Name: Teil 4 - Informationen in einer Datenbank verwalten, abfragen und verändern (SQL-A

1 Information

learnSQL: Die wichtigsten SQL-Befehlen

Perplexity.ai

2 Übungen

① Öffne den Link https://s.quizacademy.io/course/CGUPHO.

a) Lerne die Begriffe im Sinne von Lernkarten mit „S - Datenbank 4: Informationen in einer Datenbank verwalten, abfragen und verändern (SQL-Abfrage mit LibreOffice Base)“.
b) Übe die Begriffe im Sinne eines Quizzes mit „Q - Datenbank 4: Informationen in einer Datenbank verwalten, abfragen und verändern (SQL-Abfrage mit LibreOffice Base)“.

3 Praktischer Teil

① Eine Uni hat eine Datenbank für die Verwaltung der Kurse erstellt (siehe Link). Führe per SQL-Befehl folgende Aufgaben aus.

a) Lasse Dir jeweils alle Einträge aus den Tabelle ausgeben.
b) Lasse Dir alle Einträge aus der Tabelle „KURSE“ anzeigen, die in der „KURSBESCHREIBUNG“ als Einführung beschrieben werden.
c) Liste aller Studenten, sortiert nach Nachname.
d) Analysiere den unteren SQL-Code und beschreibe die Ausgabe.
e) Liste aller Studenten, die sich für den Kurs „Datenbanken“ eingeschrieben haben.

SQL

```sql
SELECT s.Vorname, s.Nachname, k.Kursname
FROM Studenten s
JOIN Einschreibungen e ON s.Student_ID = e.Student_ID
JOIN Kurse k ON e.Kurs_ID = k.Kurs_ID;
```

Die Datenbank

Die LibreOffice Base zum Herunterladen:
https://t1p.de/gy3a4.

4 Theoretischer Teil

1 Öffne den Link https://s.quizacademy.io/ERSYQX.

Dein Benutzername ist wie beim SPH.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/teil-4-informationen-in-einer-datenbank-verwalten-abfragen-und-veraendern-sql-abfrage-9pgy6nlm