

Prova Scritta di SISTEMI INFORMATIVI L del 12 dicembre 2007

ESERCIZIO 1 (Modellazione di Processi)

Si modelli come Workflow il funzionamento del Recovery Manager presente in un Data Server relazionale. In particolare, si modellino come Sottoprocessi WIDE i processi di Checkpoint, Dump, Ripresa a Caldo, Ripresa a Freddo.

ESERCIZIO 2

Si descrivano le caratteristiche di un sistema ERP.

ESERCIZIO 3 (Progetto di Data Mart)

Dato il seguente schema logico relazionale (*facoltativo*: si disegni uno schema E-R corrispondente) relativo alla gestione di forniture di componenti per la realizzazione di progetti:

FORNITORE (IdFornitore, NomeF, Livello, Città, Regione, Stato)

COMPONENTE (IdComponente, NomeC, Colore, Peso, IdMagazzino)

FK: IdMagazzino: MAGAZZINO

MAGAZZINO (IdMagazzino, NomeM, Città, Regione, Stato, Capacità, Tipologia)

PROGETTO (IdProgetto, NomeP, Responsabile, Budget, Sede, Città, Regione, Stato)

INTERVALLO (IdIntervallo, DaGiorno, AGiorno)

FORNITURA (IdFornitore, IdComponente, IdProgetto, IdIntervallo, Quantità, Importo, Sconto)

FK: IdFornitore: FORNITORE; IdComponente: COMPONENTE;

IdProgetto: PROGETTO, IdIntervallo: INTERVALLO

si realizzi il Fact Schema relativo al fatto FORNITURA. Si considerino come dimensioni e misure di analisi quelle ritenute più opportune.