

Silk Test

Per progettare strategie di testing efficaci per le loro applicazioni, le aziende devono affrontare molte sfide. Dati di prova incompleti o difettosi, generati da un testing impreciso, possono causare errori applicativi e interruzioni a tutti i livelli. La creazione degli ambienti di prova può essere complicata e costosa, e non garantire il successo. Tuttavia, le aziende che scendono a compromessi sulle procedure di testing rischiano di perdere clienti e quote di mercato, oltre che di danneggiare la propria reputazione.

Panoramica del prodotto

Potenziali vantaggi di Silk Test

OpenText™ Silk Test è una delle soluzioni di automazione dei test più efficiente e affidabile, per i test funzionali e di regressione di qualsiasi applicazione software. La possibilità di creare test automatizzati senza scrivere codice consente ai tester di software di tenere il passo con lo sviluppo e agli sviluppatori di creare test nell'IDE che preferiscono. L'automazione offerta da Silk Test è efficace per test di regressione, localizzazione e multiplatforma. È compatibile con tutte le tecnologie, tra cui AJAX, Web, applicazioni Web mobili, Java, .NET, sistemi client/server, host per terminali e sistemi SAP.

Funzioni e vantaggi principali

Silk Test per Selenium

Selenium è un framework open source per l'automazione delle applicazioni Web, supportato da tutti i nuovi browser. L'utilizzo di Selenium richiede tuttavia impegno e competenze tecniche non indifferenti. Silk Test semplifica la creazione e la manutenzione dei test funzionali basati su Selenium, aumenta la produttività dei team di testing e garantisce un feedback veloce ai team di sviluppo.

- Registrazione e riproduzione semplificata degli script di test Selenium su qualsiasi browser.
- Visualizzazione dei risultati in formati grafici personalizzati.
- Riutilizzo degli script Selenium per il testing di applicazioni Web su dispositivi mobili.

- Generazione di localizzatori stabili e facili da gestire con un singolo clic.
- Creazione di test cui chiunque può contribuire, indipendentemente dalle competenze.
- Utilizzo degli script Selenium su qualsiasi servizio virtualizzato, senza dover ricorrere a sistemi di back-end instabili e poco affidabili.

Test per dispositivi mobili

Silk Test supporta tutte le piattaforme mobili più diffuse, tra cui iOS e Android, consentendo ai team di testing di standardizzare le attività di convalida su una singola soluzione ed evitare di utilizzare strumenti di test diversi per le varie applicazioni. Silk Test consente di eseguire test su dispositivi reali, così come su simulatori o emulatori, per garantire che i test rappresentino l'esperienza effettiva dell'utente. I dispositivi mobili possono essere collegati direttamente a Silk Test o utilizzati da OpenText™ Silk Central, OpenText™ Silk Mobile Center o

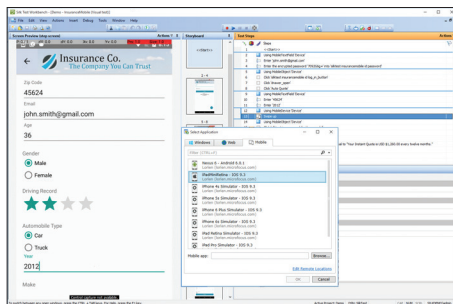


Figura 1. Test per dispositivi mobili

Vantaggi principali

- **Riduzione dei costi di ricerca e sviluppo.** Riduzione al minimo dei cicli di test e risoluzione, contestualmente all'ottimizzazione delle risorse più costose.
- **Miglioramento del ROI.** Estensione dell'accesso alla creazione e all'esecuzione dei test per più membri del team e partecipazione al processo di verifica della qualità.
- **Sfruttamento superiore degli investimenti attuali.** Riduzione dell'investimento in strumenti e risorse di formazione diversi e garantisce sicurezza a mano a mano che la tecnologia si evolve.
- **Adozione rapida da parte degli utenti.** Interfacce di automazione basate su ruoli facili da utilizzare

Panoramica delle funzioni

- Aumento del valore di open source (Selenium, Appium)
- Collaborazione trasparente fra stakeholder aziendali e tecnici
- Supporto per applicazioni desktop, Web e mobili
- Test di applicazioni mobili per Android e iOS
- Virtualizzazione dei servizi di back end integrati
- Test visivo per una produttività immediata
- Linguaggio di script VB.NET incorporato per scenari di test case avanzati
- Plug-in Eclipse per sviluppatori Java
- Plug-in Microsoft Visual Studio per sviluppatori .NET
- Integrazione con Silk Central e Silk Performer per la gestione trasparente di test o per i testing delle prestazioni

SauceLabs, per offrire agli utenti una soluzione flessibile che interagisca con i dispositivi di importanza critica per le loro attività.

Processo di test esteso a tutti gli utenti, indipendentemente dalle competenze

I test funzionali devono catturare ogni singolo aspetto dell'applicazione. Grazie ai test basati su parole chiave, che si tratti di un semplice test delle unità o di un complicato workflow aziendale, stakeholder di business ed esperti di tecnologie possono lavorare insieme in modo trasparente. Silk Test distingue la progettazione dall'implementazione dei test, al fine di migliorare la produttività e la collaborazione tra gli utenti.

Silk Test è l'interfaccia ideale per qualsiasi tipo di utente:

- L'interfaccia di test visiva di Silk Test Workbench costituisce il punto di partenza ideale per gli utenti business, che preferiscono testare le proprie applicazioni senza essere costretti a scrivere codice.
- OpenText™ Silk4J è un plug-in Micro Focus™ Visual COBOL for Eclipse di OpenText™ che consente agli sviluppatori Java di creare i test nell'ambiente di uso quotidiano e sfruttare tutte le possibilità offerte dall'IDE.
- Silk4NET è il complemento perfetto per gli sviluppatori .NET e si integra con Visual Studio.

Silk Test offre le stesse funzionalità di test, indipendentemente dall'interfaccia prescelta.

Supporto semplice e completo per una vasta gamma di applicazioni Web

Silk Test supporta tutti gli ambienti Web principali, inclusi Angular, Knockout, React, HTML5, Apache Flex e Microsoft Silverlight. La soluzione semplifica il test delle applicazioni di oggi grazie al supporto delle modalità di sincronizzazione per HTML o AJAX. Le pagine Web più semplici possono essere testate con la modalità HTML. La modalità AJAX consente di fare a meno della creazione manuale degli script delle funzioni di sincronizzazione quando si utilizzano scenari più complessi con script Java.

Testing delle applicazioni Web su browser diversi

Creando un singolo script di test in Silk Test, è possibile eseguire test per Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome e Safari, nonché per browser per dispositivi mobili, senza quindi la necessità di creare logica di test separata per gestire il comportamento delle varie versioni e i tipi di browser diversi al fine di semplificare la manutenzione degli script di test. Mentre la logica dei test case rimane incentrata sui casi d'uso, i tempi di sviluppo dei test possono essere ridotti dell'80%.



Figura 3. Supporto di tutti gli ambienti Web principali

Configurazione di test nel cloud

Silk Test e OpenText™ Silk Central consentono di testare applicazioni Web su un'ampia gamma di piattaforme, browser e dispositivi mobili all'interno dell'ambiente locale, utilizzando computer fisici, ambienti virtualizzati, come VMware o Docker, oppure sfruttando i principali provider di servizi cloud, come SauceLabs e la struttura preconfigurata all'interno di AWS.

Test Agile e Shift-Left

Utilizzando Silk Test e OpenText™ Silk Performer è possibile sfruttare le risorse dei test funzionali per eseguire test di prestazioni, al fine di ridurre il carico di lavoro associato alla duplicazione degli script. Basta prendere gli script Silk Test esistenti, caricarli in Silk Performer e verificare subito come si comporta l'applicazione in condizioni di carico considerevole. Con un impegno minimo è possibile aumentare la qualità di funzioni e prestazioni fin dall'inizio del ciclo di vita di consegna delle applicazioni.

Supporto per cicli di rilascio rapidi

Oggi i cicli di rilascio sono sempre più brevi e i cicli di test automatizzati vengono spesso eseguiti dopo l'orario di lavoro. L'esecuzione di Silk Test è tra le più rapide del settore, con ottimizzazioni basate sull'implementazione nativa di algoritmi di ricerca, complicati meccanismi di memorizzazione nella cache e la capacità di utilizzare servizi virtualizzati. Non è più necessario cercare compromessi tra qualità, set di funzioni e tempo.

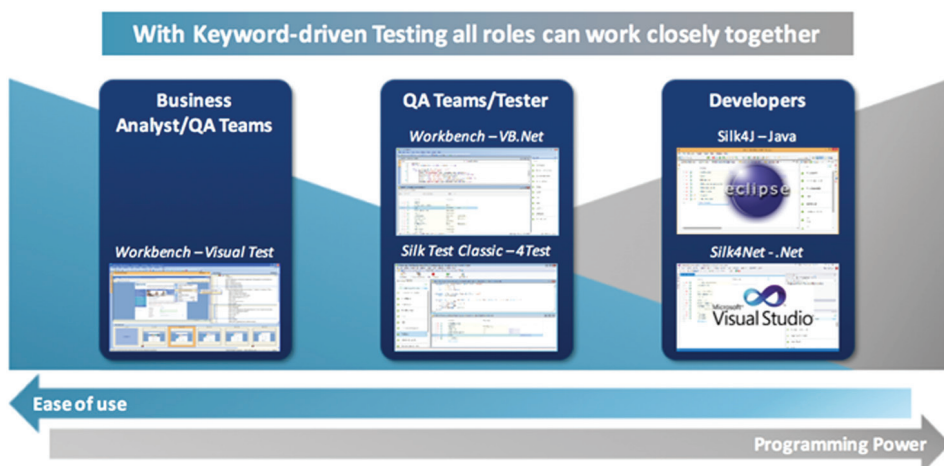


Figura 2. Test basati sul ruolo

Mettetevi in contatto con noi



Ambienti supportati

Web

- Tecnologie browser: AJAX (Angular, Knockout, React, ExtJS), HTML5, DHTML
- Browser Web: Internet Explorer, Edge, Google Chrome, Firefox, Safari, Mobile browser su iOS e Android
- Rich Internet application (RIA): Apache Flex, Adobe Air, Silverlight, applet Java, Oracle Forms

Dispositivi mobili

- iOS
- Android
- Dispositivi fisici ed emulatori/simulatori

Desktop

- Applicazioni Java SWT autonome e Rich Client Platform (RCP)
- Java AWT/Swing
- Java FX
- Microsoft WinForms (inclusi framework UI di terze parti)
- Microsoft WPF (inclusi framework UI di terze parti)
- Applicazioni Windows universali
- Applicazioni Windows native (ad esempio Qt, PowerBuilder, Delphi, MS Office)
- Integrazione SAP (SAPGUI) ed eCATT
- Oracle Forms
- Sistemi host per terminali e applicazioni "green screen" tramite OpenText Rumba

Nota: per i dettagli relativi alla versione, vedere le note aggiornate sulla versione.

Scoprite di più su
www.opentext.com