

L2_6.2 Erfolgskontrolle Kahoot Quiz – Lösung

- 1 Was bedeutet "Redundanz" bei Datenbanken
Mehrere Informationen werden in einer Tabelle gespeichert.
In einer Datenbank gibt es mehrere Tabellen.
Eine Tabelle besteht aus mehreren Spalten.
☐ Gleiche Informationen werden mehrfach gespeichert.
- 2 AutoIncrement bedeutet, dass ...
☐ ...Datensätze automatisch eine fortlaufende Nummer erhalten.
...Datensätze automatisch formatiert werden.
...Datensätze automatisch angelegt werden.
...fehlerhafte Datensätze automatisch gelöscht werden.
- 3 Welche Beziehung ist eine 1:N Beziehung?
Personen und Urlaubsorte.
☐ Personen und Geburtsorte.
Personen und Arbeitsplätze.
Personen und Telefonanschlüsse.
- 4 Tabellen werden miteinander verbunden über ...
... Tabellennamen der Parent-Tabelle.
☐ ... den Primärschlüssel der Parent-Tabelle.
... über den Sekundärschlüssel der Parent-Tabelle.
... den Datentyp des Primärschlüssels der Parent-Tabelle.
- 5 Die Referentielle Integrität sorgt dafür, dass...
... die Datensätze vollständig angezeigt werden.
... die Primärschlüssel nur Integerwerte enthalten dürfen.
☐ ... die Fremdschlüssel nur gültige Werte annehmen können.
... bei neuen Datensätzen alle Attribute Werte enthalten.
- 6 Welcher SQL-Befehl leitet die Änderung der Tabellenstruktur ein?
CREATE
DROP
UPDATE
☐ ALTER
- 7 Welche Aussage in Bezug auf verbundene Tabellen ist FALSCH?
Primär- und Fremdschlüssel haben den gleichen Datentyp.
Fremdschlüssel dürfen nur Werte des Primärschlüssels haben.
☐ Fremdschlüssel dürfen keine gleichen Werte beinhalten.
Primärschlüssel dürfen keine gleichen Werte beinhalten.

- 8 In welcher Reihenfolge müssen Daten bei verbundenen Tabellen eingegeben werden?
 Zuerst in der Tabelle mit den meisten Datensätzen.
- X Zuerst in der Parent-Tabelle.
 Zuerst in der Child-Tabelle.
 Zuerst in der Tabelle mit den wenigsten Datensätzen.
- 9 Um zusammenhängende Daten aus 2 Tabellen anzuzeigen, muss man diese bei der Abfrage...
 ... sortiert ausgeben.
 ... nur die gewünschten Attribute und die Tabellen auflisten.
- X ... paarweise über Primar- und Fremdschlüssel verknüpfen.
 ... paarweise über die beiden Primarschlüssel verknüpfen.
- 10 Worin liegt die Ursache in der Fehlermeldung: "Column 'xxx' in fieldlist is ambiguous" ?
 Gleiche Werte in verschiedenen Attributen.
- X Gleichnamige Attribute aus verschiedenen Tabellen.
 Gleichnamige Tabellen in verschiedenen Datenbanken.
 Verschiedene Attribute aus der gleichen Tabelle.
- 11 Welcher der folgenden Alias-Namen darf bei MySQL nicht verwendet werden?
 Anzahl_Kinderräder
 Anzahl_Kinderräder
 'Anzahl Kinderräder'
- X Anzahl Kinderräder
- 12 Mit welcher Funktion wird die Anzahl der Tage zwischen 2 Datumsangaben ermittelt?
 X DATEDIFF
 DATEFORMAT
 DATETIME
 DAYCOUNT
- 13 SELECT AVG(YEAR(NOW()) - YEAR(geburtsdatum)) FROM kunde) ermittelt...
 X ... das aktuelle durchschnittliche Alter der Kunden.
 ... das durchschnittliche Geburtsjahr der Kunden.
 ... eine Liste überdurchschnittlich alter Kunden.
 ... eine Liste minderjähriger Kunden.

- 14 Welcher Equi-Join ist FALSCH?

- WHERE modelle.modellnr = fahrraeder.modellnr
- X WHERE modelle.bezeichnung = fahrradarten.bezeichnung

WHERE fahrraeder.modellnr = modelle.modellnr

WHERE modelle.herstellernr = hersteller.herstellernr

