



Im Bereich Configuration Management bieten wir folgendes Thema für eine Bachelorarbeit (gerne in Kombination mit Praxisphase) an:

Weiterentwicklung eines Tools zur automatisierten Erzeugung von Release Notes

ÜBER UNS

Wir sind ein auf die Entwicklung von Embedded Systems spezialisierter Dienstleister mit Branchenfokus Automotive, Agrartechnik sowie Smart Home & Living. Wir beraten und betreuen unsere Auftraggeber über den kompletten Lebenszyklus ihrer Produkte. Zu unseren Kunden gehören führende OEM und Zulieferer, in deren Auftrag wir komplexe Entwicklungsprojekte durchführen.

HINTERGRUND

Bei comlet setzen wir seit Jahren erfolgreich ein selbst entwickeltes Tool zur automatisierten Erzeugung von Release Notes für unsere eigene Buildumgebung ein. Perspektivisch soll der Kern dieser Anwendung als Open Source Anwendung (OSS) einer breiten Entwicklercommunity zur Verfügung gestellt werden. Gleichzeitig wird es aber auch toolspezifische Konnektoren als proprietäre Plug-Ins geben (z.B. für git und Jira), die comlet vertreiben möchte.

DEINE AUFGABEN

Aufbauend auf einer bereits stattgefundenen Quellcodeanalyse mit diversen Vorschlägen zum Refactoring können z.B. während der Praxisphase folgende Schritte durchgeführt werden:

- Implementierung der Maßnahmen resultierend aus der Quellenanalyse
- Vereinheitlichung der Plug-In Schnittstelle auf ein einheitliches und zeitgemäßes Niveau
- Aktualisierung der Entwicklungsumgebung (u.a. JVM)

Weiterführend (z.B. als Bachelorarbeit) sind folgende Aufgaben notwendig:

- Evaluierung einer geeigneten OSS Lizenz für den Kern der Software
- Auswahl der geeigneten OSS Infrastruktur zur Veröffentlichung (z.B. Microsoft Azure) und Festlegung der Prozesse zur Qualitätssicherung unter Einbeziehung von DevOps Methodiken
- Extraktion des Kerns als Open Source Anwendung

DEIN PROFIL

- Student (m/w/d) des Fachbereichs Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Interesse an einer praxisorientierten Bachelorarbeit in einem innovativen Unternehmen
- Auf der Suche nach einer Herausforderung, bei der du deine im Studium erworbenen Kenntnisse kreativ und praktisch umsetzen kannst

„Normal“ ist nicht genug. WIR BIETEN MEHR!

Aktuellstes Wissen aus Forschung und Lehre, solides und trotzdem überdurchschnittliches Wachstum sowie zufriedene Mitarbeiter und berufliche Entwicklungschancen sind die Merkmale unseres Unternehmens.

**Wir freuen uns darauf, dich kennen zu lernen.
Kontaktiere uns gerne!**

comlet Verteilte Systeme GmbH
Amerikastr. 27, 66462 Zweibrücken
tel +49 (0) 6332.81 11 00, mail jobs@comlet.de
www.comlet.de