

### User Story 1: Logare/Înregistrare și Confirmare Email

Ca un utilizator, vreau să mă pot înregistra cu un email valid și să primesc un cod de confirmare pe email, astfel încât să îmi pot activa contul. Ca un administrator, vreau să confirm conturile noi printr-un telefon pentru verificare, astfel încât să am siguranța că toți utilizatorii sunt reali.

#### Backlog:

1. Formular de înregistrare cu validare email.
2. Trimiterea codului de confirmare prin email.
3. Verificare email și activare cont.
4. Verificare telefonică pentru administratori.

### User Story 2: Vizualizare Cursuri și Teme

Ca un elev, vreau să pot vizualiza cursurile și temele încărcate de profesor, astfel încât să pot accesa materialele necesare pentru învățare. Ca un profesor, vreau să încarc teme și lecții pentru grupurile mele de elevi, astfel încât să pot distribui materialele educaționale.

#### Backlog:

1. Listarea cursurilor pentru elevi.
2. Încărcarea temelor și cursurilor de către profesori.
3. Vizualizarea lecțiilor și temelor încărcate.

### User Story 3: Încărcare Video și Linkuri Google Meet

Ca un profesor, vreau să pot încărca video-uri pe platformă și să creez linkuri pentru sesiuni Google Meet, astfel încât să îmi pot desfășura cursurile online.

Backlog:

1. Opțiunea de încărcare video.
2. Integrare Google Meet pentru sesiuni live.

#### User Story 4: Vizualizare și Administrare Abonamente

Ca un elev, vreau să îmi pot vizualiza situația plății și abonamentul, astfel încât să știu dacă am plătit și cât am de plată. Ca un administrator, vreau să pot bloca accesul la anumite cursuri pentru elevii care nu au plătit, dar să păstrez accesul la lecțiile anterioare, astfel încât să gestionez eficient abonamentele.

Backlog:

1. Sistem de vizualizare și gestionare a abonamentelor pentru elevi și administratori.
2. Blocarea accesului la cursuri neplătite.

#### User Story 5: Chat Elev-Profesor

Ca un elev, vreau să pot comunica cu profesorul și colegii mei printr-un chat de grup, astfel încât să pot adresa întrebări și discuta subiecte de curs. Ca un profesor, vreau să pot răspunde elevilor din grupa mea pentru a le oferi feedback în timp real.

Backlog:

1. Sistem de chat integrat în platformă.
2. Opțiune de grup pentru elevi și profesori.
3. Notificări pentru mesaje noi.

#### User Story 6: Încărcare Teme de Elevi și Notare

Ca un elev, vreau să pot încărca temele mele pe platformă, astfel încât profesorul să le poată evalua. Ca un profesor, vreau să pot evalua și nota temele încărcate de elevi, astfel încât să le ofer un feedback clar și să le urmăresc progresul.

Backlog:

1. Formular de încărcare teme pentru elevi.
2. Secțiune de evaluare și notare pentru profesori.

User Story 7: Dashboard pentru Elevi și Profesori

Ca un elev, vreau să văd un dashboard cu toate temele mele, notele primite și progresul la cursuri, astfel încât să îmi urmăresc performanța. Ca un profesor, vreau să am un dashboard cu statistici despre notele și progresul elevilor la diferite capitole, astfel încât să pot evalua nivelul general al grupei mele.

Backlog:

1. Dashboard cu informații despre teme, note și progres.
2. Statistici generale pentru profesori.

User Story 8: Calendar și Notificări

Ca un elev, vreau să am acces la un calendar integrat cu orele cursurilor și termenele limită pentru teme, astfel încât să îmi pot planifica timpul. Ca un profesor, vreau să pot trimite notificări către elevi pentru a le reaminti de cursuri sau teme.

Backlog:

1. Calendar integrat pentru cursuri și termene.

2.Sistem de notificări pentru teme și cursuri.

#### User Story 9: Repartizare Automată a Elevilor

Ca un administrator, vreau să repartizez automat elevii în grupe și semigrupuri, bazat pe nivelul lor și disponibilitatea orară, astfel încât să optimizez distribuția.

Backlog:

- 1.Algoritm de repartizare automată bazat pe disponibilitate și nivel.
- 2.Posibilitate de ajustare manuală de către administratori.

#### User Story 10: Feedback și Anonimat

Ca un elev, vreau să ofer feedback anonim după fiecare curs, astfel încât să îmi exprim opinia fără să îmi fie cunoscută identitatea.

Backlog:

- 1.Formular de feedback anonim.
- 2.Procesarea feedback-ului fără a afișa identitatea.

#### User Story 11: Modificare Date Cont

Ca un elev, vreau să îmi pot modifica datele contului (parolă, email, număr de telefon), astfel încât să îmi pot actualiza informațiile personale.

Backlog:

1. Formular de modificare date cont.
2. Actualizarea bazei de date cu noile informații.

User Story 12: Raportare Probleme pe Platformă

Ca un elev, vreau să pot raporta probleme tehnice sau legate de conținut pe platformă, astfel încât să pot primi ajutor în rezolvarea acestora.

Backlog:

1. Sistem de raportare a problemelor.
2. Notificare către echipa de suport.

User Story 13: Abonare la Alte Cursuri

Ca un elev, vreau să mă pot abona la alte cursuri disponibile pe platformă, astfel încât să îmi extind cunoștințele și să accesez mai multe materiale.

Backlog:

1. Adăugare secțiune "Cursuri Disponibile" în dashboard-ul elevilor.
2. Implementare funcționalitate de abonare, incluzând verificarea stării de plată și stocarea abonamentelor în baza de date.
3. Generare de facturi și notificări de confirmare a abonamentului.
4. Actualizare sistem de acces la cursuri, în funcție de abonamentele active.

#### User Story 14: Predare la Mai Multe Grupe

Ca un profesor, vreau să am posibilitatea de a predă la mai multe grupe simultan, astfel încât să îmi pot gestiona eficient timpul și elevii.

Backlog:

1. Modificare profilului profesorilor pentru a permite gestionarea mai multor grupe.
2. Creare unei interfețe de administrare a grupelor pentru fiecare profesor.
3. Sistem de programare a lecțiilor, sincronizat cu grupele la care predă.
4. Vizualizare centralizată a elevilor și temelor din toate grupele.

#### User Story 15: Anulare Abonament de către Profesor

Ca un profesor, vreau să am opțiunea de a anula un abonament la un curs, astfel încât să pot renunța la predarea unui curs dacă este necesar.

Backlog:

1. Opțiune pentru anularea abonamentului la cursuri.
2. Notificare către elevi despre anularea cursului.

#### User Story 16: Acces online securizat

Ca utilizator, vreau ca accesul meu la platformă să fie securizat, astfel încât să am încredere că datele mele sunt protejate pe durata transmiterii.

Backlog:

1. Activarea terminației SSL/TLS la nivelul load balancer-ului pentru a decripta traficul HTTPS de intrare.
2. Configurarea și gestionarea certificatelor SSL/TLS și a procesului de reînnoire automată.
3. Redirecționarea întregului trafic HTTP către HTTPS pentru a asigura conexiuni securizate.

User Story 17: Gestionarea eficientă a traficului intens

Ca utilizator, vreau ca platforma să gestioneze eficient multiple cereri, astfel încât să pot accesa fără întârzieri, chiar și în perioade de trafic intens.

Backlog:

1. Configurarea echilibrării încărcării între servere multiple pentru a distribui traficul de intrare.
2. Implementarea persistenței sesiunilor (sticky sessions) pentru a asigura continuitatea sesiunilor utilizatorilor când este necesar.
3. Configurarea verificărilor de sănătate pentru monitorizarea disponibilității serverelor și redirecționarea traficului departe de serverele indisponibile.
4. Stabilirea scalării automate pentru load balancer pentru a face față fluctuațiilor de trafic.