MU - KW /UW - GK D ... 🔓:// / / .

Status Finished
Started Wednesday, 15 January 2025, 10:02 AM
Completed Wednesday, 15 January 2025, 10:07 AM

Duration 4 mins 38 secs
Grade 3.81 out of 5.00 (76.25%)

Question 1
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Der SQL- Standard definiert vier Ebenen der Transaktionsisolation. Am strengsten ist Serializable, das im Standard in einem Absatz definiert wird, der besagt, dass jede gleichzeitige Ausführung einer Reihe serialisierbarer Transaktionen garantiert den gleichen Effekt hat, als würden sie einzeln in einer bestimmten Reihenfolge ausgeführt.

Die anderen drei Ebenen (Read uncommitted, Read committed, Repeatable read) werden anhand von Phänomenen (Dirty Read, Nonrepeatable Read, Phantom Read) definiert, die sich aus der Interaktion zwischen gleichzeitigen Transaktionen ergeben und nicht auf jeder Ebene auftreten dürfen. Der Standard stellt fest, dass aufgrund der Definition von Serializable keines dieser Phänomene auf dieser Ebene möglich ist.

● True ✓

 \bigcirc False

https://www.postgresql.org/docs/16/transaction-iso.html 2

Question 2

Mark 1.00 out of 1.00

In PostgreSQL können Sie jede der vier Standard-Transaktionsisolationsstufen anfordern, intern sind jedoch nur drei unterschiedliche Isolationsstufen implementiert, dh der Read Uncommitted-Modus von PostgreSQL verhält sich wie Read Committed. Dies liegt daran, dass dies die einzig sinnvolle Möglichkeit ist, die Standardisolationsstufen der Multiversion-Parallelitätskontrollarchitektur von PostgreSQL zuzuordnen.

Die Tabelle zeigt auch, dass die Repeatable Read-Implementierung von PostgreSQL keine Phantom-Lesevorgänge zulässt. Dies ist im Rahmen des SQL-Standards akzeptabel, da der Standard festlegt, welche Anomalien nicht bei bestimmten Isolationsstufen auftreten dürfen; höhere Garantien sind akzeptabel.

Vervollständigen Sie die Tabelle!

Isolation Level	Dirty Read	Nonrepeatable Read	Phantom Read	Serialization Anomaly
Read uncommitted	Allowed, but not in PG	Possible	Possible	Possible
Read committed	Not Possible	Possible	Possible	Possible
Repeatable read	Not Possible	Not Possible	Allowed, but not in PG	Possible
Serializable	Not Possible	Not Possible	Not Possible	Not possible

Not Possible Possible

Die Antwort ist richtig.

https://www.postgresql.org/docs/16/transaction-iso.html [2]

/ / . :

://

Die Antwort ist falsch.

MU - KW

/UW

- GK

D

, ,

Question 5		
Correct		
Mark 1.00 out of 1.00		

a://

Sind diese Punkte richtig oder falsch?

/UW

MU - KW

- GK

D

- A Firebase project is like a container for all your apps and any resources and services provisioned for the project.
- A Firebase project can have one or more Firebase Apps registered to it (for example, both the iOS and Android versions of an app, or both the free and paid versions of an app).
- All Firebase Apps registered to the same Firebase project share and have access to all the same resources and services provisioned for the project.

● True ✓

False

Well done!

/ / . :