

Begonnen am	Mittwoch, 21. Mai 2025, 14:33
Status	Beendet
Beendet am	Mittwoch, 21. Mai 2025, 14:39
Verbrauchte Zeit	6 Minuten 55 Sekunden
Bewertung	4,00 von 4,00 (100%)

Frage **1**

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

v1 (neueste)

Ein CONSTRAINT kann folgende Klauseln haben

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

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

Frage 2

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

v1 (neueste)

Wählen Sie für jede Frage den Typ des zugeordneten Constraints aus

Ist automatisch NICHT NULL und EINZIGARTIG

PRIMARY KEY



wird für 1:n-Beziehungen verwendet

REFERENCES



ermöglicht die Definition eines Constraints für mehrere Attribute (Kombination von Attributen)

table constraint



Spalte darf nicht NULL sein

NOT NULL



kann nur einmal für eine Tabelle definiert werden

PRIMARY KEY



Reaktionen im Fehlerfall beim Löschen eines Datensatzes können als Erweiterung auf welchen Constraint definiert werden?

REFERENCES



kann Attribute auf vordefinierte Werte begrenzen

CHECK



ein anderes Wort für inline constraints

column constraint



wenn die Constraint Definition Teil einer Attributdefinition ist

column constraint



Werte der Spalte müssen eindeutig sein

UNIQUE



Spalte kann NULL sein

NULL



ein anderes Wort für outline constraints

table constraint



Frage 3

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

v1 (neueste)

Was bedeutet referentielle Integrität?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

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