

Bachelorarbeitsthema Informatik

Lösung für das kontinuierliche Monitoring und die Analyse javabasierter Anwendungssysteme

ZEDAS ist ein erfolgreiches, wachsendes, international tätiges Unternehmen der Software-Branche mit 75 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. Für den Ausbau der internationalen Aktivitäten möchten wir unser Team weiter verstärken.

■ Das Thema

Es sind aktuell verfügbare Lösungen für ein kontinuierliches Monitoring größerer javabasierter Systeme zu recherchieren. Solche Systeme können z.B. JavaEE-Anwendungscontainer, vert.x-Server, Apache-Camel-Systeme usw. sein. Für die Überwachung und das Mitschreiben wichtiger Systeminformationen sollen möglichst keine spezifischen Eingriffe in die Anwendungsprogrammierung erfolgen. Informationen sollten also entweder durch Zugriffe in der JavaVM oder durch Technologien wie Interceptoren oder Aspekte gewonnen werden. Es ist auch zu dokumentieren, welche Systeminformationen für ein JavaEE-System bzw. ein Apache-Camel-System sinnvoll zu überwachen sind. Die historischen Werte für die Systemparameter sollen für eine wählbare Zeit archiviert und geeignet visualisiert werden.

■ Technische Grundlagen

gute Javakenntnisse, Grundkenntnisse zu JavaEE

■ 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.