4. Prozedur, Funktion, Sicht, Trigger, Cursor

Gegeben in: Woche 7

Abgabe:

Woche 8 - Übung 1 und 2

Woche 9 - Übung 3 und 4

Die Endnote wird nur in Woche 9 berechnet.

- Schreibe eine gespeicherte Prozedur welche Daten in eine Tabelle mit zusammengesetzten Primärschlüssel einfügt. Die Parameter der Prozedur sind die Attribute, die man einfügen muss. Diese Prozedur muss wenigstens zwei benutzerdefinierte Funktionen benutzen um die Parameter zu validieren. Diese Funktionen müssen unterschiedliche Bedingungen überprüfen (die auch Sinn machen).
- 2. Schreibe eine Anfrage, die Daten sowohl aus einem View / Sicht als auch aus einer Tabellenwertfunktion benutzt. Erkläre wofür diese Anfrage nützlich ist.
- 3. Implementiere einen Trigger für eine Tabelle für die Anweisungen: insert, update und delete. Der Trigger muss in einer Logtabelle ein Tupel mit folgenden Informationen einfügen:
 - Datum und Zeit an denen die Anweisung ausgeführt wurde
 - Typ der Anweisung (I/U/D)
 - Name der Tabelle
 - Anzahl der betroffenen Tupel
- 4. Schreibe ein Cursor, der für jedes Tupel aus einem Resultset eine gespeicherte Prozedur ausführt. Finde ein Beispiel wo es Sinn macht die Tupeln mit dem Cursor zu durchlaufen.

* Kann man das Gleiche ohne Cursor implementieren?

Aufpassen! Wenn man das zu einfach ohne Cursor schreiben kann (z.B. mit einer einzigen UPDATE oder SELECT Anweisung), dann ist das kein guter Beispiel für den Cursor! Es sollte eigentlich "schwieriger" sein, das Gleiche ohne Cursor zu implementieren.