

Cerințe proiect

Proiectul va fi realizat în Oracle 11g sau 12c pornind de la model de date (de exemplu, cel proiectat la APBDOO) și tratând subiectele lucrate la laborator.

Structura proiectului este următoarea:

1. Introducere
 - a. Prezentarea succintă a modelului proiectat și a regulilor sale
 - b. Diagrama conceptuală
 - c. Schemele relaționale
 - d. Crearea tabelor (script separat)
 - e. Prezentarea regulilor de securitate care vor fi aplicate asupra modelului
2. Criptarea datelor
3. Auditarea activităților asupra bazei de date
 - a. Auditare standard
 - b. *Trigger*-i de auditare
 - c. Politici de auditare
4. Gestiunea utilizatorilor unei baze de date și a resurselor computaționale
 - a. Proiectarea configurației de management a identităților în baza de date (matricile proces-utilizator, entitate-proces, entitate-utilizator)
 - b. Implementarea configurației de management a identităților în baza de date
5. Privilegii și roluri
6. Aplicațiile pe baza de date și securitatea datelor
 - a. Contextul aplicației
 - b. SQL Injection
7. Mascarea datelor în Oracle