Ristrutturazione delle entità

1) Ogni entità deve partecipare almeno ad una relazione

2) Gli attributi composti vanno eliminati

3) Eliminazione degli attributi multivalore aggiungendo nuove relazioni

4) Eliminazione gerarchie con esplosione dei figli o collasso nel padre

Ristrutturazione delle relazioni

1) Le relazioni 1:1 vanno eliminate: l'entità debole diventa attributo dell'entità forte

2) Le relazioni n:n vanno trasformate attraverso l'uso di entità associative

3) Eliminare le relazioni ridondanti

4) Trasformare relazioni complesse in relazioni binarie

Scrittura del modello relazionale

1) Ogni entità si scrive con un nome al **PLURALE**

2) Gli attributi chiave primaria di un'entità si inseriscono all'inizio e si indicano con (pk)

3) Gli attributi chiave esterna di un'entità si inseriscono alla fine e si indicano con (fk)

4) Regola per le chiavi esterne: la chiave primaria dell'entità che ha cardinalità massima n è la chiave esterna dell'entità che ha cardinalità massima 1

Esempio schema relazionale DB fotografico

Luoghi (ID_Luogo(pk), Città, Descrizione)
Personaggi (ID_Personaggio(pk), Cognome, Nome, Sesso, Descrizione, Data_Nascita, Data_Morte, Partito, Data_Inizio_Partito, Data_Fine_Partito, Attività_Prevalente, Squadra, Sport)
Foto (ID_Foto(pk), Dimensione, Conservazione, Tipo_Foto, Tipo_ Stampa, id_ Archivio(fk), id_Personaggio(fk), id_Luogo(fk))
Archivi (ID_Archivio(pk), Responsabile, Indirizzo, Città, Telefono, Ora_Apertura, Ora_Chiusura)

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com