|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bild des WSS-Consultants |  | **Software Engineer** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Persönliche Daten** |  |  |
| **Name:** |  | Zoran Kos |
| **Geburtsjahr:** |  | 1989 |
| **Studium & Ausbildung:** |  | Master of Science  Fachrichtung: Informationen und Computerwissenschaft |
| **Berufserfahrung:** |  | Seit 2013 |
| **Sprachen:** |  | Deutsch (fließend), Englisch (fließend),  Kroatisch (Muttersprache) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fachliche Schwerpunkte** |  |  |
| **Branchenerfahrungen:** |  | Industrie, Elektronik, Baubranche |
| **Fähigkeiten:** |  | Java EE8, C# und .NET Entwicklung mit TDD, Android OS Entwicklung, Agile Team Leiter/Koordinator und Projektmanagement |
| **Tätigkeiten:** |  | Software Engineering / Softwareentwicklung, Software Test, Geschäftsprozessmodellierung, Full-Stack Entwicklung |

|  |
| --- |
| **Sprachkenntnisse** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Deutsch** | fließend |
| **Englisch** | fließend |
| **Kroatisch** | Muttersprache |
| **Dänisch** | Grundkenntnisse |

|  |
| --- |
| **Akademische Ausbildung** |

|  |  |
| --- | --- |
| **01/2012 - 12/2015** | **Master of Science**  Fachrichtung: Informationen und Computerwissenschaft  Universität Zagreb |
| **Andere:** | 2008-2012 - Bachelor of Science in Computerwissenschaft, Fachrichtung: Informationssysteme, Universität Zagreb |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekterfahrungen** | |
| **01/2019 - jetzt** | **Vaillant Group International GmbH** |
| Projektbeschreibung: | Die Testgetriebene (TDD) Softwareentwicklung und Virtualisierung von Vaillant IOT-Kommunikationsgeräten. Aktive Mitwirkung bei der Definition der Vaillant Backend Anforderungen und Erstellen von Projektdokumentation. Unterstützung bei der Weiterentwicklung von Vaillant Backend-Software-Architektur. Forschung und Anwendung der neuesten IOT-Technogien und Arbeitstechnik. Entwicklung der Effizienzmessung der Vaillant Internetmodule. |
| Teamgröße: | 3-5 |
| Tätigkeiten: | * Analyse der bestehende Vaillant Backend Architektur * Neuentwicklung von Vaillant Virtuelle Backend Internet Module und synchron und asynchron Kommunikation mit der Heizsystemgeräten * Analyse systemübergreifender Anforderungen im Backend Bereich * Aufbau und Anwendung von Vaillant IOT Kommunikationsgeräten * Projektmanagement mit GIT * Anwendung von Clean Code und Design Patterns mit Java * Erweiterung von Test Berichte * Organisieren von Inhalten für Teammeetings * Dokumentation von Anforderungen |
| Technologien: | * Java EE8 * Spring Boot * Java Servlets * HTTP/RESTful Web Services * Junit * Apache Maven * Postgre SQL * Intellj IDEA * Eclipse IDE for java EE developers * GIT * Jenkins * Confluence * JIRA * Siemens Polarion (PLM) * Docker * MQTT * JSP * JavaScript * CSS * HTML * XML * Postman * EXAM * JSON * UML * Apache Groovy * Protocol Buffers (protobuf) |

|  |  |
| --- | --- |
| **08/2018 – 12/2018** | **Vaillant Group International GmbH** |
| Projektbeschreibung: | Visualisierung und Analyse von systemübergreifenden Projektfortschritten, Ermittlung unvollständiger Prozesse und Entwicklung von revisionssicheren Prozessen für Geräte- und systemübergreifende Anforderungen an die Produktentwicklung.  Unterstützung bei der Anzeige von Daten für einen besseren Überblick über die durchgeführten Testaufgaben. Speicherung, Änderung und Datenfilterung über die Wiki-Funktionalität von Polarion. Aufbau einer Dashboardseite für einen Überblick über die gesamten WHB-Projekte (Wall Hanging Boiler) in 2019. |
| Teamgröße: | 1-2 |
| Tätigkeiten: | * Analyse der bestehenden Infrastruktur (Ist-Aufnahme, Rolle: Analyzer, Excel/Word, Polarion) * Neuentwicklung von Velocity-Makros und Wiki-Seiten unter Einsatz von GraphViz (Velocity, GraphViz, Polarion) * Analyse systemübergreifender Anforderungen (Polarion, Excel) * Aufbau und Anwendung von Polarion Velocity Widget’s und Polarion Form Extensions Plugin‘s * Erweiterung von Test Berichte über Polarion Wiki Seiten * Dokumentation |
| Technologien: | * Velocity Template Language (Apache) * Wiki (Polarion) * GraphViz * JSP * JavaScript * CSS * HTML * XML * Postgre SQL * V-Modell * FMEA * Polarion Velocity Widgets * Polarion Java Form Extestion Plug-In * Siemens Polarion (PLM) * JAVA EE8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **06/2017 - 07/2018** | **Another Monday Intelligent Process Automation GmbH** | |
| Projektbeschreibung: | Entwicklung von diverse Roboterprozessautomationen (RPA) und Applikationsprogramme, die als Roboter dienen um bestimmte Aktionen auf einer GUI auszuführen. Diese Aktionen dienen u.a. zur Speicherung, Aktualisierung oder Änderungen von Daten in Systemen. Ein kleines Nebenprojekt ist die Entwicklung einer zusätzlichen Funktionalität um Bilder dynamisch zu vergleichen.  Das Ziel solcher aufgebauten Roboter in der aufgeführten Konstel-lation ist es zum einen, die menschliche Präsenz zu ersetzen, in diesem Fall die Mitarbeiter beim Endkunden im Bereich System-administration, Telekommunikationsunternehmen, Agenten für die Datenverarbeitung etc. und zum anderen sich z.B. in interne Systeme der Deutschen Telekom anzumelden. Solche Systeme sind u.a. Rebel-Ironman - Telekommunikation Management System), Alcatel und Lucent über Citrix Receiver, Austausch-systeme zur Speicherung von Telefonanschlüssen wie DMS und ProKom, KONTES-ANDI Datenverarbeitungssystem, CRM-T (Telekom Shops und Hotlines) System, Nimbus 2002 Incident Management System und Netcracker Product Lifecycle Management System. | |
| Teamgröße: | 5-15 | |
| Tätigkeiten: | * Entwicklung, Prüfung, Integration und Unterstützung des gesamten RPA Systems * Management von Software-Roboter mittels Bluepond Cockpit * Softwareentwicklung anhand aktueller Projektdokumentation * Entwicklung in allen Bereichen des Softwareprodukts * Kommunikation und Abstimmung mit Endkunden, Analysten und Fachbereiche * Projektplanung-, Teamplanung- und Durchführung | |
| Technologien: | * Bluepond Cockpit * .Net Framework * MS Visual Studio 2017 * TortoiseSVN * MySQL * JavaScript * HTML * Windows Batch Scripting * Redmine * Selenium Framework | |
| **09/2016 - 05/2017** | | **Perfion Data Mapping** |
| Projektbeschreibung: | | Entwicklung von Export / Transform / Load (ETL) Perfion Software. XML/CSV/Excel Formate in das Perfion ReadyXML-Format zu transformieren und Perfion XML (oder andere Formate) in andere XML zu transformieren. |
| Teamgröße: | | 2 |
| Tätigkeiten: | | * Entwicklung, Prüfung, Integration und Unterstützung des gesamten ETL Tools * Implementierung von neuen Funktionalitäten * Aktualisierung der bestehenden Funktionalitäten und Fehlerbehandlungen * Dokumentation und Test nach SCRUM * UnitTest Automation mit ReSharper für die Verarbeitung und das Exportieren von Daten * Entwicklung des Algorithmus für die Zuordnung und Transformation von XML, XSLT, CSV und Flat-File-Dokumente * Unit Test Erstellung und Fehlerbehandlung * Kommunikation mit Kunden und Beratern in Deutschland, Dänemark und USA * Automatisieren einer Unit-Code-Einheit mit Azure-Maschinen und Windows Batch-Skriptdatei Befehle |
| Technologien: | | * MS Visual Studio 2015 * Beyond Compare * Test-Driven Development - TDD * ReSharper * XML * XSLT * MS Office * Automated Testing * XPath * ALTOVA MapForce * FlowHeater Designer * Telerik JustDecompile |

|  |  |
| --- | --- |
| **04/2015 - 04/2017** | **PERFION Aps., Dänemark** |
| Projektbeschreibung: | Entwicklung und Verbesserung eines internationalen Produktinformationsmanagement (PIM) Perfion Software in allen Bereichen des Software-Produkts für Windows Plattformen. Implementierung neuer Funktionalitäten, Aktualisierung der bestehenden Funktionalitäten und Fehlerbehandlungen. Agile testgetriebene Softwareentwicklung (mit SCRUM Methodologie).  Junior C# Softwareentwickler |
| Teamgröße: | 4-7 |
| Tätigkeiten: | * Entwicklung, Prüfung, Integration und Unterstützung des gesamten PIM Systems * Implementierung von neuen Funktionalitäten * Aktualisierung der bestehenden Funktionalitäten und Fehlerbehandlungen * Build-Prozedur für z.B. Software Release- Version wird mit Azure Build-Maschinen automatisiert (Befehle werden in einer Windows Batch-Skriptdatei definiert) * Entwicklung in allen Bereichen des Softwareprodukts * Refactoring zur Verbesserung der Softwarequalität * Fehlerbehebung * Projekt Administration für SCRUM * Technische Unterstützung für internationale Kunden * Testgesteuerte und -automatisierte Release Version |
| Technologien: | * MS Visual Studio 2013 * MS Visual Studio 2015 * MS SQL Server Management Studio * Beyond Compare * Test-Driven Development - TDD * ReSharper * Automated Testing |

|  |  |
| --- | --- |
| **04/2015 - 09/2015** | **Magisterarbeit** |
| Projektbeschreibung: | Die Entwicklung einer prototypischen mobilen Umweltschutz Applikation (android APP-Entwicklung), die zur Durchführung von Audits nach ISO 14001 definiert ist. Die Zertifizierung des Unternehmens nach dem ISO14001 Standard. |
| Teamgröße: | 2 |
| Tätigkeiten: | * Entwicklung, Prüfung, Integration und Unterstützung des gesamten Systems * Sammlung von Projektdokumentation * Definieren von Benutzeranforderungen * Entwicklung in allen Bereichen des Softwareprodukts * Projektplanung und -durchführung |
| Technologien: | * Eclipse IDE * Java EE * Android SDK - Android Software Development Kit * MS Visual Studio 2012 * .NET * C# |

|  |  |
| --- | --- |
| **01/2015 - 03/2015** | **Teilnahme an Projektauschreibung / Projektleitung** |
| Projektbeschreibung: | Projektdokumentation für die Förderung von Finanzierungselementen aus dem Umweltschutzministerium.  Ein Pilot-Projekt für die Ausstellung und Unterstützung des Energieausweises. |
| Teamgröße: | 3 |
| Tätigkeiten: | * Sammlung von Projektdokumentation * Kontakt mit den staatlichen Behörden in Kroatien * Unterstützung bei Aufgaben von Studenten |
| Technologien: | * MS Visual Studio 2012 * MS Office |

|  |  |
| --- | --- |
| **06/2014 - 02/2015** | **Projekte bei Knauf Insulation d.o.o. Novi Marof, Kroatien** |
| Projektbeschreibung: | Knauf Insulation d.o.o. zusammen mit der Universität Zagreb  Die Entwicklung der Bautechnik/Wärmedämmungs-Software für die Berechnung der Wärmeenergie in Gebäuden. Diese Software dient der Herstellung von Energieausweisen.  Fehlerbehebung und Algorithmus-Änderungen nach den neuen Gesetzen und Vorschriften des kroatischen Landes.  Junior C# Student Softwareingenieur |
| Teamgröße: | 5 |
| Tätigkeiten: | * Entwicklung von Algorithmen zur Berechnung der Wärmedämmung, Druckdaten und Dienstleistungen * Fehlerbehebung, Refactoring zur Verbesserung der Softwarequalität * Algorithmus-Änderungen nach den neuen Gesetzen und Vorschriften des Kroatischen Landes * Aktualisieren des Programmcodes mit Hilfe von TortoiseSVN * Zeitplan der Arbeit mit Hilfe von ASANA * Kommunikation mit Kollegen und Kunden in Kroatien |
| Technologien: | * MS SQL Server Management Studio * MS Visual Studio 2012 * MySQL * GIT * ReSharper * Notepad++ * TortoiseSVN * Test-Driven Development - TDD |

|  |  |
| --- | --- |
| **03/2014 - 06/2014** | **Tria d.o.o. Čakovec, Kroatien** |
| Projektbeschreibung: | TODO mobile App für das Android Betriebssystem  Praktikum für Android OS  Die Entwicklung einer mobilen App, welche die täglichen Aktivitäten des Benutzers aufzeigt. Der Benutzer kann die Einstellungen ändern und seine Aufgaben organisieren. |
| Tätigkeiten: | * Entwicklung in allen Bereichen der mobilen Applikation * Grafikdesign * Benutzeranforderungen definieren |
| Technologien: | * Eclipse IDE * Java EE * Android SDK - Android Software Development Kit |

|  |  |
| --- | --- |
| **01/2013 - 12/2013** | **Studentenarbeit bei Auto-Florijanić, Kroatien** |
| Projektbeschreibung: | Web Administrator für Autoverkäufe |
| Tätigkeiten: | * Verwaltung der Website * Technische Unterstützung und Wartung vom Betriebssystem |
| Technologien: | * Notepad++ * MySQL * Eclipse * Wireshark * WordPress * WAMP |

|  |  |
| --- | --- |
| **03/2013 - 09/2013** | **Studentenprojekt FunGarden, Kroatien** |
| Projektbeschreibung: | Die mobile App „FunGarden“ wurde für das Android Betriebssystem, als ein studentisches Projekt entwickelt. Die Anwendung fördert u.a. das Umweltbewusstsein.  Die mobile App richtet sich an alle, die einen eigenen Gemüsegarten „pflanzen“ möchten. Mit der entwickelten App kann man nicht nur ein Benutzerprofil erstellen, sondern auch das Suchen und Auswählen bestimmter Gemüsesorten sowie die Betrachtung detaillierter Informationen. Darüber hinaus können Alarmsignale für einen ausgewählten Job definiert werden. Ebenso ist die Erstellung eines eigenen Gartenjournals möglich aber auch das durchsuchen in Fachgeschäften und deren Findung über z.B. Google Maps etc. |
| Tätigkeiten: | * Entwicklung in allen Bereichen der mobilen Applikation * Grafikdesign * Benutzeranforderungen definieren |
| Technologien: | * Eclipse IDE * Java EE * Android SDK - Android Software Development Kit * MySQL * UML |

|  |
| --- |
| **Training & Fortbildung** |

|  |  |
| --- | --- |
| 2016 | **Certificate of Graduation, EF Level 13 - Advanced - CEFR English Level C1** |
| 2016 | **International Scrum Master Foundation exam** |
| 2014 | **2. Career Boot Camp Diplome, Programm für die berufliche Entwicklung** |
| 2014 | **Dekanen Anerkennungspreis für die Auftretung auf internationale Wettbewerbe** |
| 2014 | **Mitglied der freiwilligen internationalen Studentenorganisation AIESEC Varazdin**  2014 - 2016 |
| 2013 | **Diplome für den ersten Preis, AIR Projects Pitch 2013., Anwendungsanalyse und Entwicklung** |
| 2012 | **Microsoft Technology Associate: Software Administration Fundamentals 2011** |