

Proiectul final

- Nota va fi oferită în urma evaluării unui proiect ce va consta în realizarea backend-ului unei aplicații web
- Tema este la alegere
- Proiectul se va realiza în pereche
- Aplicația la care vrem să ajungem trebuie să aibă:
 - Posibilitatea de a te înregistra în aplicație.
 - Fiecare utilizator înregistrat se poate loga cu un user și o parolă create în faza de înregistrare.
 - Indiferent de tema aleasă, fiecare utilizator poate vedea elementele (ex: task-uri, cărți, produse etc) într-o listă paginată (tabel). Lista poate fi sortată și filtrată după anumite criterii.
 - Pentru fiecare element se va putea accesa pagina de detalii.
 - Utilizatorul poate crea elemente noi sau poate edita elemente deja existente.
 - Utilizatorul poate șterge anumite elemente.

Proiectul final

- Arhitectura bazei de date – 3p
 1. Tabelele și legătura între ele
 2. Constrângerile la ștergere
 3. Tipurile de date alese pentru fiecare câmp al tabelor
- Implementarea autentificării și autorizării – 2p
- Implementarea comunicării server-bază de date folosind ORM-ul Entity Framework Core-2p
 1. Citiri (queries)
 2. Scrieri (adăugări, actualizări, ștergeri)
- Implementarea a cel puțin unui controller și a endpoint-urilor sale (toate operațiile CRUD) pentru fiecare componentă (zonă) a aplicației – 2p
- Tratarea excepțiilor- 1p
- Documentație obligatorie