

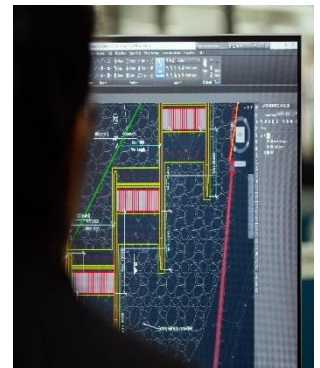


Robotic Process Automation (RPA) in SAP

Robotic Process Automation (RPA) bezeichnet einen Ansatz zur Automatisierung von Prozessen, bei dem mit Hilfe von Software (Bots) repetitive, manuelle und fehleranfällige Tätigkeiten automatisch ausgeführt werden. Es sollen hierbei unter anderem die Kosten reduziert, Fehler vermieden, Mitarbeiter entlastet und die Prozessgeschwindigkeit erhöht werden.

Bei einem Kunden in der Branche Energieverwaltung wurden wir beauftragt repetitive, manuelle und zeitintensive Tätigkeiten, die Sachbearbeiter bisher manuell in SAP durchführten, zu automatisieren. Dadurch sollten die Sachbearbeiter von den ermüdenden und damit fehleranfälligen Aufgaben befreit und die Kosten reduziert werden.

Um die Prozesse zu automatisieren, wurde die Software UFT (Unified Functional Testing) verwendet. UFT ist eine Software zur Automatisierung von Funktionstests und Regressionstests die mit der Skriptsprache VBScript arbeitet. Bei der Aufzeichnung von Aktivitäten auf der GUI, die in Testskripten resultieren (Capture and Replay), erkennt das Tool sowohl Tastatureingaben als auch Mausklicks. Im Gegensatz zu vielen Konkurrenzprodukten lässt sich mit UFT auch die SAP GUI aufrufen und automatisieren. Der Kunde setzte UFT zudem bereits in anderen Bereichen ein, womit zusätzliche Lizenzkosten einer neuen Testautomatisierungssoftware gespart werden konnten, und so wurde UFT zur Automatisierung der SAP-Prozesse ausgewählt.



UFT ist sehr benutzerfreundlich, da man den Testablauf durch die Funktion „Recording“ aufzeichnen, auf das eigene Ziel anpassen und in eine Funktion einpacken kann. Außerdem kann

UFT gut Elemente auf der SAP GUI identifizieren und Aktionen wie klicken, Wert eingeben und ablesen simulieren. Eine Schwierigkeit liegt hier in der Verwaltung des „Element Repository“, worin die auf der SAP GUI identifizierten Elemente abgelegt sind, da es zunächst für jedes Skript ein eigenes Repository gibt. Zur Auflösung dieser Problematik wurde ein zentrales Repository geschaffen. Bei der Umsetzung der Automatisierung für einen neuen Prozess konnte dieses Repository direkt abgerufen, wiederverwendet und neue Elemente einfach hinzugefügt werden. Um das Element Repository robust und effizient aufzubauen, wurden die Elemente dynamisiert und feste Werte durch Variablen ersetzt.

UFT ist mit seiner grafischen Benutzeroberfläche einfach zu benutzen und kann auch sehr gut mit der SAP GUI arbeiten. Unserer Erfahrung nach ist UFT daher eine gute RPA-Lösung für SAP-Prozesse.

*Kontakt*daten

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