

Silk Test 14.0.

Надежная и эффективная автоматизация тестирования со множеством возможностей для повышения продуктивности работы

Перед компаниями, которые ставят перед собой задачу выработать успешную стратегию тестирования корпоративных приложений, стоит множество непростых вопросов. Неполные или ошибочные тестовые данные, полученные при плохом тестировании, могут привести к ненадежности работы приложения и частому возникновению сбоев. Создание тестовых сред может быть трудозатратным, дорогостоящим и при этом не гарантировать успех, но экономия на тестировании грозит потерей клиентов и доли рынка, а также ухудшает репутацию компании-разработчика.

Чем может помочь Silk Test

Borland Silk Test® - самое надежное и эффективное решение для автоматизации тестирования, которое включает в себя возможности функционального и регрессионного тестирования корпоративных приложений. Автоматизированные тесты можно создавать, не прибегая к программированию и придерживаясь темпов разработки, в то время как разработчики могут создавать тесты в привычной для них среде.

Продуманная автоматизация - идеальное решение для регрессионного и кроссплатформенного тестирования, а также для тестирования локализаций. Решение поддерживает множество технологий, включая AJAX, Web 2.0, Java, .NET, архитектуры клиент/сервер, терминал/хост, а также системы SAP.

Silk Test повышает продуктивность за счет простого управления изменениями в тестируемом приложении (AUT, Application Under Test). Мощные системы тестирования расширяют возможности повторного использования тестов, давая возможность потратить больше времени на улучшение покрытия тестов и повышение качества.

Ключевые преимущества

- Уменьшение стоимости проектирования и разработки. Сократите число циклов по проверке качества и исправлению ошибок и найдите освободившимся ресурсам лучшее применение.
- Улучшенный экономический эффект. Легкий доступ к созданию и выполнению тестов для всех участников команды и взаимодействие в процессе улучшения качества.
- Повышение эффективности текущих инвестиций. Сократите расходы на большое количество инструментов и обучение, необходимое для их использования, и повышайте надежность ваших приложений, следуя за развитием технологий.
- Быстрое обучение. Простые в использовании интерфейсы на основе ролевой модели.

Silk Test: подробная информация

Уменьшайте затраты и сокращайте риск

разработки низкокачественных приложений

Функциональное и регрессионное тестирование помогут обеспечить высокое качество бизнес-приложений, давая возможность наблюдать их работу в различных сценариях, с использованием разных наборов данных, за меньшее время. С Silk Test вы сможете автоматизировать и независимо запускать ручные сценарии тестирования.

Обзор возможностей

- Поддержка AJAX/Flex/Web 2.0, Java, .NET, архитектуры клиент/сервер и терминал/хост
- Поддержка расширенного управления системой
- Поддержка кроссбраузерности без необходимости модификации скриптов
- Поддержка тестирования централизованных систем при помощи Rumba
- Использование визуального контроля и потоков работ на основе сценариев для быстрого повышения продуктивности работы
- Встроенный скриптовый язык VB .Net для создания сложных сценариев тестирования
- Плагин Silk4J™ Eclipse для Java-разработчиков
- Плагин Silk4Net™ Microsoft Visual Studio для разработчиков .Net
- Возможность использования Active Data для функционального тестирования бизнес-логики с использованием внешних данных
- Расширенные возможности редактирования обеспечивают быструю настройку тестов и развитие инфраструктуры автоматизации
- Рабочие области проекта (Project Workspaces) помогают организовывать информацию и разделять ее между участниками
- Отладка и диагностика работы скрипта с точки зрения конечного пользователя
- Поддержка как локального выполнения тестов, так и удаленного, охватывающего несколько устройств
- Интеграция с Borland Silk Central Test Manager для сложного, ориентированного на процесс управления тестированием и отслеживания дефектов
- Ведущая на рынке технология Open Agent с полностью автоматизированной синхронизацией событий

Циклы тестирования и эффективное создание тестов

Silk Test предоставляет возможность легкого, не требующего программирования написания тестов, со встроенными помощниками организации логики и потоков работ. Создавайте, редактируйте и выполняйте тесты при помощи простого интерфейса Silk Test, или же используйте для этой цели Eclipse или Visual Studio .NET. В Silk Test присутствует полная поддержка Web, Java и .Net, а тестовые случаи могут быть заново использованы в различных средах и сценариях без внесения каких-либо изменений в тестовые скрипты.

Удобная среда взаимодействия для автоматизации тестирования

Silk Test предоставляет удобные для работы и взаимодействия интерфейсы - визуальные, скриптовые или построенные на основе сред разработки - для всех участников команды: бизнес-аналитиков, экспертов в предметной области, участников команды контроля качества, инженеров по автоматизации и разработчиков. Интерфейсы предоставляются пользователям через Workbench, Silk4J или Silk4NET.

Простая и полная поддержка Web 2.0

Silk Test поддерживает все основные среды с поддержкой Web 2.0, в том числе Apache Flex, Microsoft Silverlight и HTML/AJAX; поддержка режима синхронизации для HTML и AJAX упрощает задачу тестирования современных веб-приложений.

Простые веб-страницы можно протестировать в режиме HTML. В случае использования более сложных сценариев с Javascript режим AJAX дает возможность не задавать функции синхронизации вручную.

Кроссбраузерное тестирование для веб-приложений

С помощью Silk Test можно создать единый скрипт для тестирования работы в браузерах Internet Explorer, Firefox и Chrome, и не протраивать логику тестирования отдельно для каждой версии и типа браузера. Это дает возможность сфокусировать логику тестовых случаев вокруг случаев использования и освободить вплоть до 80% времени, которое уходит на разработку тестов, сохраняя при этом качество и удобство настройки скриптов.

Надежная автоматизация тестирования

Silk Test помогает быстро автоматизировать сложные потоки работ, связанные с бизнесом (даже те из них, что используют множество различных технологий) и включает в себя множество современных, динамичных возможностей для работы с пользователем.

Silk Test может правильным образом среагировать в случае возникновения сбоя в системе во время тестирования и, таким образом, дает возможность проводить тестирование ежедневно и круглосуточно даже без наблюдения специалиста. Информация об ошибках будет записана в файл, а работа приложений восстановлена.

Простота настройки

Благодаря передовому и надежному подходу к распознаванию объектов Silk Test избегает риска возникновения ошибки в тестовых скриптах при изменении тестируемого приложения (AUT, Applications Under Test). Инструмент записи дает возможность быстро разрабатывать системы автоматизации тестирования, которые не нужно модифицировать при возникновении изменений в приложении.

Повышайте эффективность тестирования

Современные циклы разработки приложений становятся все короче, и нагрузка на системы с автоматизированными циклами тестирования растет. Решения для тестирования Silk Test являются самыми быстрыми на рынке за счет множества оптимизаций на основе применения поисковых алгоритмов и сложных алгоритмов выявления дефектов.

Расширенные возможности создания отчетов с Silk Central

Интеграция с Silk Central дает Silk Test возможность использовать инструменты расширенного управления тестированием, а также отслеживания дефектов, включая создание отчетов. Тестовые ресурсы, созданные при помощи Silk Test, можно ассоциировать с требованиями, планировать для использования в определенное время, а также использовать одновременно в разных системах с разными настройками.

Технические данные

Требования к программному и аппаратному обеспечению

- Windows XP Service Pack 3
- Windows Vista Service Pack 2
- Windows 7 or Windows 7 SP1
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows 8
- Windows Server 2012
- процессор Intel® или AMD DualCore с частотой 2GHz
- 2GB of RAM
- 2GB свободного пространства на диске

Поддержка сред

Графические интерфейсы браузеров

- AJAX
- DHTML (JavaScript and CSS)
- XML данные (XML/XSL страницы)
- Microsoft HTC/HTA
- Java™ Applets

Rich Internet Applications

- Adobe Flex® 4.0, 4.1, 4.5.1, 4.6
- Adobe AIR™
- Microsoft Silverlight 3,4 (также в 5 Runtime Environment)

Поддержка интернет-браузеров

- Microsoft® Internet Explorer® 8, 9, 10
- Mozilla® Firefox® 10, 17, 18, 19, 20, 21
- Google® Chrome® 22, 23, 24, 25, 26, 27

Графические интерфейсы Java (32 и 64 бит)

- Eclipse 3.47.2 или более поздняя версия
 - приложения SWT Standalone и Rich Client Platform (RCP)
 - AWT/Swing
- Java (32 и 64 бит)
- Sun® JVM 1.6, 1.7

Графические интерфейсы .NET (32 и 64 бит)

- Microsoft WinForms (.NET 3.0, 3.5, 3.5 SP1, 4.0, 4.5)
 - Microsoft WPF (.NET 3.5 SP1, 4.0)
- .NET (32 и 64 бит)
- Microsoft .NET CLR, 3.0, 3.5, 3.5 SP1, 4.0, 4.5
- Собственные графические интерфейсы системы (32 и 64 бит)
- Win32
- Поддержка green screen (эмуляция терминала)
- Rumba 8.1, 8.2, 8.3, 9.0 ERP
 - SAP (SAPGUI client 7.10, 7.20, и 7.30) и интеграция с eCATT

Информация актуальна на июнь 2013 года. За обновлениями перейдите на сайт supportline.microfocus.com

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