

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Begonnen am | Donnerstag, 24. April 2025, 08:57 |
| Status | Beendet |
| Beendet am | Donnerstag, 24. April 2025, 09:07 |
| Verbrauchte Zeit | 10 Minuten 4 Sekunden |
| Bewertung | 0,73 von 4,00 (18,13%) |

Frage 1

Teilweise richtig

Erreichte Punkte 0,62 von 1,00

v1 (neueste)

Ansätze zur Sicherstellung der Datenintegrität:

(3 richtige Antworten)

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☒ Rufen Sie von Zeit zu Zeit die Funktion data_integrity auf ✗
- ☒ Verwendung von Triggern (erweiterte SQL-Funktionen wie z.B. PL/SQL) ✓
- ☒ Datenintegrität kann nicht überwacht werden ✗
- ☒ in Anwendungsprogrammen codiert ✓
- ☒ Verwendung von Constraints (Teil des SQL-Standards) ✓
- ☒ das RDBMS kümmert sich von selbst (keine Aktionen für irgendeine Art von Benutzern erforderlich) ✗

Frage 2

Falsch

Erreichte Punkte 0,00 von 2,00

v1 (neueste)

Ein CONSTRAINT kann folgende Klauseln haben

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☒ a. NULL ✓
- ☒ b. FOREIGN NUMBER ✗
- ☒ c. ON DELETE CASCADE ✓
- ☒ d. FOREIGN KEY ✓
- ☒ e. REFERENCES ✓
- ☒ f. CHECK ✓
- ☒ g. PRIMARY KEY ✓
- ☒ h. SELECT TABLE ✗
- ☒ i. UNIQUE ✓

Frage 3

Teilweise richtig

Erreichte Punkte 0,10 von 1,00

v1 (neueste)

Was bedeutet referentielle Integrität?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☒ Überprüft, ob bereits ein Primärschlüssel vorhanden ist, wenn ein Fremdschlüssel hinzugefügt wird, der auf diesen Primärschlüssel zeigt ✓
- ☒ Sorgt dafür, dass die Attribute einer Tabelle den richtigen Datentyp haben ✗
- ☒ Gibt eine Fehlermeldung aus, wenn ein Datensatz mit einem Fremdschlüssel, der auf einen Primärschlüssel einer anderen Tabelle zeigt, gelöscht wird ✗
- ☒ Gibt eine Fehlermeldung aus, wenn ein Datensatz mit einem Primärschlüssel gelöscht wird, auf den ein Fremdschlüssel eines anderen Datensatzes verweist ✓
- ☒ Sie überwacht die definierte Beziehung zwischen den Tabellen, wenn Datensätze hinzugefügt, geändert oder gelöscht werden ✓
- ☒ Sorgt dafür, dass zu jedem Fremdschlüssel in der Datenbank immer ein entsprechender Primärschlüssel vorhanden ist ✓
- ☒ Überwacht, ob Werte in der Primärtabelle geändert werden und dies zu verwaisten Datensätzen der angehängten Tabellen führt ✓
- ☒ Stellt sicher, dass ein Datensatz, auf den ein neu hinzugefügter Datensatz verweist, bereits existiert ✓
- ☒ Beschränkt Attribute auf vordefinierte Werte (z. B. darf das Geschlecht nur "M", "F" oder "D" sein) ✗

