

Ein weltweit führender Hersteller von flughafen-spezifischer Software entwickelt sein Produkt für zwei internationale Flughäfen weiter.

Das Produkt beinhaltet u.a. Module zur Informationsanzeigensteuerung, Ressourcenplanung und eine Airport Operational Database (AODB) zur Integration verschiedenster Daten anderer Flughafen IT-Systeme.

Im ersten Projekt wird ein Fremdprodukt in das eigene Produkt zur Fluginformationsanzeige integriert, in einem zweiten ein Kommunikationsadapter zur Anbindung des Produkts an das Kontrollsystem des Flughafens Lissabon entwickelt.

In beiden Projekten sind höchste Anforderungen an Robustheit und Stabilität zu berücksichtigen.

Ein Mitarbeiter der CSA unterstützt das Projektteam als IT-Berater, Systemprogrammierer und Softwaretester.

Aufgaben

- Erstellung eines Konzepts zur Vereinbarung zweier unterschiedlicher Oracle Datenbankschemata zur Integration des Fremdprodukts
- Definition und Entwicklung neuer Systemkomponenten in Visual C++ unter Windows und in C unter Unix, Dokumentation
- Entwurf und Implementierung des Kommunikationsmoduls zur Anbindung des Produkts an das Kontrollsystem des Flughafens Lissabon, Analyse des Nachrichtenformats
- Absprachen mit internationalen Lieferanten
- Integration und Test neuer Module im Testlabor

Branchen

Softwareindustrie
Luftverkehr

Fachspezifika

- Airport Operational Database
- Informationsanzeigensteuerung
- Fluginformationsanzeige
- Ressourcensteuerung
- Kommunikationsmodule

Technische Umgebung

- C, Visual C++
- Linux, Unix (Solaris)
- Oracle, SQL
- TCP, UDP