонов и документооборота для облегчения сбора требований в упорядоченную структуру в рамках всего предприятия.

HP Requirements Management предлагает удобный редактор, который обладает теми же функциями для ввода данных, что и Microsoft Word. Также можно импортировать требования из существующих файлов Microsoft Word или Microsoft Excel. Генератор документов позволяет экспортировать ваши требования в обычный файл Word, сохраняя структуру, содержимое и возможность отслеживания изменений в соответствии с требованиями вашей компании.

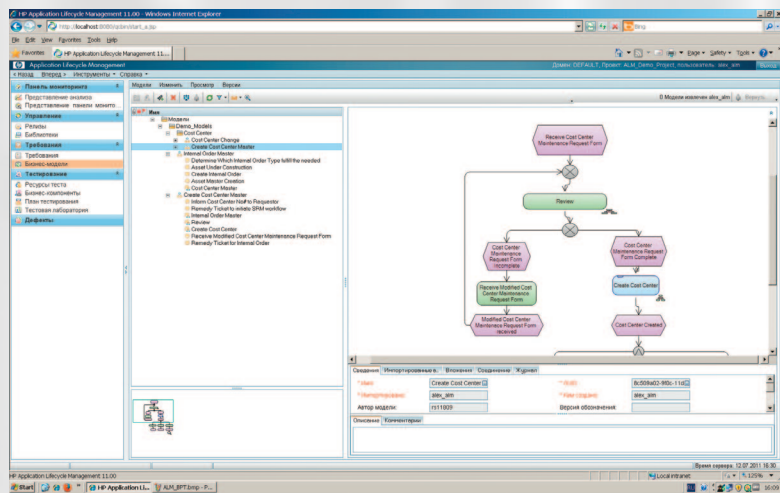
Графическое представление бизнес-процессов

HP Requirements Management позволяет импортировать и отображать модели бизнес-процессов, а также визуально представлять определенные технологические схемы бизнес-процессов и обмениваться информацией по ним. Иерархия требований создается автоматически и напрямую привязывается к объектам в рамках моделей бизнес-проектов, позволяя проводить тщательную детализацию для устранения риска дублирования требований или их упущения.

HP Requirements Management – это главный модуль решений HP Application Lifecycle Management и HP Quality Center.



Рис. 1. Управление требованиями



Прямая связь требований с моделями бизнес-процессов улучшает обмен информацией по требованиям.

75 % опрошенных организаций ежегодно теряют один из трех долларов, потраченных на разработку и внедрение, в результате применения «сырых» требований.

Кейт Эллис, «Business Analysis Benchmark — The Path to Success», IAG.

Управление требованиями при помощи контроля версионности и базовых версий

Сохраняя требования в централизованном хранилище и используя функцию версионного контроля в модуле HP Requirements Management, пользователи могут работать совместно и обмениваться данными без дублирования работы друг друга. Таким образом поддерживается целостность данных. Также могут быть сохранены базовые версии с возможностью взаимного сравнения их друг с другом и с последней версией.

Отслеживаемость требований

HP Requirements Management позволяет пользователям определять взаимосвязи между требованиями. Также можно привязать требования к тестам и коду, установив таким образом отслеживаемую связь с соответствующим определением требования.

Матрица трассируемости требований (n x n) и отчетность позволяют определить разорванные связи между требованиями, выявить взаимозависимости между требованиями и исключить излишние требования.

Управление воздействием изменений

Требования часто меняются на этапе разработки и иногда даже на этапе ввода в эксплуатацию. Изменение в требованиях может оказать значительное воздействие

на другие требования и, в свою очередь, на код и тесты. Процесс управления изменениями в рамках HP Requirements Management позволяет определять изменение требований и уведомлять об этом соответствующих сотрудников, чтобы они могли проанализировать и одобрить изменение. Также можно просмотреть аналитический отчет о воздействии изменений, позволяющий определить прочие требования и тесты, которые были затронуты изменением.

Повторное и совместное использование требований приложения

Требования возможно хранить в совместно используемой библиотеке, которая позволяет различным бизнес-подразделениям вносить свой вклад в разработку требований или пользоваться уже имеющимися. Требования могут использоваться повторно «как есть» или изменяться путем создания новой версии для каждого проекта. Это позволяет сократить дублирование требований и поддерживать единые корпоративные стандарты.

Управление требованиями в гибкой методологии разработки

Модуль HP Requirements Management позволяет решить проблемы, связанные с управлением требованиями в среде с гибкими методологиями разработки. Сокращая время на подготовку требований бизнес-аналитиком, модуль HP Requirements Management позволяет им оформлять требования в виде пользовательских историй или тем, которые прорисованы ровно настолько, чтобы позволить отделам контроля качества и разработки использовать их на каждом этапе. Графическое представление карточек пользовательских историй и задач, разбитых по этапам реализации, позволяет командам, не погружаясь в рутину процесса, эффективно взаимодействовать с инструментом и работать на результат.

Поддержка экосистемы управления требованиями

Используя Open API, REST API или инструмент HP ALM Synchronizer, можно импортировать существующие данные по требованиям, которые могут храниться в инструментах сторонних разработчиков. Многие из этих комплексов и расширений уже были созданы и могут быть получены через компанию HP и ее обширную партнерскую сеть. Open API также позволяет вам создавать собственные пользовательские функциональные интеграции.

Что такое решения HP по управлению жизненным циклом приложений?

Решения HP по управлению жизненным циклом приложений помогают компаниям выстроить эффективное взаимодействие между разработчиками приложений и их заказчиками – бизнесом. Решения HP помогают построить эффективный процесс обеспечения качества продуктов, что важно как для внутренней разработки, так и для приложений, разработанных внешними поставщиками. Средства HP по контролю качества и производительности позволяют заказчику и разработчику протестировать весь программно-аппаратный комплекс на соответствие критериям приемки. Решения HP по управлению жизненным циклом приложений входят в состав портфеля HP ITPS.

Дополнительную информацию по продуктам HP Software & Solutions Вы найдете на сайте: www.hp.ru/software

Задать вопросы представителю HP в России можно по адресу: software.ru@hp.com

www.hp.ru

