

Mitarbeiterentwicklung

Software-Ingenieure

Entwicklungschancen bei PARALLEL Informatik AG

Gut ausgebildete Mitarbeiter sind einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren der PARALLEL Informatik. Wir investieren deshalb viel in Ihre Ausbildung mit dem Ziel, Sie so umfassend wie möglich einsetzen zu können und Ihnen möglichst viel Mitsprache und Verantwortung einzuräumen. Im Folgenden sind die vier aufeinander aufbauenden Rollen der Software-Experten bei der PARALLEL Informatik kurz beschrieben.



Newcomer

Als neues Mitglied unseres Teams werden Sie in die Techniken eingeführt, die das Herz der Parallel-Applikationen bilden.

Sie werden von einem erfahrenen Mitarbeiter betreut. Sein Ziel ist es, Sie in allen Bereichen fit zu machen, so dass Sie bald in Kundenprojekten mitarbeiten können.

SQL

Sie vertiefen den Umgang mit SQL und lernen dabei, auf welche Fallstricke Sie besonders acht geben müssen.

Zusätzlich erfahren Sie auch, wie Oracle die Anforderungen im Bereich Concurrency und ACID löst.

PL/SQL

Die prozedurale Sprache PL/SQL ist integriert in die Datenbank. Sie hat mächtige Werkzeuge, um schnell und sicher mit grossen Datenmengen umgehen zu können.

Parallel PL/SQL Business Objects Framework

Dieses Framework bildet das Herzstück der Parallel-Software, denn damit wird die gesamte Business-Logik implementiert. Es legt einen objekt-orientierten Layer über die relationalen Tabellen.

Parallel-Datenmodell

Das Datenmodell umfasst gut 400 Tabellen und weit mehr als 1000 Relationen der Tabellen untereinander. Das Verständnis davon ist für die Entwicklung von neuen Funktionen unerlässlich.

C#

Wir entwickeln Client-Programme ausschliesslich in C#. Diese mächtige und typsichere Sprache muss deshalb aus dem Effeff beherrscht werden.

Parallel C# GUI Framework

Das Parallel dotNet GUI Framework erleichtert die Arbeit bei der Programmierung der User Interfaces enorm. Dank der bewährten Layer-Technologie kann die Programmlogik dort angesiedelt werden, wo sie am besten wiederverwendet wird.

Die Business Objekte sind vollautomatisch an ihre Gegenstücke in der Oracle Datenbank gekoppelt. Dank dem Einsatz von Lambda Expression und Linq entsteht eleganter und einfacher Code.

Junior Software-Engineer

Als Junior-Software-Engineer helfen Sie in Kundenprojekten mit. Sie implementieren anhand von Realisierungskonzepten neue Funktionen und Features in unserer Software und sind verantwortlich dafür, dass diese reibungslos arbeiten.

Ein erfahrener Senior Software-Engineer steht Ihnen zur Seite und hilft bei den vielen Fragen, die Sie während dieser Zeit haben werden.

Senior Software-Engineer

Der Senior Software-Engineer kennt grosse Teile der Parallel Applikationen im Detail. Sie werden bei Abklärungen während der Konzeptphase beigezogen, bringen Ihre Ideen in der Weiterentwicklung des Datenmodells ein und helfen bei der Erstellung der Realisierungskonzepte. Sie übernehmen die Verantwortung für die Implementierung von grösseren Funktionsblöcken, wobei Sie Arbeiten an Junior Engineers weitergeben und deren Resultate kontrollieren.

Während der Realisierungsphase arbeiten Sie eng zusammen mit dem Teilprojektleiter und den anderen Software-Entwicklern, die am selben Projekt arbeiten. Während der Tests und der Einführung des Projektes sorgen Sie für schnelle Identifikation von Problemen und Behebung von Fehlern.

Teilprojektleiter

Als Teilprojektleiter betreuen Sie Kundenprojekte über den gesamten Projektzyklus. Sie arbeiten zusammen mit dem Projektleiter und dem Kunden an Konzepten und helfen bei der Aufwandschätzung.

Anschliessend sind Sie verantwortlich für das Realisierungskonzept, koordinieren die Arbeiten der Senior Software-Engineers, und prüfen mit Continuous Integration laufend die Ergebnisse der Entwicklung. Sie leiten auch die Testphase, die immer in Zusammenarbeit mit dem Kunden durchgeführt wird.

Vor der Inbetriebnahme organisieren Sie die Details des Installationsprozesses und der Inbetriebnahme. Natürlich sind Sie auch in der Abschlussphase des Projektes voll am Drücker, wenn es darum geht, Optimierungen der neuen Funktionen zu erkennen und umzusetzen.

