



Mobiles Testen mit Kobiton



Für die Qualitätsmanagementsoftware „Q-Chess-Mobile“ von G. Muth Partners sollte der funktionale Test automatisiert werden, um eine Kosten- und Zeitersparnis zu bewirken.

Da Q-Chess-Mobile eine mobile Applikation ist, wurde sich der Software Kobiton bedient. Kobiton ist eine Software zum Testen mobiler Geräte, welche verschiedene Typen von mobilen Geräten zum Test anbietet. Man kann das gewünschte mobile Gerät mieten und die zu testende App auf dem Gerät über Kobiton installieren und manipulieren bzw. automatisieren. Außerdem kann man auch eigene mobile Geräte als lokale Geräte mit Kobiton verbinden und diese über Kobiton steuern. Gesten wie Tippen, Wischen und Scrollen können dabei sehr gut ausgeführt werden. Außerdem bietet Kobiton Echtzeit-App-Analysen basierend auf detaillierten Protokollen, einschließlich Videos und Screenshots.



Zum Erstellen der Testskripte wurde eine schlüsselwortgetriebene Testautomatisierung mit Robot Framework eingesetzt. Die verwendeten Schlüsselwörter stammen aus den zahlreichen Bibliotheken die zum Test zur Verfügung stehen. Es muss bei Robot Framework nur die passende Bibliothek ausgewählt werden und daraufhin kann ein Testskript, bestehend aus den in der Bibliothek vorhandenen Schlüsselwörtern, erstellt werden. Alternativ können auch neue Keywords aus den vorhandenen aufgebaut werden. Für die Tests von Q-Chess Mobile wurde die Appium Bibliothek ausgewählt.



Wir haben sehr gute Erfahrungen beim Testen von mobilen Geräten mit Kobiton

gemacht. Es muss hierzu keine eigene Hardware eingekauft werden, sondern es können bedarfsgerecht Geräte gemietet werden und die Testskripte auf den Geräten ausgeführt werden.

Kontaktdaten

Bei Interesse wenden Sie sich an

Johannes Scheuermeyer

Tel.: +49 6122 5981 22

mobil: +49 160 96956905

Mail: johannes.scheuermeyer@muthpartners.de



G. Muth Partners GmbH, Borsigstraße 32, 65205 Wiesbaden, www.muthpartners.de