

08QuizFinale

Domanda 1: Nei rapporti uno a n, la condizione di join 1-n fra A (1) e B (n) si scrive come:

Risposta: A.PK = B.FK

Come descritto nel testo, il predicato per l'INNER JOIN di una relazione 1-N è A.ID = B.aID, cioè A.PK = B.FK, dove A è la tabella lato 1 e B è la tabella lato n.

Domanda 2: Se A è legata a B da un rapporto 1-n, possiamo dire che:

Risposta: A una riga di A corrispondono 0-n righe di B

In un rapporto 1-N, una riga della tabella A (lato 1) può essere associata a zero, una o molte righe della tabella B (lato n). Non è obbligatoria la presenza di righe figlia, come indicato nel testo: "una riga lato 1 non è obbligata ad avere delle righe corrispondenti nella tabella lato n".

Domanda 3: L'operatore di aliasing (as) può essere usato per:

Risposta: Cambiare il nome di una colonna o espressione nel risultato di una query
L'operatore AS viene utilizzato per assegnare un alias a colonne o tabelle, come nell'esempio del testo: AVG(REVIEW.SCORE) AS AVERAGE. Questo permette di rinominare il risultato di un'espressione nella visualizzazione del output.

Domanda 4: Ipotizzando un rapporto 1-n fra city e citizen, quale di queste query produrrà una lista con nomi e cognomi di tutti i milanesi?

Risposta: SELECT name, surname FROM citizen INNER JOIN city ON city.id = citizen.cityid WHERE city.name='Milano';

Questa query combina correttamente le due tabelle con INNER JOIN usando la chiave esterna citizen.cityid, filtra per il nome della città ('Milano') e proietta solo le colonne name e surname. Le altre opzioni sono errate: la prima usa join

implicito senza condizione di join, la seconda manca il filtro per città, la terza usa `SELECT *` invece di specificare le colonne.