

Modulinformation



Titel: Datenbanken und SQL

IHK-Prüfungsrelevanz:

- Datenbankmodelle unterscheiden (SQL vs. NoSQL), Daten organisieren und speichern sowie Abfragen erstellen (SQL mit DDL, DML, TCL, DCL)
- Speicherlösungen, insbesondere Datenbanksysteme, integrieren

Lernziele:

Sie wiederholen die Inhalte zu Datenbanken und SQL aus der 11. Klasse mit Bezug zu Datenschutz und -sicherheit aus der 10. Klassen (IT-Tec).

Geschätzter Zeitaufwand:

6 Storypoints (entspricht 6 Unterrichtsstunden)

Benötigte Software:

- MySQL-Server (z.B. XAMPP)
- MySQL-Workbench oder andere Umgebung
- MS Teams

Leichte Wiederholung

Aufgabe: Bearbeiten Sie die Fallstudie Jugendgruppe gemäß der Arbeitsaufträge in den Materialien.

Fallstudie Jugendgruppe

Material:

- [Fallstudie Jugendgruppe](#)
- [SQL-Skript Aufgabe 3](#)
- [Lösungen](#)

Fordernde Wiederholung

Aufgabe: Bearbeiten Sie die Fallstudie Jugendgruppe gemäß der Arbeitsaufträge in den Materialien.

Umfassende Übung
Impfzentrum

Material:

- [Umfassende Übung Datenbank und SQL](#)
- [SQL-Skript Impfzentrum](#)
- [Lösungen](#)

Reflexion

Aufgabe: Reflektieren Sie die Übungs- und Wiederholungsphase zum Thema Datenbanken und SQL.

- Was waren Ihre Stärken?
- Wo sehen Sie noch Übungsbedarf?
- Was haben Sie gar nicht verstanden?

Sprechen Sie ggf. mit der Lehrkraft über Ihren Leistungsstand beim Thema Datenbanken und SQL.