**Mod de notare:** Exercitiile 1-6 au cate 1p si 7 si 8 cate 2p = 10p

**Subiect 1**

**Fie următoarele modele:**

1. **Student**: nume, prenume, email, anul\_inscrierii
2. **Curs**: denumire, numar\_credite, foreign key către student

Taskuri:

1. Realizați modelele pentru ele.
2. Creați un superuser cu numele "admin\_examen".
3. Adăugați modelele în panoul de admin.
4. Introduceți 3 studenți și 2 cursuri pentru fiecare.
5. Faceți o pagină care afișează lista tuturor studenților.
6. Fiecare student să aibă un link către cursurile lui.
7. Realizați un formular pentru adăugarea unui curs (validare: numărul de credite să fie între 1 și 10 si numele unic).
8. La adăugarea unui nou curs pentru un student, trimiteți un email către student cu numele cursului si numarul total de cursuri.

### **Subiect 2 (Profesor - Materie)**

**Fie următoarele modele:**

**Profesor**: nume, prenume, specializare

**Materie**: titlu, durata\_ore, foreign key către profesor

Taskuri:

1. Realizați modelele pentru **Profesor** și **Materie**.
2. Creați un superuser cu numele "admin\_exam\_profesor".
3. Faceți modelele disponibile în panoul de admin.
4. Adăugați 3 profesori, fiecare predând 2 materii diferite.
5. Realizați o pagină care afișează lista tuturor profesorilor.
6. Fiecare profesor să aibă un link către pagina sa proprie, unde sunt afișate materiile predate.
7. Realizați un formular pentru modelul **Materie**. Validare: denumirea să fie unică, iar durata să fie între 5 și 50 ore.
8. La adăugarea unei materii cu numele mai lung de 10 caractere pentru un profesor, trimiteți un email către admin-ul site-ului

**Subiect 3**

**Fie următoarele modele:**

**Client**: nume, prenume, email, data\_nasterii

**Comanda**: produs, pret, foreign key către client

Taskuri

1. Realizați modelele pentru **Client** și **Comandă**.
2. Creați un superuser cu numele "admin\_client".
3. Faceți modelele disponibile în panoul de admin.
4. Adăugați 3 clienți, fiecare având 2 comenzi asociate.
5. Realizați o pagină care afișează lista tuturor clienților.
6. Fiecare client să aibă un link către pagina proprie, unde sunt afișate comenzile sale.
7. Realizați un formular pentru modelul **Comandă**. Validare: prețul comenzii să fie mai mare de 0.
8. La adăugarea unei a 3-a comenzi unui client, trimiteți un email către adresa de mail a clientului

**Subiect 4**

**Fie următoarele modele:**

**Autor**: nume, prenume, data\_adaugarii (default momentul prezent)

**Carte**: titlu, data\_publicarii, foreign key către autor

Taskuri:

1. Realizați modelele pentru **Autor** și **Carte**.
2. Creați un superuser cu numele "admin\_autor".
3. Faceți modelele disponibile în panoul de admin.
4. Adăugați 3 autori, fiecare având 2 cărți asociate.
5. Realizați o pagină care afișează lista tuturor autorilor.
6. Fiecare autor să aibă un link către pagina proprie, unde sunt afișate cărțile publicate.
7. Realizați un formular pentru modelul **Carte**. Validare: titlul să fie unic și să nu fie mai scurt de 5 caractere.
8. La adăugarea unei a 3-a cărți unui autor, trimiteți un email către adminul site-ului.