

Seleziona tutti i punti elenco

Sommario

- **Selenium**: ampiamente utilizzato per l'automazione Web e il [test di regressione](#) con il supporto di più linguaggi e framework di programmazione.
- **Quick Test Professional (QTP)**: Uno strumento di automazione funzionale per applicazioni Web e desktop che utilizzano script VB.
- **Sikuli**: uno strumento basato su GUI che automatizza le applicazioni utilizzando il riconoscimento dell'immagine.
- **Appium**: Un framework open-source per l'automazione delle applicazioni mobili su piattaforme Android e iOS.
- **Apache JMeter**: uno strumento open source utilizzato per il test delle prestazioni e del carico.
- **Unit test**: Convalida singoli componenti o funzioni in modo isolato durante lo sviluppo.
- **Test di integrazione**: garantisce la corretta interazione e il flusso di dati tra i moduli integrati.
- **Test del fumo**: esegue un rapido controllo per verificare che le funzionalità critiche funzionino correttamente.
- **Test delle prestazioni**: valuta la velocità, la stabilità e i tempi di risposta del sistema con carichi di lavoro diversi.
- **Test di regressione**: conferma che le recenti modifiche al codice non hanno influito sulle funzionalità esistenti.
- **Test di sicurezza**: identifica le vulnerabilità per proteggere i dati e i sistemi delle applicazioni.
- **Test di accettazione**: verifica che l'applicazione soddisfi i requisiti aziendali e le aspettative degli utenti.
- **Test API**: convalida funzionalità, affidabilità, sicurezza e prestazioni dell'API.
- **Test dell'interfaccia utente**: garantisce il corretto funzionamento degli elementi dell'interfaccia utente e la visualizzazione prevista.
- CONTROLLARE IL PUNTO ELENCO 1 DEL DISCO
- CONTROLLARE IL PUNTO ELENCO DEL DISCO @

• Controllo elenco puntato quadrato degli strumenti di automazione più utilizzati

Si tratta di strumenti ampiamente utilizzati nei test software che consentono di automatizzare i test Web, mobili e delle prestazioni per migliorare l'efficienza e la precisione.

- **Selenium**: ampiamente utilizzato per l'automazione Web e il [test di regressione](#) con il supporto di più linguaggi e framework di programmazione.
- **Quick Test Professional (QTP)**: Uno strumento di automazione funzionale per applicazioni Web e desktop che utilizzano script VB.
- **Sikuli**: uno strumento basato su GUI che automatizza le applicazioni utilizzando il riconoscimento dell'immagine.
- **Appium**: Un framework open-source per l'automazione delle applicazioni mobili su piattaforme Android e iOS.
- **Apache JMeter**: uno strumento open source utilizzato per il test delle prestazioni e del carico.

Procedure ottimali per l'automazione dei test

Un'efficace automazione dei test richiede strategie di test ben pianificate e gestibili per ottenere risultati affidabili.

- **Crea test case autonomi**: Scrivere test case chiari e indipendenti facili da comprendere e mantenere.
- **Definizione dell'ordine di esecuzione dei test**: organizzazione logica dei test per garantire la corretta gestione del flusso di test e delle dipendenze.
- **Usa programmazione automatica**: Scegliere gli strumenti che supportano l'esecuzione di test pianificati e basati su trigger.
- **Abilita avvisi di errore**: Configurare le notifiche per identificare rapidamente gli errori e adottare le misure appropriate.
- **Esamina continuamente piani di test**: aggiorna e rimuove i test obsoleti man mano che l'applicazione si evolve.

1. NUMERO PREDEFINITO

2. controllare

3. punto elenco

a. Controllo alfa inferiore

a. Richiede un elevato costo iniziale di installazione per strumenti, framework e script.

b. Non adatto per test esplorativi, di usabilità o di esperienza dell'interfaccia utente che richiedono un giudizio umano.

c. Necessità di tester esperti con conoscenze di programmazione per la creazione e la gestione di script di test.

d. Può diventare dispendioso in termini di tempo da gestire quando l'applicazione cambia frequentemente.

e. Non possono rilevare problemi visivi o logici che richiedono l'osservazione umana.

α. ASSEGNO MINORE

β. **Definizione dell'ordine di esecuzione dei test**: organizzazione logica dei test per garantire la corretta gestione del flusso di test e delle dipendenze.

γ. **Usa programmazione automatica**: Scegliere gli strumenti che supportano l'esecuzione di test pianificati e basati su trigger.

δ. **Abilita avvisi di errore**: Configurare le notifiche per identificare rapidamente gli errori e adottare le misure appropriate.

ε. **Esamina continuamente piani di test**: aggiorna e rimuove i test obsoleti man mano che l'applicazione si evolve.

ι. ASSEGNO ROMANO INFERIORE!

ii. 2

iii. tre

iv. sforzo manuale. Consente ai team di testare le applicazioni in modo più rapido e accurato e supporta l'integrazione e la distribuzione continue.

i. Riduzione delle operazioni manuali e accelerazione dell'esecuzione dei test, in particolare per le attività ripetitive.

ii. Migliora la precisione e la coerenza riducendo al minimo gli errori umani.

iii. Permette di eseguire versioni più rapide integrandosi con le pipeline CI/CD.

A. CONTROLLO ALFA SUPERIORE

A. **Garanzia di qualità migliorata:** garantisce l'esecuzione coerente e accurata dei test, riducendo gli errori umani e migliorando la qualità del software.

B. **Rilevamento più rapido dei bug:** individuazione più rapida dei difetti e maggiore affidabilità rispetto ai test manuali.

C. **Minore sforzo umano:** i test case possono essere eseguiti automaticamente con un intervento umano minimo.

D. **Copertura dei test più elevata:** consente di eseguire test in più scenari, ambienti e dataset.

E. **Supporta test frequenti:** consente l'esecuzione ripetuta di test, rendendolo ideale per l'integrazione e la distribuzione continue.

I. Assegno romano

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).