HelpDesk ▼

Vero

● Falso ✓

Vero X

Home > I miei corsi > Anno Accademico 23/24 > Secondo anno Laurea DM270 > BD-A-23-24 > Teoria > Quiz sulla decomposizione e sulla BCNF

I miei corsi ▼

Navigazione quiz Fine revisione

Moodle community ▼

**UNIVERSITÀ** 

DI TORINO

UniTO ▼

Iniziato venerdì, 28 giugno 2024, 15:30 Stato Completato Terminato venerdì, 28 giugno 2024, 15:48 Tempo impiegato 17 min. 50 secondi **Punteggio** 6,00/7,00 Valutazione 8,57 su un massimo di 10,00 (85,71%)

Domanda 1 Risposta corretta Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00 Contrassegna domanda

Italiano (it) ▼

Data la relazione  $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, \underline{D}, E, F, G, H, I)$ con la dipendenza funzionale E->HI. È in BCNF?

Scegli una risposta:

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda 2 Risposta errata

Data la relazione

 $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, \underline{D}, E, F, G, H, I)$ con la dipendenza funzionale B->FGH. È in BCNF? Scegli una risposta:

Falso

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda 3 Risposta corretta Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00 Contrassegna domanda

Data la relazione  $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, D, E, F, G, H, I)$ con la dipendenza funzionale D->FG. È in BCNF?

La risposta corretta è 'Falso'.

Scegli una risposta:

Risposta corretta.

Vero

● Falso ✓

Domanda 4 Risposta corretta Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00 ♥ Contrassegna domanda

Si consideri la seguente relazione:  $R(\underline{A},\underline{B},\underline{C},D)$ con il vincolo di dipendenza funzionale A->D. Si consideri la seguente decomposizione in BCNF:  $R1(\underline{A},\underline{B},\underline{C})$  $R2(\underline{B},\underline{C},D)$ .

Scegli una o più alternative:

🗹 a. La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze. 🗸 □ b. La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita - c. La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze

☐ d. La decomposizione non è senza perdita e non conserva le dipendenze

La risposta corretta è: La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze.

Domanda 5 Risposta corretta Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00 🌾 Contrassegna domanda

Sia data la seguente relazione:  $R(\underline{A},\underline{B},\underline{C},\underline{D},E,F,G,H,I)$ con la dipendenza funzionale B -> FGH. È decomposta in:  $R1(\underline{B},F,G,H)$  $R2(\underline{A},\underline{B},\underline{C},\underline{D},E,F,I)$ .

Scegli una o più alternative: a. La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze

□ b. La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita ✓ c. La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze

☐ d. La decomposizione non è senza perdita e non conserva le dipendenze

La risposta corretta è: La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze

Domanda 6 Risposta corretta Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00 🌾 Contrassegna domanda

Sia data la seguente relazione:  $R(\underline{A},\underline{B},\underline{C},D,E,F,G,H,I)$ con le dipendenze funzionali A->I e D->GH. È decomposta in:  $R1(\underline{A},I)$  $R2(\underline{A},\underline{B},\underline{C},D,E,F,G,H)$ 

Scegli una o più alternative:

Risposta corretta.

Risposta corretta.

a. La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze

□ b. La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita ✓ c. La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze

d. La decomposizione non è senza perdita e non conserva le dipendenze

La risposta corretta è: La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze

Domanda 7 Risposta corretta Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00 🌾 Contrassegna domanda

 $R(\underline{A},\underline{B},\underline{C},D)$ con il vincolo di dipendenza funzionale A->D. È decomposta in:  $R1(\underline{A},D)$  $R2(\underline{B},\underline{C},D)$ .

Scegli una o più alternative:

Si consideri la seguente relazione

a. La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze ☑ b. La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita ✓

- c. La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze

□ d. La decomposizione non è senza perdita e non conserva le dipendenze

Fine revisione

◀ trascrizione (txt)

Risposta corretta.

Vai a...

La risposta corretta è: La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita

