



Robot Framework

Robotergesteuerte Prozess- und Testautomatisierung

Lassen Sie einen Software-Roboter für sich arbeiten.

Setzen Sie auf eine robotergesteuerte Prozess- und Testautomatisierung mithilfe eines Robot-Frameworks. Sparen Sie sich Zeit und Geld und lassen Sie einen Software-Roboter für sich arbeiten.

- Ihre Aufgaben bestehen aus IT-Tätigkeiten, die sich häufig wiederholen?
- Sie entwickeln oder erweitern Software und führen regelmäßig Regressionstests durch?
- Sie entwickeln Websites und müssen sicherstellen, dass die Websites wie gewünscht funktionieren?
- Sie übertragen regelmäßig manuell Daten von einem System in das andere?
- Sie möchten gerne, dass Ihre Tests automatisiert ablaufen?

Einsatzbereiche von Bots

- 1 Kopieren/Einfügen zwischen verschiedenen Programmen
- 2 Software-Login mit oder ohne APIs
- 3 Berechnungen
- 4 Lesen und Schreiben in Datenbanken
- 5 Ermitteln und Verarbeiten von Daten aus dem Web
- 6 Automatisiertes Testen verschiedenster Anwendungen
- 7 Dokumentenbearbeitung inklusive Extrahieren von Text aus PDFs
- 8 Testen von Websites mittels SeleniumLibrary
- 9 E-Mails analysieren

Was ist Robot-Framework?

Das Robot-Framework ist ein generisches Framework zur Durchführung von automatisierten Softwaretests. Robot verwendet eine einfache tabellenartige Struktur zur Verwaltung der Testdaten und stützt sich auf das Keyword-gesteuerte Testen. Das Framework eignet sich aber auch zur robotergestützten Prozessautomatisierung (RPA).

Namhafte Firmen benutzen Robot Framework.

Was können Software-Roboter (RPA-Bots) für Sie tun?

Bots übernehmen die Aufgaben, die normalerweise von Mitarbeitenden ausgeführt werden, mit einem Unterschied: Sie sind schneller und effizienter als ein Mensch es sein könnte. Außerdem können Bots mehrere Tätigkeiten gleichzeitig erledigen und dabei koordiniert zwischen unterschiedlichen Applikationen arbeiten. Auch beim Einpflegen von Informationen in Datenbanken gehen sie systematisch und methodisch vor. Bei der Durchführung machen die Software Roboter kaum Fehler und decken viele Business-Funktionen ab.

Vorteile des Robot-Framework

- Freie Software, daher keine Lizenzkosten
- Unterstützung durch die Robot Framework Foundation
- Einfache Syntax durch Benutzung von Keywords
- Sehr viele Keyword-Bibliotheken für unterschiedlichste Anwendungen verfügbar
- Neue Keyword-Bibliotheken können einfach mit Python, Java oder anderen Programmiersprachen erstellt und eingebunden werden.
- Lauffähig unter Windows, Linux/Unix und Mac

Vorteile für Sie

- Kostenreduktion repetitiver Tätigkeiten
- Vermeidung von Risiken durch menschliche Fehler
- Mitarbeiterentlastung zur Fokussierung auf wertschöpfende Tätigkeiten
- Erhöhung der Prozessgeschwindigkeit
- Reduzierung der Abhängigkeit vom Fachkräftemangel

msg berät Sie gerne bei der Analyse Ihrer Anforderungen und Ziele und unterstützt Sie bei der Automatisierung Ihrer Tests und Prozesse. Sprechen Sie uns an!



Efstathios Fotiadis

Senior Sales Manager

+49 2233 9721-6270

efstathios.fotiadis@msg.group

msg systems ag

Robert-Bürkle-Str. 1 | 85737 Ismaning/München | Telefon: +49 89 96101-0

www.msg.group | info@msg.group

