

Progettazione concettuale Class Diagram

[scale=0.3]Immagini/UML_v10.png

Analisi della ristrutturazione del Class Diagram In questa fase verranno effettuate delle modifiche che renderanno il Class Diagram pi adatto a una traduzione al modello logico red(magari scriviamo meglio sta parte) Analisi delle ridondanze Nel Diagramma Concettuale non ci sono ridondanze tali da essere eliminate. Analisi degli identificativi In questa fase andremo a scegliere uno o pi attributi atti a identificare univocamente le varie entit presenti nello schema precedente, in particolare: enumerate

- L 'entit Libro presenta l'attributo ISBN che rappresenta una possibile chiave primaria, tuttavia stato scelto di aggiungere un attributo ID.Libro in modo tale da aumentare la velocit di accesso agli indici.
- P er Articolo scientifico la situazione analoga, stato quindi aggiunto un attributo ID_Articolo.
- N el caso dell'entit Rivista, la quale presenta un attributo ISSN che chiave candidata, di inserire un ulteriore attributo ID_Rivista.
- S arebbe possibile identificare un Evento tramite un insieme piuttosto ampio di attributi, stato quindi aggiunto un attributo ID_Evento.
- D ato che diversi Autori potrebbero avere lo stesso nome, stato aggiunto l'identificativo ID_Autore.
- D ato che l'entit Negozio non presenta alcuna chiave candidata, stato aggiunto l'attributo ID_Negozio.
- ' E stato deciso di aggiungere a Serie un attributo ID_Serie per ridurre il volume degli indici associati.