

Omar A. [26]

Ägyptisch

B. Eng. Elektromobilität und regenerative Energien

Profil:

Lernen Sie mit Herrn Omar A. einen Embedded Softwareentwickler kennen. Bereits während seines Studiums im Studiengang Elektromobilität und regenerative Energien arbeitete er im Hochschulteam Formula Student Team Weingarten. Zuletzt war er als Software Entwickler für Leistungselektronik bei der ZF Friedrichshafen AG tätig. Im Rahmen seiner bisherigen beruflichen Stationen war er unter anderem für die nachfolgenden Tätigkeiten verantwortlich:

- Entwicklung und Implementierung von Softwarelösungen mit C++ und Python
- Integration von Embedded-Software in das Gesamtsystem
- Entwicklung und Wartung automatisierter Testlösungen mit C++ zur Sicherstellung der Softwarequalität
- Echtzeit-Datenverarbeitung
- Durchführung umfassende Evaluierung und Analyse führender Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) Tools

Abgerundet wird sein Profil durch Kenntnisse in C++, Python, Jenkins, Git, Arduino, GitLab, j-Frog, SQL, Linux sowie in Jira und Confluence. Nun ist er auf der Suche nach einer neuen beruflichen Herausforderung. Gerne vereinbaren wir ein persönliches Kennenlernen für Sie.

Berufserfahrung

09/2023 - 12/2024 via Dienstleister - Weingarten

Software Entwickler für Leistungselektronik

Kunde: ZF Friedrichshafen AG (im Auftrag der Daimler Truck AG)

- Entwicklung und Implementierung von Softwarelösungen mit C++ und Python
- Integration von Embedded-Software in das Gesamtsystem
- Entwicklung und Wartung automatisierter Testlösungen mit C++ zur Sicherstellung der Softwarequalität
- Erstellung von Testfällen zur Überprüfung der Anforderungsabdeckung
- Automatisierung der Datengenerierung aus Softwareanforderungen mittels Python- Skripten
- Nutzung von Continuous Integration und Deployment (CI/CD) mit GitLab zur effizienten Softwarebereitstellung
- Durchführung von Code-Reviews und Einsatz automatisierter Tests zur Sicherstellung nachhaltiger Code-Qualität
- Teilnahme an Architektur- und CodeReviews

Tools: C++, Python, Jenkins, SQL Data, Gitlab, Visual Studio

10/2022 - 09/2023 ZF Friedrichshafen AG - Friedrichshafen

Bachelorand und Praktikant – DevOps für Embedded Software Entwicklung

- Automatisierung der KPIs und Integration in die bestehende CI Infrastruktur
- Erstellung entwicklungsbegleitender Tools sowie die Unterstützung im Embedded Software Umfeld
- Analyse und Auswertung aller erhobenen Daten aus der Softwareentwicklung mit Elasticsearch
- Durchführung umfassende Evaluierung und Analyse führender Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) Tools
- Entwickelte eine umfassende Vorlage für eines der Top CI/CD Tools, die mit der identifizierten idealen Landschaft übereinstimmt.

Tools: Jenkins, Python, C++, GIT, Linux

09/2021 - 11/2022 Formula Student Team Weingarten - Weingarten Teammitglied Software-Teams

- Echtzeit-Datenverarbeitung
- Schreiben von Software, die Sensordaten in Echtzeit verarbeitet und entsprechende Aktionen auslöst

Tools: Arduino, Python, C/C++

Ausbildung

03/2020 - 10/2023 Hochschule Ravensburg - Weingarten B. Eng. Elektromobilität und regenerative Energien

Fakultät: Elektrotechnik und Informatik

Titel Bachelorarbeit: Evaluierung und Definition einer idealen Landschaft für Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) - Building-Tools

Studieninhalte:

- Microcontroller
- Real-Time-Programming
- Robotik

Zusätzliche Qualifikationen

Kenntnisse

+ Grundkenntnisse, ++ Erweiterte Grundkenntnisse, +++ Gute Kenntnisse, ++++ Sehr gute Kenntnisse

IT-Kompetenzen

C++	++++
Python	+++
Jenkins	++
Git	+++
Arduino	++
GitLab	+++
j-Frog	++
SQL	+++
Linux	+++
Jira	++++
Confluence	++

Fähigkeiten und Eigenschaften

- Entwicklung und Implementierung von Softwarelösungen
- Integration von Embedded-Software in Gesamtsysteme
- Entwicklung und Wartung automatisierter Testlösungen
- Erstellung von Testfällen zur Überprüfung der Anforderungsabdeckung
- Automatisierung der Datengenerierung
- Nutzung von Continuous Integration und Deployment (CI/CD)
- Durchführung von Code-Reviews
- Analyse und Auswertung von Daten
- Erstellung entwicklungsbegleitender Tools
- Evaluierung und Analyse von CI/CD Tools
- Echtzeit-Datenverarbeitung

Sprachen

- Deutsch: Gute Kenntnisse
- Englisch: Fließend
- Arabisch: Muttersprache

Fortbildungen und Kurse

Hinweis zu unseren Datenschutzbestimmungen:

Bitte beachten Sie, dass die Ihnen übermittelten Daten personenbezogen sind. Diese Daten dürfen nur zum Zweck der Eignungsprüfung des Kandidaten verwendet werden. Sobald die Daten nicht mehr benötigt werden, sind diese zu vernichten. Eine Weiterleitung an dritte Stellen ist nur mit unserer Zustimmung zulässig.