

Shobana Mariappan

Wofskehle. 26,

95326 Kulmbach

+49 152 2996 2032

shobanamariappan1991@gmail.com

Schmitt GmbH

91058 Erlangen

Deutschland

18. Oktober 2021

Bewerbung als Webentwicklerin

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großem Interesse habe ich Ihre Stellenanzeige auf de.indeed.com gesehen, da mein Interessengebiet im Bereich Entwicklung und Test liegt. Als Masterabsolvent der Computational Ingenieur mit praktische kenntnisse im Programmierung und Testen finde ich, dass der beschriebene Aufgabenbereich sehr gut zu meinem Interessen und Fähigkeiten passt.

Durch meine Arbeit bei Glen Dimplex habe ich sehr gute Erfahrungen mit der Python-Programmierung. Ich war an einem Projekt mit dem Titel "Qualifizierung der richtigen Drucksensoren anhand von Sensortestdaten" beteiligt, bei dem ich die Leistung von Drucksensoren verschiedener Hersteller getestet und analysiert habe. Um die Testdaten für die Analyse aufzubereiten, verwendete ich Python mit Datenverarbeitungsbibliotheken z.B. Pandas und Numpy, um die Daten zu bereinigen und mit Matplotlib und Seaborn zu visualisieren. Am Ende der Projektabwicklung habe ich mit TKINTER und PyQt5 ein kleines Windows-Tool erstellt, das die Sensordateninformationen im CSV-Format empfängt, um sie im Hintergrund zu verarbeiten und die interaktiven Plots für Geschäftsentscheidungen zu erstellen. Für meine Programmieraufgaben verwendete ich die Open-Source IDE "Visual Studio Code" von Microsoft, die eine Vielzahl von Plugins für die Programmierung in verschiedenen Sprachen bietet.

In meinem Bachelorstudium interessierte ich mich für das Testen von Software. In einer kurzen Ausbildung lernte ich verschiedene Methoden des Softwaretestens als Theorie kennen. Nach der Ausbildung habe ich als Software Engineer bei Accenture gearbeitet. Ich habe gute Erfahrungen im manuellen Testen durch Kundenprojekte der Bank of America, in denen ich Testfälle für Online-Banking-Anwendungen auf Basis der Kundenanforderungen entwickelt habe. Zu Beginn der Tests habe ich die Anforderungen und Designdokumente geprüft, Informationen von Kunden gesammelt und Testdaten vorbereitet. Während der Testausführung identifizierte und protokollierte ich die Fehler, verfolgte sie, bis sie behoben waren, und schloss die Fehler durch erneutes Testen. Nach der Testausführung identifizierte ich Tests für die Automatisierungstests und schrieb Skripte für die Automatisierungstests unter Verwendung des Selenium Unittest-Frameworks. Zusätzlich zu den Tests erstellte ich einen Statusbericht mit dem Status der Testfälle und den Fehlern, die die Testfälle blockierten, und gab ihn an den Testmanager weiter.

Neben Python und Softwaretests habe ich grundlegende Javascript-Erfahrung mit React, Angular CLI und Gatsby-Bibliotheken zur Entwicklung von E-Commerce-Projekten. Ich habe eine E-Bike-Website in React mit CSS und eine E-Learning-Website in Gatsby mit Bootstrap entwickelt, und der Inhalt wird in Contentful gehostet. Ich verbessere meine React- und Gatsby-Kenntnisse täglich, indem ich verschiedene Konzepte erforsche und sie in meine E-Commerce-Website integriere. Das Projekt "The Employee Management System" gibt mir die Möglichkeit, eine Anwendung zum Hinzufügen eines Mitarbeiters und zur Aktualisierung seiner Daten mit React, Nodejs und MySQL zu erstellen. Ich habe die CRUD-Anwendung mit dem PHP-Framework Symfony entwickelt, was mir die Möglichkeit gibt, Twig zu lernen und es auf Github zu veröffentlichen. Shopware hat die Entwicklung meiner E-Commerce-Website sehr vereinfacht und motiviert mich, Kenntnisse in der Template- und Entwicklerschulung zu erwerben.

Darüber hinaus bringe ich durch meine bisherige berufliche Tätigkeit Kommunikations- und Teamfähigkeit, eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative mit. Sehr gute Englisch- und gute Deutschkenntnisse runden mein Profil ab. Mit meinem Fachwissen und meinen Fähigkeiten möchte Ich mich in Ihr innovatives Unternehmen einbringen und zu dessen Erfolg beitragen.

Ich freue mich über die Einladung zu einem persönlichen Gespräch.

Mit freundlichen Grüßen

Shobana Mariappan