



Bachelor- / Masterarbeit

Entwicklung und Implementierung einer datenbankgestützten Informationsplattform

Unternehmen:

Die C&S group GmbH ist weltweit führend auf dem Gebiet vernetzter Systemkommunikation in der Automobil-, Flugzeug-, Wehrtechnik- und Halbleiterindustrie mit Firmenkunden aus aller Welt. Dazu gehören beispielsweise Airbus, Audi, BMW, Daimler, Fiat-Chrysler, Hyundai, GM, Ford, Porsche, Toyota, Volkswagen, Infineon und viele Weitere. Wir verfügen über eine langjährige und exklusive Erfahrung mit den Kommunikationsprotokollen CAN(-FD), LIN, FlexRay und (Automotive) Ethernet. Darüber hinaus arbeitet C&S aktiv in vielen Standardisierungskomitees wie zum Beispiel ISO, SAE und AUTOSAR, in denen wir intensiv und in enger Kooperation mit der Industrie an der Definition und Etablierung der Vernetzungstechnologien von „morgen“ mitwirken. Ergänzend haben wir ein etabliertes Managementsystem, nach dessen Anforderungen und Grundsätzen wir arbeiten.

Wir sind ein Team von ca. 30 engagierten Kolleginnen und Kollegen, deren Zusammenarbeit durch ein hohes Maß an Kooperation und Kommunikation geprägt ist. Die Aufgabenbereiche bei uns reichen von Softwareentwicklung über Embedded- und Mikrocontroller-Programmierung bis hin zu Hardwareentwicklung und –analyse sowie der Protokollabsicherung.

Stellenbeschreibung:

Der interne Informationsbedarf der C&S group GmbH hat sich seit ihrer Gründung immer weiter gesteigert. Um den Informationsfluss möglichst effektiv zu gestalten und die Daten zentral zu bündeln, soll eine Webanwendung mit Ruby on Rails weiterentwickelt werden. Ruby on Rails ist ein Open-Source-Webapplikation-Framework, das durch seinen Aufbau eine rasche Umsetzung von datenbankbasierten Webapplikationen nach der agilen Methode ermöglicht. Deine Aufgabe wird es sein, diese Webanwendung weiterzuentwickeln und um zusätzliche Funktionalitäten zu ergänzen, so dass Speichern, Kommentieren, Verwalten und Suchen von Dateien innerhalb einer mit Ruby on Rails erstellten Projektdatenbank ermöglicht wird.

Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in das Web Application Framework Ruby on Rails (RoR) und die zusätzlich notwendigen Werkzeuge wie beispielsweise JavaScript
- Planung und Implementierung der Datenbankergänzungen zur Verwaltung von Dateien
- Implementierung einer zugehörigen Webanwendung

Deine Qualifikationen:

- Student/-in der Informatik oder einer ähnlicher Fachrichtung
- Interesse an Datenbank- und Dateisystemen
- Kenntnisse in SQL und Windowssystemen
- Erste Erfahrungen in der Programmierung von Webanwendungen

Wir bieten Dir

... die Mitarbeit in einem spannenden und abwechslungsreichen Arbeitsumfeld mit einer angemessenen Vergütung. Außerdem besteht grundsätzlich die Möglichkeit, Dich nach dem Studium in eine Festanstellung bei C&S zu übernehmen.

Wenn wir Dein Interesse geweckt haben, würden wir uns freuen, schriftlich oder telefonisch von Dir zu hören.

Kontakt:

C&S group GmbH
Frank Fischer
Am Exer 19b
38302 Wolfenbüttel
Tel.: 05331/90555 0
E-Mail: bewerbung@cs-group.de
Internet: www.cs-group.de