

Bachelorarbeitsthema Informatik

Java-Portierung des gettext-Frameworks

ZEDAS ist ein erfolgreiches, wachsendes, international tätiges Unternehmen der Software-Branche mit 80 Mitarbeitern am Standort Senftenberg. In den mehr als 25 Jahren des Firmenbestehens haben wir uns deutschland- und europaweit als einer der führenden Anbieter von Softwarelösungen für das Management von Schienengüterverkehren (Bahnlogistikmanagement) sowie das Management von Fahrzeugflotten und Bahninfrastruktur (technisches Anlagenmanagement) etabliert. Im Bereich Softwareentwicklung vergeben wir ab sofort das oben genannte Bachelorarbeitsthema.

■ Das Thema

Aktuell gibt es Maven-Plugins, welche für die Extrahierung von Textressourcen im Format des gettext-Frameworks aus Quellcodes die UNIX-basierten nativen Tools aufrufen. Für eine bessere Erweiterbarkeit und Integration in Maven wäre eine Portierung insbesondere des Scanners (xgettext-Tool) nach Java sinnvoll. Im Rahmen dieser Arbeit sind vorhandene Java-basierte Ansätze zu recherchieren und zu bewerten und ein eigener Ansatz zu entwerfen. Der Einsatz von Modellierungswerkzeugen, Code-Generatoren o.ä. ist hierbei ausdrücklich gewünscht.

Im Rahmen dieser Arbeiten soll auch die Generierung erweiterter Informationen (Software-Modul, Klassennamen usw.) in den Kommentar-Feldern des gettext-Formates (pot/po-Dateien) betrachtet werden.

■ Technische Grundlagen

Java, Maven&Maven-Plugins

■ Unser Angebot

Spannende Aufgaben im internationalen Geschäftsumfeld namhafter Konzerne, in denen Sie Ihre theoretischen Kenntnisse in der Praxis anwenden können. Umfassende Einblicke in den Bereich Softwareentwicklung eines stark expandierenden Unternehmens. Motiviertes, aufgeschlossenes Team und partnerschaftliches, teamorientiertes Miteinander sowie angenehme Arbeitsumgebung mit vielfältigen Freizeit- und Kulturangeboten.

Fühlen Sie sich angesprochen und erfüllen die genannten Voraussetzungen? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung per Email als PDF. Bitte geben sie an, wie Sie auf uns aufmerksam wurden.