



Mitarbeiter-Profil

Bögelein, Juliane

Test Engineer

Projekte

07/2020 - heute

Testautomatisierung / Testentwicklung von Webapplikationen

Rolle: Test Engineer

Kunde: taluma GmbH

Einsatzort: Nürnberg

- Aufgaben:**
- Erstellung von Daten-Crawlern zu Finanzinformationen unterschiedlicher Quellen
 - Erstellung von Cucumber Stepdefinitions
 - Deployment von Testumgebungen der zu testenden Webapplikationen (Bsp. Zeitverwaltungstool, Aktien-Crawler)
 - Durchführung, Dokumentation und Auswertung funktionaler Tests
 - Erstellung von Testskripten (Testautomatisierung) mit Selenium in den Programmiersprachen Java und Typescript/Javascript, mit den Testframeworks JUnit und Protractor.
 - Erstellung von Regressionstestsuiten für ein Arbeitszeitverwaltungstool
 - Optimierung der vorhandenen Testautomatisierung durch Stabilisierung und Parallelisierung.
 - Einführung statistische Codeanalyse mittels SonarQube
 - Testen von SOAP- und REST-basierten Web Services mit soapUI

Kenntnisse: Acceptance Test, Black-Box-Test, End-To-End-Test, Java, Javascript, Typescript

Eingesetzte Produkte: Atlassian Bitbucket, Atlassian Confluence, Cucumber, IntelliJ, JUnit, Maven, NPM, Protractor, Selenium, SonarQube

10/2018 – 03/2019
5 Monate

Entwicklung eines Produkts zu Hydratationsbestimmung mittels Urins (klassisch – V-Model)

Rolle: Bachelorand

- Aufgaben:**
- Weiterentwicklung eines funktionellen Prototyps zur Messung der Hydratation anhand des Urins im Hinblick auf die Serien-einführung
 - Anforderungsanalyse
 - Erstellung eines individuellen Projektplans

- Erstellung eines elektrischen Schaltplans
- Erstellung eines CAD-Modells
- Physischer Aufbau eines Prototyps
- Weiterentwicklung der vorhandenen Software
- Durchführung einer Usability-Studie
- Erstellung von Arbeitsanweisungen für die Produktion
- Regelmäßige Präsentation der Projektergebnisse innerhalb eines übergreifenden Projekttreffens

Kenntnisse: C, V-Modell

Eingesetzte Produkte: Arduino IDE, LaTeX, Rhinoceros (CAD)

09/2017 - 02/2018
5 Monate

Ein- und Ausblenden von Audiosignalen während der Fehlerverschleierung (agil – Scrum)

Rolle: Praktikant

- Aufgaben:**
- Erweiterung der aktuellen Software eines Audiodekoders um ein zeitbereichsbasiertes Ein- und Ausblendeverfahren während der Fehlerverschleierung
 - Recherche der theoretischen Grundlagen
 - Ist-Analyse: Erstellung einer Dokumentation des Ist-Stands der zu veränderten Software
 - Schrittweises Anpassen der Software an das gewünschte Soll
 - Erstellung von verschiedenen Softwaretests zur Überprüfung der Software
 - Erstellung von Bash-Skripten zur automatisierten Ausführung der erstellten Tests
 - Mitwirken am Backlog Refinement

Kenntnisse: Bash, Linux, Prozessmanagement, Scrum

Eingesetzte Produkte: Atlassian Confluence, Atlassian JIRA, Audacity, Emacs, Jenkins, Redmine, SVN

Branchen

- Audio und Medientechnologien
- IT
- Medizintechnik

Kompetenzen

- Aufgabenbereiche**
 - Funktionale Tests
 - Qualitätssicherung
 - Testautomatisierung
- Fremdsprachen**
 - Englisch – gut
- Datenbanken**
 - MySQL
- Betriebssysteme**
 - Linux
 - Windows
- Programmiersprachen**
 - Bash
 - C/C++
 - Java
 - Javascript
 - Python
 - Typescript
- Schwerpunkte**
 - Automatisierung
 - IT, EDV
 - Qualitätssicherung
- Produkte / Standards /
Erfahrungen**
 - Arduino IDE
 - Atlassian Bitbucket
 - Atlassian Confluence
 - Atlassian JIRA
 - Audacity
 - AXE-Core
 - Black-Box-Test
 - Cucumber
 - Eclipse
 - Emacs
 - End-To-End-Test
 - Explorativer Test
 - GIT
 - IntelliJ
 - Ist-Analyse
 - Jenkins
 - JUnit
 - LaTeX
 - Maven
 - NPM
 - Projektmanagement
 - Protractor
 - Prozessmanagement
 - Redmine
 - REST Services
 - Rhinoceros (CAD)
 - Scrum
 - Selenium

- SOAP Services
- SOAPUI
- SonarQube
- SVN
- SWOT-Analyse
- Testspezifikation
- Überdeckungstest
- V-Modell
- White Box

Aus- und Weiterbildung

08/2020 ISTQB Certified Tester Foundation Level

Abschluss: ISTQB Certified Tester Foundation Level

Institution: gasq Service GmbH

04/2019 - 06/2020 Masterstudium Medizintechnik: Schwerpunkt medizinische Bild- und Datenverarbeitung

Abschluss: -

Institution: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

10/2015 - 05/2019 Bachelor of Engineering, Medizintechnik (B. Eng.), Schwerpunkt Elektro- und Informationstechnik

Abschluss: Bachelor of Engineering, Medizintechnik (B. Eng.)

Institution: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

taluma GmbH

Siegfriedstraße 25
90461 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 - 71 54 243

E-Mail: info@taluma.de

Geschäftsführer: Jan-Christoph Nicolai