

Programmazione per il Web

Note per la lezione del 06/04/2016

Igor Melatti

Accesso a pagine SQL

- Slide 484–557
- Anziché `mysql`, qui si fa riferimento a `PostgreSQL`
- Cambia solo l’inizializzazione: anziché `jdbc:mysql://localhost:3306/` occorre usare `jdbc:postgresql://localhost:5432/`, e anziché `Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver")` occorre usare `Class.forName("org.postgresql.Driver");`
- Ovviamente, cambia anche il JAR del driver JDBC: nell’esempio allegato c’è quello per `Postgresql 9.4`, occorre prendere la versione giusta rispetto alla versione di `Postgresql` usata
- Slide 542: falso, `executeQuery` può essere usata anche con query che modificano la base di dati, purché vengano restituiti dei dati (ad esempio, con la clausola `RETURNING`); se invece nessun risultato viene ritornato, allora `executeUpdate` (usando `executeQuery`, la query viene comunque eseguita, ma poi viene sollevata un’eccezione); vedere `InsertWithRet.java`
- Esempi allegati:
 - `crea_tutto.sql`: crea entrambi i database negli esempi delle slide, usando `PostgreSQL` anziché `MySQL`; può essere eseguito come `psql template1 -f crea_tutto.sql`, oppure da dentro `Postgresql` con il comando `\i crea_tutto.sql`
 - `PostgreSQLServlet.java`: stesso esempio delle slide 512–515
 - `Survey.java`: stesso esempio delle slide 524–528 (`survey.html` è direttamente nel context root)
 - `InsertWithRet.java`: vari esempi su `INSERT INTO`
 - `CreateTables.java`: esempio su `CREATE TABLE`