Projektarbeit Kurs: JAVA7

Name: Bernd Schubert, Alfatraining Rostock

Kurzbeschreibung:

Verwaltung eines Kuchenbasars mit einer SQLite Datenbank

5 kleine Tabellen

KUCHEN

GAESTE

BESTELLUNGEN (m:n)

EINRICHTUNGEN (is-a)

BACKWAREN (is-a)

Schwerpunkte möchte ich setzen auf

- verschiedene Datentypen Ein/Ausgabe: INT, DOUBLE, BOOLEAN, STRING und DATE

- sichere Grundfunktionen:

Anzeigen

Filter

Insert

Update

Delete

eventuell ZAP und Import

- Zusammenwirken der 3 Tabellen ist zumindest konzeptionell durchgespielt

(es soll z.B. nicht mehr bestellt werden können als aktuell vorhanden ist,

dabei kann es aber zu Rückgaben kommen, Umbestellungen notwendig werden usw.)

Speziell genutzte Klassen:

SQLite (aktuelle Ressource und sqlite3.dll im Projektverzeichnis) und JAVA (Swing etc)

MySQL ist nur temporär notwendig, weil Klassen und Zugangslogik angepaßt werden müssen

Besonderheiten:

Falls ich nicht alle Tabellen vollständig realisieren kann, möchte ich zumindest

doch noch

PROJEKTIDEE 2

vorstellen, die jedoch möglicherweise nur fragmentarisch implementiert wird

Muster Erkennen und Vervollständigen

Ich verwende ein modifiziertes Neuronales Netz,

leider ist meine Mathematik dazu gut 30 Jahre alt...

Meine Vorlage in TURBO-PASCAL läuft, wie alle meine 16-bit Programme von damals,

leider nur noch in einer virtuellen Maschine, was eine Analyse fast unmöglich macht

Zudem liegt offenbar im Unterschied der Arrays [1..n] (Pascal) zu [0..n-1] (C,Java)

der Teufel im Detail.

Obwohl ich das Thema vor 3 Wochen liegen lassen mußte (zu widerspenstig),

würde ich gern den neuen "visual" Ansatz aufzeigen und vielleicht später realisieren.

(3 hardcopy von meiner alten Anwendung anbei :-)