

Projekt: SQL Helper Tool (SHT)

Der Kunde

BMD Systemhaus GmbH

Sierninger Straße 190, 4400 Steyr

www.bmd.at

Ansprechpartner

BMD Kontakt

Ausgangssituation

Viele Mitarbeiter von BMD benötigen einen Zugriff auf die BMD-Datenbank. Um die benötigten Daten abzufragen, muss man die Abfragesprache SQL beherrschen. Jedoch ist nicht jeder BMD-Mitarbeiter mit SQL vertraut.

Das Projektteam

Lukas Aigner, Elias Schweinschwaller

Projektbeschreibung

Es wird ein Tool entwickelt, welches die Erstellung von SQL-Abfragen unterstützt. Zwei beispielhafte Features:

1. Es werden Joins aufgrund von Datenbank-Constraints und der häufigsten Verwendung vorgeschlagen. Aufgrund der hohen Anzahl von möglichen Joins, wird eine Reihung der möglichen Joins gemäß der Wahrscheinlichkeit der Verwendung vorgenommen.
2. Die SQL-Spaltennamen werden automatisch mit den Namen im Programm gemappt, damit man mit den SQL-Spaltennamen nicht vertraut sein muss.

Ergebnisse / Nutzen

Das Ziel unserer Diplomarbeit ist es, jedem BMD-Mitarbeiter einen simplen Zugang zu der BMD-Datenbank zu schaffen. Die BMD-Mitarbeiter müssen hierbei keinerlei SQL-Kenntnisse vorweisen können.