

HP Quality Center

Информация о продукте

Разработка высококачественных приложений, способных соответствовать скорости бизнеса, на основе интегрированной платформы для управления требованиями, тестированием и дефектами.

Бизнес-задачи

- Построение единой платформы по тестированию на предприятии
- Связывание артефактов тестирования с бизнес-требованиями
- Оценка готовности проекта с точки зрения качества
- Построение автоматизированной среды сертификации качества

Высококачественные приложения, обеспечивающие лучший результат для бизнеса

В современных системах поддержки бизнеса приложения играют ключевую роль в любых бизнес-процессах, обеспечивая прежде всего эффективность бизнеса. Низкое же качество приложений может повлечь за собой большие убытки.

Часто организации используют автономные документы или наборы разных систем для отслеживания качества и тестирования, включая ресурсы тестирования. Это может иметь следующие последствия:

- повышается риск развертывания приложений низкого качества;
- отсутствует понимание статуса проекта;
- неэффективное или избыточное тестирование из-за нехватки данных;
- потеря бизнес-приоритетов как в разработке, так и при тестировании.

Чтобы избежать этого, необходимо соответствовать требованиям бизнеса. Функциональность, производительность и безопасность являются основными критериями для процессов повышения качества и методов тестирования. Поэтому требуется современная, автоматизированная и интегрированная платформа для управления этими важными аспектами успешного внедрения бизнес-приложений. HP Quality Center предоставляет именно такую современную платформу для управления качеством.

Что такое HP Quality Center?

HP Quality Center — это лидирующая на рынке* платформа управления качеством, которая масштабируется от одного проекта до управления множеством проектов крупного предприятия. Она обеспечивает управление качеством приложений с помощью согласованного и повторяемого процесса, который снижает риски и затраты,

а также повышает эффективность на протяжении всего срока службы приложения.

HP Quality Center реализует требования, предъявляемые к управляемости, релизам, управлению жизненным циклом, тестированию, дефектам и созданию отчетов в рамках единой платформы, обеспечивающей средства контроля единого процесса, предоставляя данные, необходимые для принятия решений о релизе приложений.

Основные возможности и преимущества

Определение и управление требованиями

HP Quality Center предоставляет централизованное хранилище для описания, управления и контроля требований к ПО для достижения поставленных целей. Модуль HP Requirements Management позволяет отслеживать степень реализации требований, тестовое покрытие и связанные с ними дефекты в реальном времени для оценки качества и коммерческих рисков проекта.

Модуль HP Requirements Management позволяет импортировать и отображать модели бизнес-процессов, обеспечивает визуальное отображение и взаимодействие между элементами бизнес-процессов. При изменении требований создается отчет о взаимном влиянии изменений для отслеживания связей и выбора соответствующих тестов, позволяя отказаться от полного регрессионного тестирования после каждого изменения.

Ускорение ручного тестирования

HP Sprinter представляет собой следующее поколение средств ручного тестирования. HP Sprinter — это средство, позволяющее ускорить выполнение ручных тестов и автоматизировать ввод данных, а также прямо передавать результаты и дефекты с помощью простых встроенных инструментов — снимок экрана и комментирование, запись видео, список действий. Кроме того, решение

HP Quality Center — лидер в сфере программного обеспечения управления качеством в современных проектах. HP Quality Center обеспечивает регулирование процессов контроля качества, предоставляя возможности для разработки высококачественных и высокоэффективных приложений.



* Отчет IDC: «Worldwide Automated Software Quality 2010 Vendor Shares: Complexity and Disruption Drive Market Rebound».

HP Sprinter поддерживает одновременное тестирование приложений на нескольких компьютерах и в нескольких средах благодаря технологии зеркального тестирования.

Работа с планами тестирования

В зависимости от требований тестировщики могут разрабатывать планы тестирования и сами тесты непосредственно в HP Quality Center или импортировать их из Microsoft® Word или Excel. HP Quality Center обеспечивает хранилище для проведения тестов в ручном и автоматическом режимах (с помощью ПО HP Unified Functional Testing), включая возможность использования HP Business Process Testing для модульной разработки тестов. Благодаря тому, что все данные планирования тестов содержатся в центральном хранилище, тестировщики могут повторно использовать планы тестов или отдельные наборы тестовых данных во всех компонентах проекта и даже в разных релизах.

Мониторинг качества релизов и циклов

Модуль Release Management обеспечивает более эффективное управление релизами приложений и циклами. Можно отслеживать выполнение плана релиза приложения, а также принимать обоснованные решения о бюджете и релизе в реальном времени.

График и рабочие испытания

Группа тестирования может использовать модуль Test Lab для выполнения запланированных тестов в автоматическом режиме в нерабочее время или в периоды наименьшей загрузки системы. HP Quality Center поддерживает различные типы тестов, включая функциональные и регрессионные тесты, испытания нагрузки, проверку безопасности или иные тесты, с помощью средств интеграции. Система также поддерживает сложную логику тестирования для следования логике бизнес-процессов.

Отслеживание дефектов

Модуль Defects Management поддерживает полный жизненный цикл дефектов — от первоначального обнаружения проблемы до ее устранения. Перед рассмотрением нового дефекта HP Quality Center проверяет наличие подобных дефектов в базе данных, снижая дублирование

и устраняя необходимость ручной проверки. Решение позволяет разработчикам и заказчикам получить одинаковое представление о текущем положении качества и отслеживать график исправления ошибок.

Версионность и базовые версии

Встроенный в HP Quality Center контроль версионности позволяет работать с требованиями, тестами, сценариями тестов и бизнес-компонентами. Контроль версий позволяет рассредоточенным группам сотрудничать и управлять разными версиями требований и тестовыми ресурсами в параллельных процессах, а также предоставляет хронологию изменений артефактов на протяжении всего жизненного цикла проекта. Сохранение базовых версий привязывает версии требований, тестов или ресурсов тестирования в стратегических точках жизненного цикла проекта для обозначения определенных вех. Базовые версии могут сравниваться взаимно или с текущим состоянием проекта.

Отчетность

HP Quality Center имеет встроенный модуль Dashboard с функцией централизованного создания отчетов о качестве, позволяющих принимать решения на базе фактических данных о состоянии приложения в рамках проекта и инициатив группы контроля качества. HP Quality Center позволяет создавать и настраивать необходимые шаблоны отчетов. Из HP Quality Center отчеты легко экспортируются в Microsoft Excel, поэтому конечные пользователи могут использовать данные, когда и как необходимо.

Автоматизация гибких методик разработки

Средство HP Quality Center Agile Accelerator представляет собой настраиваемый проект в рамках HP Quality Center, обеспечивающий разработку и тестирование в среде Agile. Инструмент содержит настройки и правила управления процессами в Agile, а также заданные роли и полномочия пользователей. Отчетность, графики и инструменты аналитики предоставляют необходимую информацию для отслеживания состояния проекта и все вместе адаптированы, согласно методике Scrum, и готовы к использованию.

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

