



Aufbau einer SQL-Builder-Bibliothek

Widmen Sie sich während Ihres Praktikums oder Ihrer Abschlussarbeit diesem Thema:

Anwendungen speichern Daten häufig in relationalen Datenbanken. SQL-Abfragen im Anwendungscode aus Zeichenketten aufzubauen, hat Nachteile. So führen mögliche Schreibfehler erst zur Laufzeit zum Absturz und bei Unterstützung mehrerer Datenbankhersteller müssen unterschiedliche Statements hinterlegt werden, was mehr Fehlerquellen und einen höheren Testaufwand bedeutet. Dennoch sind an vielen Stellen dynamisch generierte SQL-Abfragen unvermeidbar.

Ihre Aufgabe ist es, einen SQL-Builder zu entwerfen und zu implementieren. Der Aufbau einfacher und komplexer SQL-Statements erfolgt dabei über die Schnittstelle des SQL-Builders. Das SQL-Statement wird dann zur Laufzeit generiert und auf die vorhandene Datenbank(version) optimiert. Für diese Arbeit soll der SQL-Builder Microsoft SQL und Oracle unterstützen. Mit Unit Tests sichern Sie die Qualität des SQL-Builders.

Wir sind ein seit über 30 Jahren erfolgreiches und kontinuierlich wachsendes mittelständisches Unternehmen. Heute zählt camos zu den führenden Anbietern von CPQ-Lösungen (Configure Price Quote) – vor allem für komplexe und variantenreiche Produkte. Namhafte Unternehmen wie Siemens, KONE, Liebherr oder MAN setzen unsere Software weltweit ein.

SIE HABEN

- ein Studium in einem IT-Studiengang angetreten
- Erfahrung in einer objektorientierten Programmiersprache, relationale Datenbanken im Rahmen des Studiums
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Begeisterung für Aufgaben in der Softwareentwicklung und objektorientierte Programmierung

WIR BRINGEN

- hochqualifizierte, kreative, sympathische Kollegen; technologiebegeistert und mit Spaß bei der Arbeit
- Arbeitsplatz in einem 2-3 Personen-Büro, ausgestattet mit neuester Soft- und Hardware
- einen Mentor, der Sie während Ihrer Zeit bei camos betreut
- zahlreiche Benefits

Schicken Sie Ihre Bewerbung an karriere@camos.de!

camos.