

Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

I Sessione anno 2005

Sezione A - Settore Informazione

Classe 23S Informatica - Classe 35S Ingegneria Informatica

Tema 2 (di CLASSE)

Prova del 21 giugno 2005

Illustrare le principali problematiche per l'accesso, in lettura o in lettura e scrittura, ad informazioni (in specifico ad una base dati) su un server considerando due modalità :

- o Il server contiene la base dati, l'applicazione e' in parte sul client in parte sul server. Lo sviluppatore può modificare il server
- o Un server contiene la base dati, ma non può contenere applicazioni specifiche e lo sviluppatore non può modificarlo. Un altro server (application server) contiene, con il client, l'applicazione. Lo sviluppatore può modificare l'application server. L'application server inoltra le richieste dal client al server di base dati.

Illustrare, per entrambi i casi, componenti (o classi) e processi principali. In entrambi i casi i server devono gestire molte richieste in parallelo.

*doti*