

모든 글머리 기호를 확인하십시오.

목차

- **셀레늄:** 웹 자동화 및 회귀 테스트에 널리 사용되며 여러 프로그래밍 언어 및 프레임워크를 지원합니다.
- **QTP(Quick Test Professional):** VB 스크립팅을 사용하는 웹 및 데스크톱 응용 프로그램용 기능 자동화 도구입니다.
- **Sikuli:** 이미지 인식을 사용하여 애플리케이션을 자동화하는 GUI 기반 툴입니다.
- **Appium:** Android 및 iOS 플랫폼에서 모바일 애플리케이션을 자동화하는 오픈 소스 프레임워크.
- **Apache JMeter:** 성능 및 로드 테스트에 사용되는 오픈 소스 툴입니다.
- **단위 테스트:** 개발 중에 개별 구성 요소 또는 기능을 개별적으로 검증합니다.
- **통합 테스트:** 통합 모듈 간의 올바른 상호 작용 및 데이터 흐름 보장
- **스모크 테스트:** 중요한 기능이 제대로 작동하는지 신속하게 확인합니다.
- **성능 테스트:** 다양한 워크로드에서 시스템 속도, 안정성 및 응답성을 평가합니다.
- **회귀 테스트:** 최근 코드 변경이 기존 기능에 영향을 미치지 않는지 확인합니다.
- **보안 테스트:** 애플리케이션 데이터 및 시스템을 보호하기 위한 취약성을 식별합니다.
- **수락 테스트:** 애플리케이션이 비즈니스 요구 사항 및 사용자 기대를 충족하는지 확인합니다.
- **API 테스트:** API 기능, 안정성, 보안 및 성능을 검증합니다.
- **UI 테스트:** 사용자 인터페이스 요소가 올바르게 작동하고 의도한 대로 표시되는지 확인합니다.
- 디스크 확인 글머리 기호 1
- 디스크 글머리 기호 확인 @

• 널리 사용되는 자동화 도구 정사각형 글머리 기호 체크

이러한 툴은 웹, 모바일, 성능 테스트를 자동화하여 효율성과 정확성을 높이는 데 도움이 되는 소프트웨어 테스트에서 널리 사용되는 툴입니다.

- **셀레늄:** 웹 자동화 및 회귀 테스트에 널리 사용되며 여러 프로그래밍 언어 및 프레임워크를 지원합니다.
- **QTP(Quick Test Professional):** VB 스크립팅을 사용하는 웹 및 데스크톱 응용 프로그램용 기능 자동화 도구입니다.
- **Sikuli:** 이미지 인식을 사용하여 애플리케이션을 자동화하는 GUI 기반 툴입니다.
- **Appium:** Android 및 iOS 플랫폼에서 모바일 애플리케이션을 자동화하는 오픈 소스 프레임워크.
- **Apache JMeter:** 성능 및 로드 테스트에 사용되는 오픈 소스 툴입니다.

테스트 자동화를 위한 모범 사례

효과적인 테스트 자동화를 위해서는 신뢰할 수 있는 결과를 얻기 위해 잘 계획되고 유지 가능한 테스트 전략이 필요합니다.

- **자체 포함 테스트 사례 만들기:** 이해하기 쉽고 유지 관리하기 쉬운 명확하고 독립적인 테스트 사례를 작성합니다.
- **테스트 실행 순서 정의:** 테스트를 논리적으로 구성하여 적절한 테스트 흐름 및 종속성 관리를 보장합니다.
- **자동 예약 사용:** 예약 및 트리거 기반 테스트 실행을 지원하는 도구를 선택합니다.
- **실패 경고 사용:** 신속하게 오류를 식별하고 적절한 조치를 취하도록 알림을 구성합니다.
- **테스트 계획 계속 검토:** 응용 프로그램이 발전할 때 사용되지 않는 테스트를 업데이트하고 제거합니다.

1. 기본 번호

2. 수표

3. 탄알

a. LOver 알파 검사

a. 툴, 프레임워크 및 스크립팅에 대한 초기 설정 비용이 많이 필요합니다.

b. 인간의 판단이 필요한 탐색적, 유용성 또는 UI 경험 테스트에는 적합하지 않습니다.

c. 테스트 스크립트를 만들고 유지 관리하기 위해 프로그래밍 지식을 갖춘 숙련된 테스터가 필요합니다.

d. 애플리케이션이 자주 변경되는 경우 유지 관리하는 데 시간이 많이 소요될 수 있습니다.

e. 사람의 관찰이 필요한 시각적 또는 논리적 문제를 탐지하지 못할 수 있습니다.

a. 그리스식 하단 수표

β. **테스트 실행 순서 정의:** 테스트를 논리적으로 구성하여 적절한 테스트 흐름 및 종속성 관리를 보장합니다.

γ. **자동 예약 사용:** 예약 및 트리거 기반 테스트 실행을 지원하는 도구를 선택합니다.

δ. **실패 경고 사용:** 신속하게 오류를 식별하고 적절한 조치를 취하도록 알림을 구성합니다.

ε. **테스트 계획 계속 검토:** 응용 프로그램이 발전할 때 사용되지 않는 테스트를 업데이트하고 제거합니다.

i. 로마자 하한값!

ii. 2

iii. 3

iv. 수작업. 또한 팀이 애플리케이션을 더 빠르고 정확하게 테스트할 수 있도록 지원하며, 지속적인 통합 및 배포를 지원합니다.

i. 특히 반복적인 작업의 경우 수작업을 줄이고 테스트 실행 속도를 높입니다.

ii. 인적 오류를 최소화하여 정확성과 일관성을 향상시킵니다.

iii. CI/CD 파이프라인과 통합하여 더 빠른 릴리스를 지원합니다.

A. 상위 알파 검사

A. **향상된 품질 보증:** 일관되고 정확한 테스트 실행을 보장하여 사람의 실수를 줄이고 소프트웨어 품질을 향상시킵니다.

B. **더 빠른 버그 감지:** 수동 테스트에 비해 결함을 빠르고 안정적으로 식별합니다.

C. **인력의 업무 부담 감소:** 최소한의 인력으로 테스트 사례를 자동으로 실행할 수 있습니다.

D. **더 높은 테스트 범위:** 여러 시나리오, 환경 및 데이터 세트에 걸쳐 테스트를 수행할 수 있습니다.

E. **빈번한 테스트 지원:** 반복적인 테스트 실행이 가능하므로 지속적인 통합 및 제공에 이상적입니다.

I. 상단 로만식 체크

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.