

Datenbankzugriff mit Java («JAVA10»)

Erweitern Sie Ihre Kenntnisse der Applikationsentwicklung mit Java um vertieftes Wissen zum Zugriff aus SQL-Datenbanken mittels Java Database Connectivity (JDBC) für CRUD-Operationen, Stored Procedures und Transaktionen.

Dauer: 1 Tag

Preis: 800.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Inhalt

1. Treiber und Verbindungen
 - o JDBC-Architektur und JDBC-Treibertypen
 - o Schnittstelle `java.sql.Driver`
 - o Klasse `java.sql.DriverManager`
 - o Schnittstelle `java.sql.Connection`
2. Datenbanken und Tabellen
 - o Java-Datentypen versus SQL-Datentypen
 - o Klasse `java.sql.Date`
 - o Klasse `java.sql.Time`
 - o Klasse `java.sql.Timestamp`
 - o Schnittstelle `java.sql.Statement`
3. Abfragen und Ergebnisse
 - o CRUD-Operationen
 - o Schnittstelle `java.sql.ResultSet`
 - o Schnittstelle `java.sql.PreparedStatement`
4. Row Sets
 - o Klasse `javax.sql.rowset.RowSetProvider`
 - o Schnittstelle `javax.sql.rowset.RowSetFactory`
 - o Schnittstelle `javax.sql.RowSet`
 - o Klasse `javax.sql.rowset.BaseRowSet`
 - o Schnittstelle `javax.sql.rowset.Joinable`
 - o Schnittstelle `javax.sql.rowset.JdbcRowSet`
 - o Schnittstelle `javax.sql.rowset.CachedRowSet`
 - o Schnittstelle `javax.sql.rowset.WebRowSet`
 - o Schnittstelle `javax.sql.rowset.JoinRowSet`
 - o Schnittstelle `javax.sql.rowset.FilterRowSet`
 - o Schnittstelle `javax.sql.rowset.Predicate`
5. Stored Procedures
 - o Klasse `java.sql.Types`
 - o Schnittstelle `java.sql.SQLType`
 - o Enumeration `java.sql.JDBCType`
 - o Schnittstelle `java.sql.CallableStatement`
6. Transaktionen
 - o Demarkation
 - o Schnittstelle `java.sql.Savepoint`
 - o Isolationsebenen
7. Metadaten
 - o Schnittstelle `java.sql.DatabaseMetaData`
 - o Schnittstelle `java.sql.ResultSetMetaData`
 - o Schnittstelle `java.sql.ParameterMetaData`
8. SQL-Ausnahmen und SQL-Warnungen

