Stato Completato Iniziato gloved, 11 settembre 2025, 0935
Terminato         gioved, 11 settembre 2025, 09:50           Tempo impiegato         14 min. 52 secondi
Valutazione 8,00 su un massimo di 10,00 (80%) Feedback Quiz superato
Domanda 1 Regional arrita Puraggo otherio 0.00 to 1.00
belleville and the second of t
Indicare il costo, nel caso peggiore, dell'operatore fisico di merge join per la realizzazione del join naturale tra R ed S (data una relazione Rel, B(Rel) rappresenta il numero di blocchi su cui è memorizzata la relazione Rel, T(Rel) il numero di tuple di Rel):  a. B(R) + B(R) * B(S)
© b. T(p(+ ±  p(x) = T(s))  © c. B(p(+ T(p(x) = B(s)) ⊙
© C. B(R) + (R) * B(S) ©  ( d. B(R) + B(S)
La risporta corretta è: B(R) + B(S)
Donanda 2
Risposta corretta Puntaggio otteniro 1 00 iu 1,00
L'output della fase di ottimizzazione fisica e'
a. Il risultato dell'interrogazione SQL in input
b. un piano fisico canonico     c. una riscrittura della query SQL in input
® d. Il piano fisico ottimale ⊘
La risposta corretta è: il piano fisico ottimale
Domando 3
Reposts errats Passeggi ortenuto 0,000 su 1,00
Si consideri l'interrogazione SELECT * FROM R WHERE B = 5. Di quanti nodi sarà composto il piano di esecuzione fisico restituito dal sistema?
a. Almeno 1
© b. Nonsi può sapere a priori ⊙ ○ c. 2
0 d. 1
La risposta corretta è: 1
Demands 4
Risposta corretta Puntaggio ottenata 100 tol 1,00
Si consideri l'interrogazione SELECT * FROM R WHERE A > 6 AND B = 5. In presenza degli indici I_R(A) e I_R(B), quanti piani al minimo conterrà lo spazio dei piani?
® a. 4 ⊘ ○ b. 1
0 c 3 0 d. 2
La risposta corretta è: 4
Demands 5 Records convets
Puntaggio ottenua 1,00 su 1,00
Si consideri il join naturale di 5 relazioni R, S, T, V, W. Quale tra gli ordini di esecuzione del join rappresentati dalle seguenti espressioni algebriche corrisponde all'ordine utilizzato da un piano di esecuzione fisico left deep? Per convenzione, la relazione outer e' indicata a sinistra dell'operatore di join.
a (rnsnutnivnum)
® b. (((R NL) P) NL) P
Od RNJ(SNJ(TNJ(VNJWJ)))
La risposta corretta è: (((R NJ S) NJ T) NJ V) NJ W
Donanda 6
Commande of Reposits Constitute Fundage ortendo 1,00 to 1,00
Il tempo di trasferimento di un blocco in un disco magnetico è
a. Pari al tempo di latenza     b. Inferiore di circa un ordine di grandezza rispetto al tempo di latenza ⊙
C. Inferiore ma dello stesso ordine di grandezza del tempo di latenza  d. Superiore al tempo di latenza
La risposta corretta è inferiore di circa un ordine di grandezza rispetto al tempo di latenza
от парожи сителие с нистем от очить от двиносами парости и встро от пастам
Omanda 7 Rioposta corretta
Puntaggio ottenuto 1,00 su 1,00
L'amministrazione dei privilegi in SQL è
a. centralizzata mediante ownership o grant option: l'utente che crea una relazione riceve tutti i privilegi su di essa e, se ha grant option, anche la possibilità di delegare ad altri tali privilegi
® b. decentralizzata mediante ownership: l'utente che crea una relazione riceve tutti i privilegi su di essa e anche la possibilità di delegare ad altri tali privilegi   O
c. centralizzata: solo l'amministratore del sistema decide a chi concedere i privilegi su una relazione d. decentralizzata mediante grant option: l'utente che crea una relazione, se l'amministratre del sistema ha concesso grant option, riceve tutti i privilegi su di essa e anche la possibilità di delegare ad altri tali privilegi
Risposta corretta.  La risposta corretta è:
decentralizzata mediante ownership: l'utente che crea una relazione riceve tutti i privilegi su di essa e anche la possibilità di delegare ad altri tali privilegi
Demands 8 Reports convets
Purtaggio ottanuto 1,00 tu 1,00
Si consideri un indice hash (dusterizzato) su un attributo di tipo intero A di una relazione R. Si supponga che la funzione hash sia definita con il metodo della divisione, con M = 5. Quale tra le seguenti affermazioni è vera?
a. Tuple con valore A = 4 o con valore A = 12 sono memorizzate nello stesso bucket
○ b. Tuple con valore A = 7 o con valore A = 14 sono memoritzate nello stesso bucket ○ c. Tuple con valore A = 3 o con valore A = 6 sono memoritzate nello stesso bucket ◎ d. Tuple con valore A = 2 o con valore A = 7 sono memoritzate nello stesso bucket ⊙
The state of the s

Si consideri la seguente query SQL: SELECT A, B FROM R WHERE A = 4 AND B = 5 AND C = 7 AND D = 20 Si supponga che:

• V(A,R) = 100

• V(B,R) = 50

• V(C,R) = 60

• V(D,R) = 1000 Assumendo di volere creare un solo indice, su quale attributo converrà crearlo? ○ a. B ○ b. C ◎ c. D ⊘ ○ d. A Risposta corretta. La risposta corretta è: D

Domanda 10 Risposta corretta Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

a. I puntatori ai dati contenuti nelle foglie dell'albero sono ordinati
 b. Il file dei dati e' ordinato rispetto alla chiave di ricerca dell'indice ⊘
 c. Il file dei dati non e ordinato rispetto alla chiave primaria
 d. A differenza degli indici non clusterizzati, il livello foglia dell'indice e' ordinato rispetto al valori della chiave di ricerca

La risposta corretta è: Il file dei dati e' ordinato rispetto alla chiave di ricerca dell'indice