

Die HurryUp GmbH will die an die Mietwagen-Unternehmen vermittelten Fahrten in einer Datenbank verwalten. Die Klübero GmbH hat diese Datenbank bereits entwickelt und soll nun SQL-Anweisungen zur Auswertung und Veränderung der Daten erstellen.

- Structured Query Language is a standardized language used for managing relational databases. The language is divided into four types of primary language statements:

These statements are basic operations such as selecting records from a table, inserting new records, deleting records, and modifying existing records.

These statements are used to create a table or alter a table structure.

These statements are used to provide or remove access rights to users in a database.

These statements maintain the integrity of data.

7 Punkte

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Fortsetzung 3. Handlungsschritt

Korrekturrand

b) Eine Tabelle der Datenbank ist die folgende Tabelle *Fahrt*.

| Fahrt |
|------------------------------|
| Fahrt_nr: Integer |
| Datum: Date |
| Fahrtstrecke_km : Double |
| Ort: Varchar |
| Anzahl_Fahrgaeste: Integer |
| Preis_Fahrt: Double |
| Preis_Zusatzleistung: Double |

Sie sollen für die Tabelle *Fahrt* die SQL-Anweisungen für die folgenden vom Kunden gewünschten Aufgaben und Operationen erstellen.

ba) Ausgabe: Länge der längsten Fahrtstrecke in km, die bei einer Fahrt zurückgelegt wurde.
Es soll der Alias *km* verwendet werden.

3 Punkte

bb) Ausgabe: Anzahl der Fahrgäste, die auf der Fahrt Nr. 2367 befördert wurden.

3 Punkte

bc) Ausgabe: Summe aller Preise pro Fahrt ohne Zusatzleistungen der am 10.11.2017 durchgeführten Fahrten.

4 Punkte

bd) Operation: Neuen Datensatz für die Fahrt Nr. 6789 einfügen, die am 10.11.2017 in Hamburg zum Fahrtpreis von 35,50 EUR durchgeführt wurde. Weitere Daten liegen noch nicht vor.

4 Punkte

be) Operation: Für die Fahrt Nr. 3333 den Preis für Zusatzleistungen um 10,30 EUR erhöhen.

4 Punkte