

Autori

- Nomi autori TODO

Introduzione

TODO: piccola descrizione del progetto

Descrizione soluzione

TODO: approccio usato (top down, . . .)

Schema entità/relazioni (ER)

Analisi ridondanze

Tabella operazioni

Tabella valori

Schema logico relazionale

Lo schema logico permette di rappresentare i concetti derivanti dallo schema ER nel modello logico utilizzato dalla base di dati.

In questo progetto viene utilizzato il modello relazionale il quale utilizza le relazioni (o tabelle) e le associazioni fra di esse per rappresentare i dati richiesti dal modello concettuale.

Il seguente schema logico ha tradotto le entità dello schema ER in tabelle, e le relazioni di tipo 1 a N dall'entità A all'entità B in associazioni tra la chiave esterna di A che fa riferimento alla chiave primaria di B.

In questo schema ER è presente una singola specializzazione parziale di Persona in Proprietario pertanto viene unita al genitore, e tutti gli attributi e relazioni del figlio ora sono del genitore.

L'attributo condominio.ammontareComplessivo è un attributo derivato ma è comunque presente nello schema logico in quanto lo studio sulla ridondanza ha sottolineato che mantenerlo porta una maggiore efficienza computazionale della basi di dati.

condominio(**codice**, contoCorrente, indirizzo, ammontareComplessivo)

spesa(**dataOra**, *condominio*, importo, causale)

appartamento(**numero**, *condominio*, quotaAnnoCorrente, somma-
Pagata, telefono, superficie, *proprietario*)

persona(**cf**, nome, dataNascita, indirizzo, *numeroAppartamento*, *condominio*)

Progettazione fisica

Implementazione in SQL

Analisi dati