

	Lehrveranstaltung	Datenbanken und Informationssysteme		
	Aufgabenzettel	1		
	Semester	SoSe 2012		
	Ausgabe	KW14	Abgabe	–

Aufgabe 1: Warm-Up

CLP

- a) Konfigurieren Sie Ihre DB2-Umgebung, indem Sie den folgenden Befehl in einer Konsole ausführen:

```
. /homeLocal/db2inst1/sqllib/db2profile
```

Anmerkungen: Sie müssen diesen Befehl bei jeder Anmeldung ausführen. Alternativ können Sie den Aufruf in Ihre .profile-Datei aufnehmen (Skript läuft nur in bash oder ksh). Achten Sie auf den Punkt und das Leerzeichen vor dem /homeLocal!

- b) Bestimmen Sie mit Hilfe von CLP die Bedeutung des SQL-Codes SQL0911N.
- c) Stellen Sie eine Verbindung mit der Datenbank VSISP:
- ```
db2 connect to VSISP user vsispXX
```
- d) Erstellen Sie durch einen geeigneten Kommandozeilenaufruf eine beliebige Tabelle mit mindestens drei Spalten unterschiedlicher Datentypen.
- e) Erstellen Sie ein Skript, das 10 Datensätze in die soeben erstellte Tabelle einfügt. Erstellen Sie hierbei das Skript zunächst in einer Textdatei, und lassen Sie die Datei dann durch CLP ausführen.
- f) Trennen Sie Ihre Verbindung zur Datenbank VSISP

### SquirrelL

- a) Starten Sie SquirrelL mit dem Kommando

```
/usr/remote/bin/squirrel.sh
```

- b) Richten Sie die Verbindung zur Datenbank VSISP ein, indem Sie im Fenster „Aliases“ auf die Schaltfläche „+“ klicken. Im sich öffnenden Pop-Up-Fenster tragen Sie die folgenden Werte ein:

```
Name: VSISP
Driver: IBM DB2 Universal Driver
URL: jdbc:db2://vsisls4.informatik.uni-hamburg.de:50001/VSISP
User Name: vsispXX
Password: *****
```

Verbinden Sie sich anschließend mit der Datenbank VSISP.

- c) Wählen Sie den Reiter „SQL“, entwerfen Sie eine SELECT-Anfrage gegen die von Ihnen erstellte Tabelle und führen Sie die Anfrage aus.
- d) Wählen Sie im Reiter „Objects“ ihr Schema (vsispXX) und lassen Sie sich den Inhalt Ihrer Tabelle anzeigen und ändern Sie einen der Datensätze.
- e) Löschen Sie die erstellte Tabelle sowie alle enthaltenen Datensätze.
- f) Beenden Sie SquirrelL.