

Fragen, Antworten, Kommentare

Fragen, Antworten, Kommentare

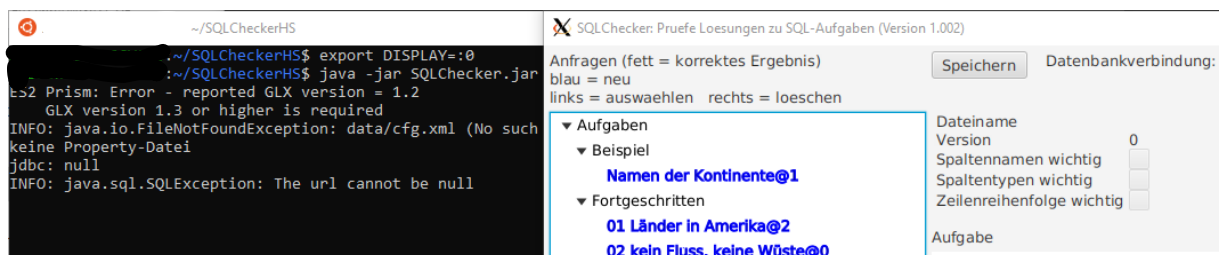
Frage: Der SQLChecker läuft auf meinem PC problemlos, aber auf meinem Laptop hatte er keine Aufgabenstellungen.

Der SQLChecker lädt die Aufgaben immer aus dem Internet, genauer dem Verzeichnis <http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuer/data/>. Es wird geprüft, ob es neue Aufgabenversionen gibt, so dass ich z. B. Aufgaben einfach aktualisieren und ergänzen kann. Sollte der Server nicht funktionieren oder Ihr Rechner keine Internet-Verbindung haben, werden keine Daten geladen. Die Daten werden in ein lokales Verzeichnis data geladen, so dass Sie diese Daten einfach kopieren, aber auch unter Versionsverwaltung stellen können. In den Dateien wird auch Ihre abgespeicherte Lösung festgehalten.

Frage: Ich bekomme der SQLChecker nicht unter Ubuntu zum Laufen.

Bei mir läuft es :) In den Standard-Java-Installationen ist Java-FX als GUI-Paket seit Java11 (?) nicht mehr enthalten. Irgendwie kann man es wohl nachinstallieren. Die einfachere runde Möglichkeit ist es ein JDK zu nutzen, das Java FX (OpenJFX) enthält. Dies gibt es z. B. unter:

<https://www.azul.com/downloads/?os=ubuntu&architecture=x86-64-bit&package=jdk-fx> genauer https://cdn.azul.com/zulu/bin/zulu17.30.15-ca-fx-jdk17.0.1-linux_amd64.deb



Frage: Ich habe Schwierigkeiten den SQLChecker in der Hochschule zum Laufen zu bekommen.

Falls Sie die SQLWorkbench und den SQLChecker parallel offen haben, kann es zu einem Konflikt kommen, da zwei Prozesse auf die DB zugreifen und die Datenbank mit der Standard-Transaktionsteuerung konkurrierende Transaktionen erkennt und die zweite ausbremst, bis die erste beendet ist.

```
jdbc: jdbc:derby://localhost:1527/Z:\tmp\datenbanken\Mondial;user=kleuer;password=kleuer
INFO: java.sql.SQLException: Bei der Auswertung eines Ausdrucks wurde die Ausnahme 'java.sql.SQLTransactionRollbackException: Eine Sperre konnte innerhalb der vorgegebenen Zeit nicht angefordert werden.' ausgelöst.
```

Um dies zu vermeiden, muss beim Start der SQL-Workbench bei der Verbindungsherstellung ein Haken bei "Autocommit" gesetzt sein. Genaueres zur Transaktionssteuerung kommt noch in der VL.

Driver	Apache Derby Network Client (org.apache.derby.client.ClientAutoloadedDriver)
URL	jdbc:derby://localhost:1527/Z:\tmp\datenbanken\Mondial;create=true
Username	kleuker
Password	••••••••
Autocommit	<input checked="" type="checkbox"/>
Fetch size	<input type="text"/>
Timeout	<input type="text"/> s
SSH	<input type="checkbox"/>

Generell gilt natürlich immer, schicken Sie mir Problemberichte, möglichst mit genauen Angaben (u. a. Betriebssystem) und ggfls. Screen-Shots.

getrennte Info: In klassischen Vorlesungen habe ich ab und zu auf die studentische Selbstverwaltung verwiesen. Konkret sind Sie Mitglied der Fachschaft der Fakultät, die die Meinung aller Studierenden vertritt und dazu viele Studierende in unterschiedliche Entscheidungsgremien der Hochschule entsendet. Deren Meinung trägt wesentlich u. a. zur Weiterentwicklung von Studiengängen bei. Vereinfacht gilt, je mehr Informatik-Studierende dort aktiv sind, desto passender werden ihre Interessen vertreten. Nichts ist schlimmer als ein Maschinenbauer der annimmt wissen zu können, wie Informatiker denken. Gehen Sie zu treffen der Fachschaft, da auch der Austausch mit Studierenden anderer Studien- und Jahrgänge vieles Interessantes bietet. Die Teilnahme an der studentischen Selbstverwaltung ist ein wichtiger Bestandteil des studentischen Lebens an einer Fachhochschule.