

Name: Khaja Mohamed
Telefon: +447480526244
E-Mail: kpmkhaja2@gmail.com
Nationalität: Deutsch

Mit über 20 Jahren Erfahrung im Softwaredesign, Entwicklung, Test und Anforderungsmanagement habe ich für führende Kunden in Deutschland und Großbritannien gearbeitet. Ich bringe umfassende Kenntnisse in der Umsetzung Projekte, der technischen Leitung sowie in Training und Coaching mit. Durch meine Fähigkeiten, innovative Lösungen zu entwickeln und effiziente Prozesse zu implementieren, trage ich maßgeblich zum Erfolg jedes Unternehmens bei.

Fähigkeiten

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

Softwaresprachen: Java, JavaScript, React.js, J2EE, C/C++, C#, Visual Basic, WPF, .NET
Werkzeuge: JIRA, Windchill RVS, TÜREN
Domänen: Web-/App-Entwicklung, Automobil, Luft- und Raumfahrt,
Datenbanken: MS Access, Oracle, ODBC, SQL
Datenformate: XML, JSON Jenkins, JIRA, GIT
Konzepte : Elektrik, Motoren, Hardware
Normen: DO178B, ASPICE, ISO26262, MISRA

SOFT SKILLS

Selbststarter, Teamplayer, Effektiver Kommunikator, Voranbringende Einstellung
Schnelle Auffassungsgabe, leidenschaftlicher Technologe
Kommunikativ, Hands-on-Haltung
Mentoren-Einstellung, multikulturelle Denkweise
Eigeninitiative, Präsentationsfähigkeiten
Ständiges Lernen

Ausbildung

1995 BIS 1999

Bachelor of Engineering
Elektronik Nachrichtentechnik
Universität von Madras, Indien

2000 BIS 2003

Master of Science
Informations- und Kommunikationssysteme
Techn. Universität Hamburg, Deutschland

Berufserfahrung

APR 2024 – HEUTE

Technical Solutions Architect - Kmtec Ltd, Großbritannien

- Entwicklung einer benutzerfreundlichen Webanwendung, die modernste KI-Technologie nutzt, um das Selbstlernerlebnis zu verbessern
- Entwicklung und Implementierung eines dynamischen Quiz-Erstellungssystems, mit dem Benutzer personalisierte Quiz/Fragebogen erstellen können. Auf künstlicher Intelligenz basierende Anwendung <https://www.queryed.com>

Umgebung: Eclipse, Java, J2EE, JSP, JavaScript, HTML, CSS, JQuery, Bootstrap, Heroku Cloud, MySQL Cloud-Datenbank, OpenAI Rest API Modell GPT 3.5 Turbo, Tomcat-Server, GitHub, Ionos Webhosting

OKT 2022 – MAR 2024

Technical Requirements Engineer - Magna, Österreich

- Definierte System- und Softwareanforderungen für *Electric Car eDrive Units für Daimler*
- Spezialisiert auf die Zerlegung komplexer Systeme in klare Anforderungen auf Basis von ASPICE
- Nachgewiesene Exzellenz bei der Überprüfung von Anforderungen, um eine qualitativ hochwertige Lösung zu gewährleisten
- Effektive technische Zusammenarbeit mit verschiedenen Abteilungen
- Präsentation von Anforderungen an Kunden und Stakeholder

Umfeld: Windchill, Requirements Engineering, Elektromotorkonzepte, Umrichter/Antriebsstrangkonzepete, Anforderungsrückverfolgbarkeit, ASPICE, ISO26262, MISRA, Matlab/Simulink Grundlagen

OKT 2022 – HEUTE

Technical Solutions Architect / Kmttec Ltd, Großbritannien

- Entwicklung einer benutzerfreundlichen Webanwendung, die modernste KI-Technologie nutzt, um das Selbstlernerlebnis zu verbessern
- Entwicklung und Implementierung eines dynamischen Quiz-Erstellungssystems, mit dem Benutzer personalisierte Quizze erstellen können. Auf künstlicher Intelligenz basierende Anwendung

Umgebung: Eclipse, Java, J2EE, JSP, Javascript, HTML, CSS, JQuery, Bootstrap, Heroku Cloud, MySQL Cloud-Datenbank, OpenAI Rest API Modell GPT 3.5 turbo, Tomcat-Server, GitHub, Ionos Webhosting

OKT 2021 – SEPT 2022

Technischer Berater - Pfizer/Interis, Vereinigtes Königreich

- Entwicklung eines webbasierten Dokumentenmanagementsystems
- Keyword-Extraktion mit NLP, Python, Key Bert, Text rank, Rake/Yake
- Testen mit dem Selenium Test Framework

Umgebung: Eclipse, Java, Rest API, React, Postman, J2EE, JavaScript, JSP, XML, Confluence, JIRA, Bitbucket, CSS, HTML, Materialize, SQL, Selenium

JUL 2021 – JUN 2022

Technical Requirements Engineer - Miele, Germany

- Durchführung von Anforderungserfassungssitzungen mit Stakeholdern
- Konzipierte End-to-End-Softwareanpassung, -implementierung und -tests, Windchill Software
- Präsentation von Lösungsentwürfen für Kunden, die auf ihre Bedürfnisse auf der Grundlage von Agile/Scrum abgestimmt sind

Umgebung: Java, J2EE, JavaScript, JavaFX, Eclipse, JSON, Agile/Scum, PTC-Windchill, Confluence, JIRA, Bitbucket, JavaBeans, SQL, Oracle

FEB 2020 – JANUAR 2021

Leitender technischer Lösungsarchitekt (Automotive) - Volkswagen, Deutschland

- Leitung eines 5-köpfigen Teams, einschließlich Softwareentwicklern und Testern für das PTC A-VW-Projekt
- Leitung der Windchill Java Softwareanpassung basierend auf den Anforderungen der Stakeholder
- Sicherstellung der rechtzeitigen Bereitstellung von Lösungen mit dem Agile/Scrum-Framework in Sprints

Umgebung: PTC Integrity ALM / Windchill RV&S, A-VW-Lösung, JavaScript, IntelliJ, JSON, Projektmanagement, Agile, Sprint Delivery Management und Koordination

JUL 2019 – JANUAR 2020

Technischer Berater - Kmttec Ltd, Vereinigtes Königreich

- Anwendung zur Erkennung von Augenbewegungen unter Verwendung von Python als Teil eines Forschungs- und Entwicklungsprojekts
- Techniken der künstlichen Intelligenz zur Analyse und Interpretation der Augenbewegungen

Umgebung: AI, Miniconda, Python, PyCharm, OpenCV-python media pipe, SciPy

JANUAR 2018 – JUNI 2019

Technical Software Consultant (Automotive) - ZF Shirley, Deutschland

- Definierte System- und Softwareanforderungen für Lenkassistentensysteme
- Technische Zusammenarbeit mit verschiedenen Abteilungen
- Teilnahme am Systemdesign, der Codierung und dem Testen des gesamten Lebenszyklus
Verbesserung der Qualität des Systems

Umgebung: C/C++, MISRA, ASPICE, Rhapsody, CANTATA, PTC Integrity, Flexray, CANAnalyzer, CANape, TASKING-Compiler, Polyspace-Tool zur statischen Analyse, Python, C-Codierung, Hardware-schematics, AUTOSAR, ARM, Microcontroller

DEZ 2014 – NOV 2017

Senior Software Consultant (Automotive) - Altran, Vereinigtes Königreich

- Erfolgreiche Entwicklung und Lieferung von Middleware an *Jaguar Landrover* für das Projekt *Cohrerense*

Umgebung: Enterprise Architect, Embedded Linux, Eclipse, Tortoise SVN, JIRA, Raspberry PI, IMX Sabrelite, ARM, Bluetooth, Agile/Scrum, UML, Jenkins

APRIL 2013 – NOV 2014

Softwareberater (Automotive) - Bosch, Deutschland

- Entwicklung von Modulen für Fahrerinformationssysteme mit Schwerpunkt Fußgängererkennung.
- Spielte eine Schlüsselrolle bei der Verbesserung der Produktqualität durch gezielte Verbesserungsinitiativen.
- Leitung und Durchführung von Integrationen, Unit-Tests und enge Koordination mit internationalen Teams.

Umgebung: Automobil Umgebung: C++, Visual Studio, DOORS, MKS Versionsverwaltung, Python, UML, ADTF

OKT 2008 – NOV 2012

Softwareberater - DIS AG, Deutschland

- **Astrium Germany Aerospace:** Mitwirkung an der Entwicklung und Unterstützung der Software-Testinfrastruktur (EGSE) für die Erprobung des Raumfahrtprogramms für Automated Transfer Vehicle (ATV)
- Gepflegte und erweiterte Tools innerhalb der Infrastruktur, basierend auf Sun Solaris
- Erfolgreiches Mitglied des technischen Support-Teams für *European Space Launch in Französisch-Guayana*

Umgebung: Java, Eclipse, XML, CGS (Core Ground Software), EGSE (Electronic Ground Support Equipment), Oracle

OKT 2006 – SEP 2008

Softwareberater - Alten GmbH, Deutschland

- **TriagnoSys Aviation:** Kommunikationsmanager-Software
- Mitwirkung an der Entwicklung von Softwareprogrammier- und Testaktivitäten

Umgebung: C++, XML, Linux

DEZ 2003 – DEZ 2005

Softwareentwickler - Philotech GmbH, Deutschland

- Entwicklung von Steuerungssoftware für Rauchmeldeanlagen
- Durchführung einer Anforderungsanalyse auf Basis von Airbus-Softwarespezifikationen

- Verwendung von Artisan zur Erstellung von Anwendungsfallmodell diagrammen und anschließende UML-Design diagramme

Umgebung: DO 178B-Standards, Embedded C, DOORS, Artisan, LINT, CAN-Bus-System, UML

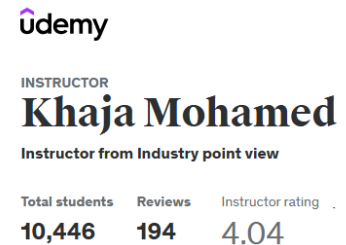
Andere Aktivitäten

JAN 2020 – JETZT (TEILZEIT)

Udemy Lehrer – Über 10000 Online Studenten mit 4.0 Rating

- [Khaja mohideen Mohamed ismail | Instruktor aus Sicht der Industrie | Udemy](#)
- Entwicklung und Durchführung von Online-Kursen
- Erstellung von Lehrmaterialien und Übungen
- Betreuung und Unterstützung der Teilnehmer
- Diskussionsforen und Q&A Sitzungen

Umgebung: PowerPoint, MS Word, Video editing, Video creation, Formatting



Udemy

INSTRUCTOR

Khaja Mohamed

Instructor from Industry point view

Total students	Reviews	Instructor rating
10,446	194	4.04

JUN 2024 – JETZT (TEILZEIT)

Skillcity - Technische Lead Instructor – Live Sessions 30 Studenten

- AI Driven Software Engineering Bootcamp
- [Skills City | Software Engineering Skills Bootcamp \(skills-city.com\)](#)
- Entwicklung und Durchführung von Online-Kursen
- Erstellung von Lehrmaterialien und Übungen
- Betreuung und Unterstützung der Teilnehmer durch Diskussionsforen und Q&A Sitzungen

Umgebung: MS Sharepoint, Betreuung von Studenten, Python, HTML, CSS, Frontend/Backend, Database, Machine Learning, AI, Restful API, Git & Github, Coding Quiz Tests



SKILLS CITY

AI-Driven Software Engineering