

Bekijk hier alle kogels

Inhoud

- **Selenium**: veel gebruikt voor webautomatisering en [regressietesten](#) met ondersteuning voor meerdere programmeertalen en frameworks.
- **Quick Test Professional (QTP)**: Een functionele automatiseringstool voor web- en desktoptoepassingen met VB-scripting.
- **Sikuli**: een op GUI gebaseerde tool die toepassingen automatiseert met beeldherkenning.
- **Appium**: een open-source framework voor het automatiseren van mobiele applicaties op Android- en iOS-platforms.
- **Apache JMeter**: Een open-source tool die wordt gebruikt voor prestatie- en laadtesten.
- **Unit testing**: valideert afzonderlijke componenten of functies tijdens de ontwikkeling.
- **Integratietesten**: zorgt voor correcte interactie en gegevensstroom tussen geïntegreerde modules.
- **Rooktesten**: voert een snelle controle uit om te controleren of kritieke functionaliteiten goed werken.
- **Prestatietests**: evalueert systeem snelheid, stabiliteit en reactievermogen onder verschillende werkbelastingen.
- **Regressietests**: Bevestigt dat recente codewijzigingen geen invloed hebben gehad op bestaande functies.
- **Beveiligingstests**: kwetsbaarheden identificeren om toepassingsgegevens en -systemen te beschermen.
- **Acceptatietests**: Controleert of de toepassing voldoet aan zakelijke vereisten en verwachtingen van gebruikers.
- **API-testen**: valideert API-functionaliteit, betrouwbaarheid, beveiliging en prestaties.
- **UI-testen**: zorgt ervoor dat de elementen van de gebruikersinterface correct functioneren en worden weergegeven zoals bedoeld.
- SCHIJFOPSOMMINGSTEKEN 1 CONTROLEREN
- CONTROLEER SCHIJFOPSOMMINGSTEKEN @

• Populaire automatiseringshulpmiddelen vierkante bullet check

Dit zijn veelgebruikte tools voor het testen van software die helpen bij het automatiseren van web-, mobiele en prestatietests om de efficiëntie en nauwkeurigheid te verbeteren.

- **Selenium**: veel gebruikt voor webautomatisering en [regressietesten](#) met ondersteuning voor meerdere programmeertalen en frameworks.
- **Quick Test Professional (QTP)**: Een functionele automatiseringstool voor web- en desktoptoepassingen met VB-scripting.
- **Sikuli**: een op GUI gebaseerde tool die toepassingen automatiseert met beeldherkenning.
- **Appium**: een open-source framework voor het automatiseren van mobiele applicaties op Android- en iOS-platforms.
- **Apache JMeter**: Een open-source tool die wordt gebruikt voor prestatie- en laadtesten.

Best practices voor testautomatisering

Effectieve testautomatisering vereist goed geplande en onderhoudbare teststrategieën om betrouwbare resultaten te bereiken.

- **Zelfstandige testcases maken**: schrijf duidelijke, onafhankelijke testcases die gemakkelijk te begrijpen en te onderhouden zijn.
- **Testuitvoeringsvolgorde definiëren**: tests logisch organiseren om een goede teststroom en afhankelijkheidsbeheer te garanderen.
- **Geautomatiseerde planning gebruiken**: Kies tools die geplande en op triggers gebaseerde testuitvoering ondersteunen.
- **Foutmeldingen inschakelen**: Configureer meldingen om fouten snel te identificeren en passende actie te ondernemen.
- **Testplannen voortdurend herzien**: verouderde tests bijwerken en verwijderen naarmate de toepassing evolueert.

1. STANDAARDNUMMER

2. cheque

3. kogel

a. Laagere alfacontrole

a. Vereist hoge initiële installatiekosten voor tools, frameworks en scripts.

b. Niet geschikt voor verkennende, bruikbaarheids- of UI-ervaringstests die menselijk oordeel vereisen.

c. Heeft ervaren testers met programmeerkennis nodig om testscripts te maken en te onderhouden.

d. Kan tijdrovend worden om te onderhouden wanneer de toepassing regelmatig verandert.

e. Kan visuele of logische problemen die menselijke observatie vereisen niet detecteren.

α. LAGERE GRIEKSE CHEQUE

β. **Testuitvoeringsvolgorde definiëren**: tests logisch organiseren om een goede teststroom en afhankelijkheidsbeheer te garanderen.

γ. **Geautomatiseerde planning gebruiken**: Kies tools die geplande en op triggers gebaseerde testuitvoering ondersteunen.

δ. **Foutmeldingen inschakelen**: Configureer meldingen om fouten snel te identificeren en passende actie te ondernemen.

ε. **Testplannen voortdurend herzien**: verouderde tests bijwerken en verwijderen naarmate de toepassing evolueert.

i. LOWER ROMAN CHECK!

ii. 2

iii. drie

iv. handmatige inspanning. Het helpt teams applicaties sneller en nauwkeuriger te testen en ondersteunt continue integratie en levering.

i. Vermindert handmatige inspanning en versnelt de uitvoering van tests, vooral voor repetitieve taken.

ii. Verbetert de nauwkeurigheid en consistentie door het minimaliseren van menselijke fouten.

iii. Maakt snellere releases mogelijk door integratie met CI/CD-pijpleidingen.

A. BOVENSTE ALFACONTROLE

- A. **Verbeterde kwaliteitsborging:** verzekert consistente en nauwkeurige testuitvoering, vermindert menselijke fouten en verbetert de softwarekwaliteit.
 - B. **Snellere detectie van bugs:** detecteert defecten snel en betrouwbaarder in vergelijking met handmatige tests.
 - C. **Verminderde menselijke inspanning:** Testcases kunnen automatisch worden uitgevoerd met minimale menselijke tussenkomst.
 - D. **Hogere testdekking:** maakt testen in meerdere scenario's, omgevingen en datasets mogelijk.
 - E. **Ondersteunt frequent testen:** maakt herhaalde uitvoering van tests mogelijk, waardoor het ideaal is voor continue integratie en levering.
- I. Bovenste Romeinse cheque

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.