

Identificarea solutiilor tehnice existente utile si prezentarea planului concret de lucru

In vederea realizarii proiectului FII Online Admission, pe partea de Back-end, ne vom folosi de o baza de date Oracle, apeland la un IDE (de exemplu: PL/SQL) a carui conexiune cu aplicatia web va fi asigurata prin intermediul unei aplicatii stand-alone PHP, operatiile logice realizandu-se la nivelul acesteia.

Conectarea utilizatorilor aplicatiei web se va realiza prin intermediul thread-urilor, toate operatiile legate de thread-uri urmand a fi tratate la nivel de back-end.

Protejarea bazei de date fata de diverse atacuri (de exemplu: SQL Injection) va fi tratata atat la nivel de PHP, prin diverse procedee (de exemplu bind-uri aplicate pe parametrii trimisi de catre form-uri), cat si la nivelul bazei de date (de exemplu prin verificarea validitatii parametrului transmis, folosind diverse functii).

Implementarea operatiilor Create/Read/Update/Delete (CRUD) din interfata aplicatiei se va realiza pe cel putin o tabela, acestea fiind realizate prin intermediul unui cont de administrator.

Propagarea erorilor din baza de date vor fi prinse prin exceptii, acestea urmand a fi afisate in aplicatia web.

Planul concret de lucru:

1. Implementarea bazei de date Oracle folosind un IDE
 - a. Realizarea diagramei de tabele ce urmeaza a fi folosite
 - b. Implementarea propiu-zisa a acestora
2. Realizarea conexiunii bazei de date cu ajutorul unei aplicatii stand-alone - PHP
3. Realizarea de procesare si verificare a datelor la nivel de back-end
4. Realizarea conexiunii dintre aplicatia web si PHP