

Relationale Datenbanken, Programmierung

Relationalen Datenbanken in Anwendungsprogrammen nutzen.

Kurzbeschreibung	Mit mehreren praxisbezogenen Übungen lernen Sie, relationale Datenbanken (MySQL) mit SQL (Structured Query Language) in Anwendungsprogrammen (Java) zu nutzen.
Lernziele	<p>Sie bauen aus einem Anwendungsprogramm (Java) Connections zu relationalen Datenbanken (MySQL) auf. Mit vielen praxisbezogenen Aufgaben werden verschiedene SQL-Befehle geübt (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE). Den Themen „Vermeidung von SQL Injection“ und Fehlerhandling wird dabei zusätzlich Beachtung geschenkt.</p> <p>Wenn Sie den Kurs „Relationale Datenbanken, Programmierung“ besucht haben sind Sie in der Lage, selbständig Java-Anwendungsprogramme zu schreiben, mit welchen Sie sowohl lesend als auch mutierend auf MySQL-Datenbanken zugreifen.</p>
Inhalte	<p>Zugriffe auf relationale Datenbanken (MySQL) in ein Anwendungsprogramm (Java) einbetten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbindung (Connection) zur Datenbank herstellen • SQL Statement / Prepared SQL Statement • SELECT mit und ohne JOIN • Lesen einer einzigen Row • Lesen mehrerer Rows • UPDATE, INSERT, DELETE • Fehlerhandling, technisch und applikatorisch • Wie kann SQL Injection vermieden werden?
Voraussetzungen	Kurs „Relationale Datenbanken, Grundlagen“ oder Modul 105 besucht, Grundkenntnisse der Programmiersprache Java, Erfahrung im Arbeiten mit Eclipse von Vorteil.
Dauer	2 Tage
Termine	<p>1. Durchführung: 16. / 17. Juli 2015</p> <p>2. Durchführung: 13. / 14. August 2015</p> <p>(Durchführung je abhängig von der Teilnehmerzahl)</p>
Kurszeiten	08.30 Uhr - 16.30 Uhr (1 Stunde Mittagspause)
Durchführungsort	SANTIS Training, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich (neben Bahnhof Zürich-Altstetten)
Kurskosten	CHF 560.00
Kontakt	SANTIS Training AG, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich, training@santis.ch 044/316 10 10 (Ansprechpartnerin: Anita Catalano)

Weitere Kursangebote finden Sie unter www.it-basislehrjahr.ch.

