

## 2. Planul de proiect

### 2.1. Etape și calendar

- **Etapa 1 – până la 16.11.2025**

- Finalizare „Specificații detaliate”
- Definire model de date (tabele, relații)
- Definire structură API (liste endpoint-uri)
- Creare repository Git + structură minimă `/frontend` și `/backend`
- Alegerea serviciului de deploy (ex. Render / Azure / Railway)

- **Etapa 2 – 16.11–06.12.2025**

- Implementare backend (Node.js + Express)
- Conectare la baza de date prin ORM
- Implementare endpoint-uri pentru:
  - autentificare
  - CRUD produse
  - grupuri de prieteni
  - claim-uri
- Adăugare instrucțiuni de rulare în README
- Testare basic cu Postman / browser

- **Etapa 3 – ultimul seminar**
  - Implementare frontend (React )
  - Integrare frontend cu backend (apeluri API)
  - Implementare:
    - dashboard utilizator
    - gestionare prieteni & grupuri
    - produse disponibile & claim
    - notificări expirare (variantă aleasă)
    - share pe social media
  - Deploy aplicație pe server
  - Pregătire demo final

## 2.2. Împărțirea responsabilităților

- **Student 1**
  - Implementare backend (API REST, autentificare, notificări)
  - Integrare cu baza de date și ORM
  - Documentarea API-ului în README
- **Student 2**
  - Implementare frontend (React: pagini, componente, routing)
  - Integrarea apelurilor către API
  - Elemente UX/UI + share social media

- **Responsabilități comune**
  - Definirea interfeței și structurii paginilor (wireframe-uri)
  - Model de date și schema bazei de date
  - Scriere și actualizare „Specificații detaliate”
  - Planul de proiect
  - Testare și debug
  - Pregătirea și susținerea demo-ului

Aceasta reprezintă o împărțire orientativă a rolurilor; pe parcursul proiectului, responsabilitățile pot fi ajustate, iar fiecare membru poate contribui și la alte sarcini sau poate oferi suport colegului.

## 2.3. Workflow de lucru

- Folosim **GitHub** pentru versionare:
  - branch principal: `main`
  - branch-uri pentru feature-uri: `feature/backend-auth`,  
`feature/frontend-dashboard` etc.
- Comunicăm și urmărim task-urile într-un **Google Doc / WhatsApp**
- La fiecare etapă intermediară:
  - facem code review între noi
  - actualizăm documentația (specificații + README)