

Test-dokumentation

Frologic Squish:

- Squish ist ein kommerzielles und plattformübergreifendes Tool, das auf dem Markt für GUI-Tests von Anwendungen erhältlich ist.
- Es verfügt über die besondere Funktion der Aufzeichnung und Wiedergabe von Testskripten, die beim Testen sehr hilfreich ist.
- Testskripte können in Squish in verschiedenen Sprachen wie Perl, Python, Javascript, etc. geschrieben werden.
- Sie ermöglicht die Überprüfung von Eigenschaften, die Aufnahme von Screenshots, Bildern usw.
- Squish IDE basiert auf Eclipse und bietet daher eine hervorragende Umgebung für die Verwaltung von Testfällen und Objektsplionage.
- Sie kann Tests auf Android-, Windows-, iOS- und Mac-Geräten durchführen.
- Sie ermöglicht die verhaltensgesteuerte Entwicklung und hilft bei der Steuerung des gesamten Tests über die Befehlszeile.
- Es ermöglicht die Ausführung von Skriptstapeln und hilft bei der detaillierten Protokollierung der Testergebnisse.
- Es ermöglicht die Integration mit den neuesten Tools von CI/CD und Testmanagement-Tools.

Erklärung von Test mit GUIs:

Grafische Benutzerschnittstellentests (GUI-Tests) beziehen sich auf das Testen einer grafischen Benutzerschnittstelle, um eine problemlose Verwendung und Implementierung sicherzustellen.

Entwickler und andere Benutzer müssen prüfen, ob jeder Teil einer grafischen Benutzeroberfläche **ordnungsgemäß** funktioniert. Beispielsweise funktioniert die Verwendung jedes einzelnen Menüelements, Fensters, Textfelds oder anderen Steuerelements wie gewünscht.

Beispielsweise muss ein Entwickler möglicherweise eine bestimmte Reihe von Benutzeraktivitäten überprüfen, bei denen ein Benutzer zuerst den Menüeintrag auswählt und dann andere Steuerelemente nacheinander verwendet.

GUI-Tests müssen auch für **jede einzelne Geräteumgebung** durchgeführt werden. Eine Hauptanwendung von GUI-Tests ist aufgetreten, da tragbare Geräte wie Smartphones und Tablets allmählich einen Großteil der Funktionalität übernommen haben, die zuvor von Laptop-Computern ermöglicht wurde. Die GUIs für mobile Geräte unterscheiden sich von denen von Laptop- oder Desktopcomputern.