

*

Navigazione quiz

1

2

3

4

5

6

7

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

8

9

✓

✓


Fine revisione

Iniziato	venerdì, 28 giugno 2024, 19:49
Stato	Completato
Terminato	venerdì, 28 giugno 2024, 19:51
Tempo impiegato	1 min. 19 secondi
Punteggio	9,00/9,00
Valutazione	10,00 su un massimo di 10,00 (100%)

Domanda 1

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Si consideri la relazione Convegno(Serie,Anno, Nazione, Capienza).
Si tenga conto che *ogni nazione ogni anno può ospitare un solo convegno*.

In quale forma normale è la relazione?

Scegli un'alternativa:


- ☒ a. BCNF e 3NF ✓
- ☐ b. 3NF
- ☐ c. Nessuna

Risposta corretta.
La risposta corretta è: BCNF e 3NF

Domanda 2

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Si consideri la relazione Convegno(Serie,Anno, Nazione, Capienza)
Si tenga conto che *ogni anno tutti i convegni si svolgono nella stessa nazione*.
In quale forma normale è la relazione?

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. BCNF e 3NF
- ☐ b. 3NF
- ☒ c. Nessuna ✓

Risposta corretta.
La risposta corretta è: Nessuna

Domanda 3

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Si consideri la relazione Canzone(CodArtista,Titolo, Genere, DurataSecondi)
Si tenga conto che *ogni artista pubblica canzoni di un solo genere*.

In quale forma normale è la relazione?

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. BCNF e 3NF
- ☐ b. 3NF
- ☒ c. Nessuna ✓

Risposta corretta.
La risposta corretta è: Nessuna

Domanda 4

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Si consideri la relazione Esemplare(Classe,Numero, Nome, Età, DataNascita, Specie), che rappresenta animali in uno zoo.
L'attributo classe contiene valori come "mammifero" e "rettile", l'attributo specie contiene valori come "elefante", "leone", "coccodrillo" e "serpente". Gli esemplari sono numerati per classe (ad es. mammifero 1, mammifero 2, rettile 1, ...).

Quale forma normale è rispettata dalla relazione?

Scegli un'alternativa:


- ☐ a. BCNF e 3NF
- ☒ b. 3NF ✓
- ☐ c. Nessuna

Risposta corretta.
La risposta corretta è: 3NF

Domanda 5

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Consider the relation scheme R(E,F,G,H,I,J,K,L,M,N) con le dipendenze funzionali {EF->G, F->IJ, EH->KL, K->M, L->N}. Qual è una chiave di R?

Scegli una o più alternative:


- ☐ a. EF
- ☒ b. EFH ✓
- ☐ c. EFHKL
- ☐ d. E

Risposta corretta.
La risposta corretta è: EFH

Domanda 6

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Data una relazione R(A, B, C, D, E, H) con le dipendenze funzionali {A->B, BC->D, E->C, D->A}. Quali sono le chiavi di R?

Scegli una o più alternative:


- ☐ a. AE, BE
- ☐ b. AE, BE, DE
- ☐ c. AEH, BEH, BCH
- ☒ d. AEH, BEH, DEH ✓

Risposta corretta.
La risposta corretta è: AEH, BEH, DEH

Domanda 7

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Si consideri la relazione R(A,B,C) con le dipendenze funzionali F={A->BC, B->C, A->B, AB->C}.
Una copertura minimale è:

Scegli una o più alternative:


- ☐ a. A->BC, B->C
- ☐ b. A->BC, AB->C
- ☐ c. A->BC, A->B
- ☒ d. A->B, B->C ✓

Risposta corretta.
La risposta corretta è: A->B, B->C

Domanda 8

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Si consideri la relazione R(A,B,C,D,E,F) con le dipendenze funzionali {AB->CD, E->C, B->EF}.
Decomporre R in 3NF.

Scegli una o più alternative:


- ☐ a. R1(A,B,C,D,E,F), R2(E,C), R3(B,E,F)
- ☐ b. R1(A,B,C,D), R2(C,E), R3(E,F,B)
- ☐ c. R1(A,B,C,D), R2(C,E), R3(B,E,F)
- ☒ d. R1(A,B,D), R2(E,C), R3(B,E,F) ✓
- ☐ e. R1(A,B,C,D,E,F)

Risposta corretta.
La risposta corretta è: R1(A,B,D), R2(E,C), R3(B,E,F)

Domanda 9

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda


Si consideri la relazione R(A, B, C, D, E, F, G, H) con le dipendenze funzionali {AB->E, C->D, F->GH, FG->GH, B->FG}. Qual è una decomposizione in 3NF?

Scegli una o più alternative:


- ☐ a. R(A, B, C, D, E, F, G, H)
- ☐ b. R1(A,B,E), R2(C,D), R3(F,G,H), R4(F,G,G,H), R5(B,F,G)
- ☒ c. R1(A,B,E), R2(C,D), R3(F,G,H), R4(B,F), R5(A,B,C) ✓
- ☐ d. R1(A,B,E), R2(C,D), R3(F,G,H), R4(B,F)
- ☐ e. R1(A,B,E), R2(C,D), R3(F,G,H), R4(B,F,G)

Risposta corretta.
La risposta corretta è: R1(A,B,E), R2(C,D), R3(F,G,H), R4(B,F), R5(A,B,C)


Fine revisione


 trascrizione (txt)



Vai a...



13. Normalizzazione, quarta parte (ER)



Servizio realizzato presso il  Dipartimento di Informatica - Servizi ICT - Page Served By Apollo1

  EasyReading Font