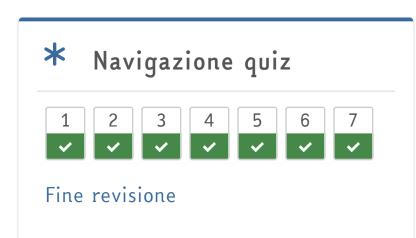
UniTO ▼

HelpDesk **▼**

Domanda 1

Home > I miei corsi > Anno Accademico 23/24 > Secondo anno Laurea DM270 > BD-A-23-24 > Teoria > Quiz sulle dipendenze funzionali

I miei corsi ▼



Moodle community ▼

Iniziato giovedì, 27 giugno 2024, 17:40 Stato Completato Terminato giovedì, 27 giugno 2024, 17:44 Tempo impiegato 3 min. 49 secondi Punteggio 7,00/7,00

Valutazione 10,00 su un massimo di 10,00 (100%)

Italiano (it) ▼

Data la seguente relazione, che rappresenta utenti e convegni scientifici, indicare quali caratteristiche sono presenti.

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

| | IdUtente | SerieConvegno | AnnoConvegno | Nome | FasciaEtà | ImportoPagato | | |
|---|----------|---------------|--------------|-------------|-----------|---------------|--|--|
| | 1 | IJCAI | 2015 | Mario Rossi | 26-30 | 600 | | |
| | 1 | IJCAI | 2016 | Mario Rossi | 26-30 | 500 | | |
| | 2 | AAAI | 2015 | Marta Verdi | 31-35 | 700 | | |
| | 2 | ECAI | 2016 | Marta Verdi | 31-35 | 750 | | |
| 3 | | ECAI | 2016 | Pina Neri | 36-40 | 650 | | |

Scegli una o più alternative:

☑ a. Ridondanze ✓

☑ b. Anomalie di aggiornamento
✓

✓ c. Anomalie di cancellazione ✓

Risposta corretta

☑ d. Anomalie di inserimento ✔

Risposta corretta.

Domanda 2

Data la seguente relazione che rappresenta canzoni e ascolti delle canzoni, indicare quali caratteristiche sono presenti.

Le risposte corrette sono: Ridondanze, Anomalie di aggiornamento, Anomalie di cancellazione, Anomalie di inserimento

| CodArtista | Titolo | CodUtente | DataInizio | OraInizio | DurataCanzoneSec | Genere |
|------------|-----------------|-----------|------------|--------------|------------------|--------|
| HA1234 | Unconditionally | VG5555 | 10/05/2017 | 16:30:22.458 | 228 | Pop |
| HA1234 | Unconditionally | VH1111 | 15/06/2017 | 09:20:45.841 | 228 | Pop |
| HA1234 | Unconditionally | VG5555 | 16/06/2017 | 17:25:12.198 | 228 | Pop |
| HC7890 | Crawling | VG5555 | 17/06/2017 | 11:13:43.364 | 208 | Metal |
| HC7890 | Crawling | VL2222 | 17/06/2017 | 12:44:55.991 | 208 | Metal |

Scegli una o più alternative: ✓ a. Ridondanze ✓

Risposta corretta.

☑ b. Anomalie di aggiornamento
✓

☑ c. Anomalie di cancellazione ✔ ✓ d. Anomalie di inserimento ✓

Le risposte corrette sono: Ridondanze, Anomalie di aggiornamento, Anomalie di cancellazione, Anomalie di inserimento

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

Data la seguente istanza di relazione, indicare quali dipendenze funzionali potrebbero valere.

D E F H I C A B 123 | 12/01/2017 | 3D 25 1 25 180 45 a 456 | 12/01/2017 | 25A | 51 | 1 | 12 | 90 45 a 123 | 15/01/2017 | 12F | 23 | 1 | 25 | 180 45 a 456 | 12/01/2017 | 25B | 51 | 2 | 12 | 90 55 b 123 | 12/01/2017 | 14C | 37 | 1 | 25 | 180 | 45 | a 123 | 12/01/2017 | 15B | 09 | 3 | 14 | 180 | 53 | c 123 | 15/01/2017 | 9D 21 4 37 180 47 d

Scegli una o più alternative: ✓ a. F->G
✓

□ b. E->F

 \Box c. AB->D ✓ d. E->HI✓

Risposta corretta.

Domanda 4

Le risposte corrette sono: F->G, E->HI

Data la seguente istanza di relazione, indicare quali dipendenze funzionali potrebbero valere. G H I L Ε В C A

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

| A0123 | MRA001 | 17/01/2017 | 15:23 | 182 | 3,64 | М | R | m | С | |
|-------------------------------|----------------------|------------|-------|-----|------|-----------|---|---|---|--|
| A0123 | VRD002 | 18/01/2017 | 12:45 | 43 | 0,86 | L | V | l | С | |
| A0123 | BNC001 | 19/01/2017 | 18:53 | 127 | 2,54 | Α | В | а | С | |
| A0456 | MRA001 | 17/01/2017 | 12:12 | 46 | 0,92 | \succeq | R | m | Т | |
| A0456 | BNC001 | 18/01/2017 | 09:41 | 21 | 0,42 | Α | В | a | Т | |
| A0456 | NRI003 | 19/01/2017 | 08:17 | 234 | 4,68 | \cup | Ζ | С | Т | |
| A0456 | 56 BNC001 20/01/2017 | | 09:34 | 197 | 3,94 | Α | В | а | Т | |
| Scegli una o più alternative: | | | | | | | | | | |

□ a. AB->F

✓ c. A->L

☑ d. B->GHI✓

Risposta corretta. Le risposte corrette sono: E->F, A->L, B->GHI

Domanda 5 Risposta corretta Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00 L'insieme di dipendenze funzionali {A->BC, A->B} è equivalente a...

Scegli una o più alternative: ✓ a. A->BC
✓

□ b. A->B □ c. B->C

d. Nessuna delle altre risposte

Domanda 6

Risposta corretta. La risposta corretta è: A->BC

Dato $F = \{A \rightarrow B, BC \rightarrow E, ED \rightarrow A, EF \rightarrow G, E \rightarrow F\}$, trovare la chiusura di AC.

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

a. ABCDEG □ b. ABCDEF

✓ c. ABCEFG ✓ □ d. ABCDEFG

Scegli una o più alternative:

e. BEFG

Risposta corretta.

Domanda 7

La risposta corretta è: ABCEFG

Data la relazione R(A,B,C,D,E) con le dipendenze funzionali $F = \{A \rightarrow B; B \rightarrow C; BC \rightarrow A; A \rightarrow D; E \rightarrow A; D \rightarrow E\}$, quali delle seguenti voci non sono chiavi di R?

Scegli una o più alternative: a. A

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

□ b. E ✓ c. BC ✓ Non è minimale.

□ d. D

Risposta corretta. La risposta corretta è: BC

◀ trascrizione (txt)

11. Normalizzazione, seconda

parte (BCNF) ▶

Fine revisione

W3C EasyReading Font PYSLEYIA

Vai a...