Tier vs Layer

Studenti: Costea Ana Maria

Giurgiu Diana -Ioana

Consideram un layer ca fiind o parte din cod ce ne ajuta la organizarea logica a acestuia.

Layer-urile tipice sunt: Prezentare ,Business, Date.

Un tier este un server . Un tier separa codul in mod fizic .

In cadrul unui proiect pot exista unul sau mai multe tier-uri. Un tier poate avea unul sau mai multe layere.

Diferente:

* Layer-ul face parte din cod, pe aceeasi masina fizica, pe cand un tier poate sa ruleze pe mai multe masini fizice
* Layer-ul face organizarea logica
* Tier-ul face organizarea fizica

Asemanari:

* Atat tier-ul cat si layer-ul realizeaza organizarea codului
* Un tier poate contine mai multe layer-uri

Authorization and Authentication

Autentificarea este folosita pentru a determina identitatea unui consumator.

Autorizarea este folosita pentru a determina ce actiuni poate sa realizeze un consumator.

Cele doua sunt utilizate in Service Layer. Un Service Layer este folosit atunci cand o aplicatie trebuie sa transmita date altor aplicatii, dar si sa implementeze caracteristici pentru a sustine clienti. Acest layer expune functionalitatea de afaceri a aplicatiei.

Cele doua sunt utilizate in Business Layer daca aplicatia nu are nevoie de un Service Layer.