

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI”, IAȘI
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

UniHub

Platformă de socializare pentru studenți

Specificarea cerințelor utilizatorului

Budeanu Radu-Andrei

Codău Eduard-Alexandru

Nichiforeac Cristina

Șecman Alexandru

Ștefan Alexandra

Cuprins

Introducere	3
Scopul documentului	4
Scurtă descriere a proiectului	4
Definiții și abrevieri	4
Descriere generală	4
Contextul proiectului	4
Capabilități generale	4
Caracteristicile utilizatorului	5
Cerințe specifice	5
3.1 Actori	5
3.2 Diagrame UML de use-case	5
3.3 Cerințe funcționale	7
3.4 Constrângeri	8
Concluzii	8

Definirea cerințelor

Nume proiect	UniHub
Nume document	Definirea cerințelor / User Requirements Document
Autori	Radu-Andrei Budeanu, Nichiforeac Cristina, Ștefan Alexandra, Codău Eduard-Alexandru, Șecman Alexandru
Reviewed by	-
Status	În lucru

Versiuni

Data	Versiune	Modificări
13.10.2021	0.1	Structura documentului
18.10.2021	0.2	Adăugarea unor cerințe specifice

1 Introducere

1.1 Scopul documentului

Documentul “Definirea cerințelor” pune la dispoziție o descriere detaliată a contextului în care dorim să realizăm această aplicație și a cerințelor proiectului UniHub din perspectiva utilizatorului, ce urmează să fie implementate în funcție de priorități. Sunt identificați principalii actori. Acest document este necesar în vederea dezvoltării arhitecturii sistemului.

1.2 Scurtă descriere a proiectului

Proiectul UniHub este o platformă de socializare pentru mediul academic, disponibilă atât în versiune web cât și ca aplicație de mobil. Aceasta facilitează interacțiunea dintre utilizatori, indiferent de statutul lor - studenți sau profesori - punând la dispoziție modalități de distribuire de mesaje și conținut.

1.3 Definiții și abrevieri

- UniHub – University hub. Platformă de socializare pentru studenți.

2 Descriere generală

2.1 Contextul proiectului

UniHub își propune să reunească beneficiarii la educația universitară și cadrele didactice într-un mediu online, printr-o platformă care să faciliteze interacțiunile dintre aceștia. Astfel, prin intermediul profilurilor utilizator, aceștia se pot prezenta ușor în fața celorlalte persoane sau își pot actualiza informațiile în funcție de specificul activităților întreprinse. Atât profesorii cât și studenții pot comunica facil cu alți utilizatori ai platformei academice prin intermediul grupurilor de socializare private. Întrucât începând cu anul 2020 și până în prezent situația actuală națională a diminuat interacțiunea dintre studenți și cadre didactice, platforma UniHub se dorește a deveni o soluție online utilă pentru consolidarea acestor relații.

2.2 Capabilități generale

Platforma dezvoltată va pune la dispoziție două modalități de accesare a serviciului, prin intermediul browser-ului web sau a aplicației mobile.

- Utilizatorii au posibilitatea de a-și crea un profil personal, unde trebuie să își specifice numele, facultatea și specializarea la care sunt încadrați pentru a putea fi descoperiți mai

ușor de către alți utilizatori. Pot fi adăugate și alte detalii suplimentare în funcție de dorința fiecărui user (imagine de profil, anul nașterii, hobby-uri, pasiuni, interese etc.).

- Aplicația pune la dispoziție posibilitatea de adăugare de noi prieteni ori de înlăturare de prieteni, după preferințele utilizatorului.
- Platforma pune la dispoziție crearea de grupuri private de discuții, unde studenții și profesorii să poată distribui conținut divers (foto, video, text, documente).
- Persoanele cu rol de administrator vor putea modera conturile acestora.

2.3 Caracteristicile utilizatorului

Profilul utilizatorului platformei este reprezentat de două grupuri semnificative, cel studentesc și cel academic. Studenții trebuie să figureze înscriși în cel puțin un program de studiu al unei facultăți din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” (licență, master, doctorat, post-doctorat). Profesorii vor avea, de asemenea, acces pe aceasta aplicație pe baza email-ului academic.

3 Cerințe specifice

3.1 Actori

- Utilizator neautentificat
- Utilizator autentificat
- Administrator

3.2 Diagrame UML de use-case

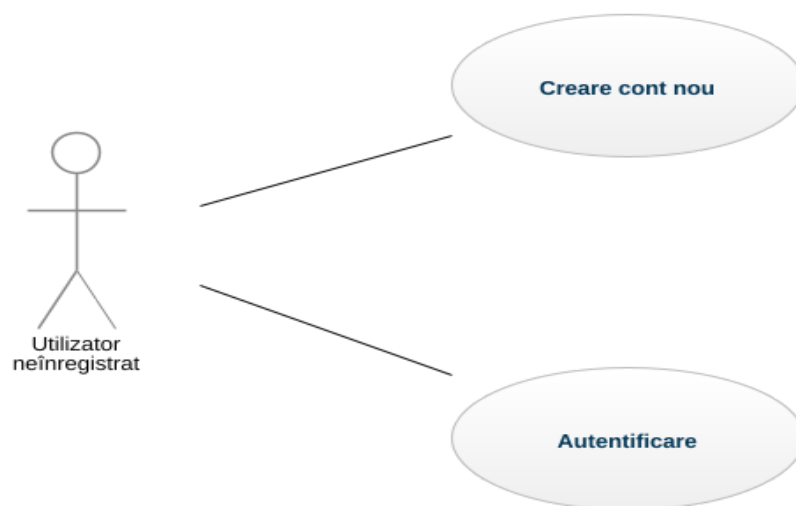


Fig. 1 - Use-case utilizator neautentificat

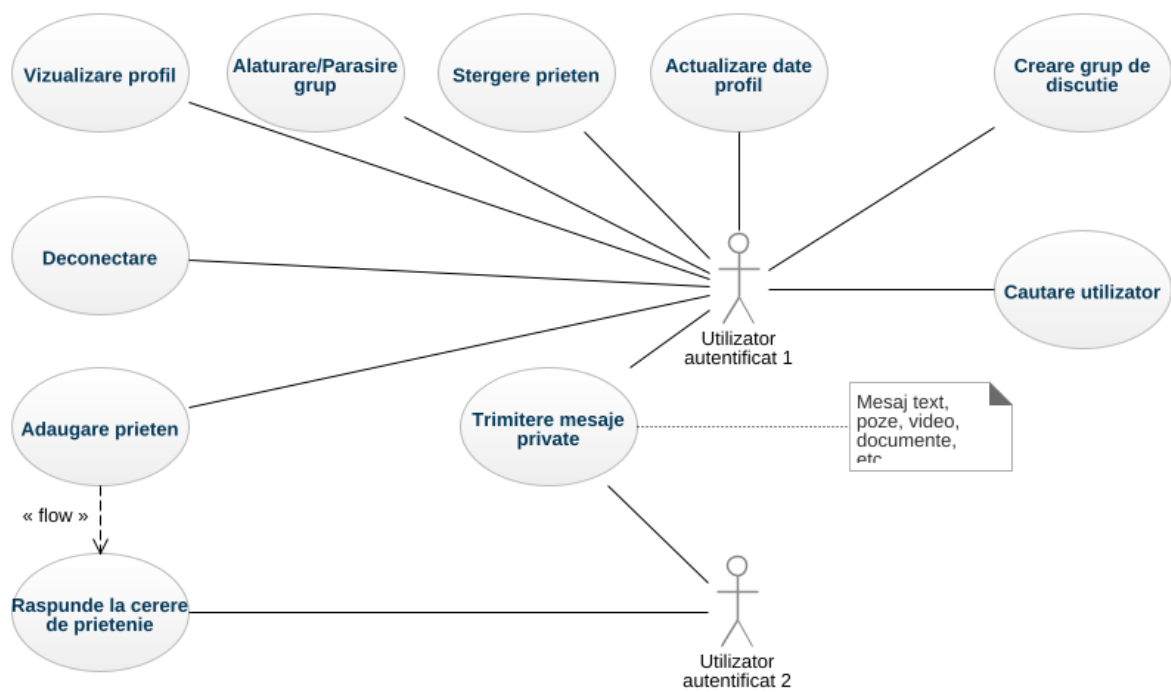


Fig. 2 - Use-case utilizator autentificat

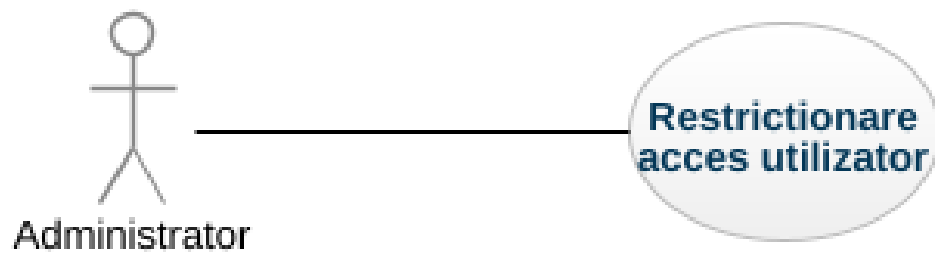


Fig. 3 - Use-case administrator

3.3 Cerințe funcționale

Nr.	Ca ... (rol)	Vreau să ... (caracteristică)	Pentru a ... (motivație)	Prioritate/Necesitate
1	Utilizator neautentificat	Creez cont	Accesa platforma	Maximă
2	Utilizator neautentificat	Mă autentific	Accesa platforma	Maximă
3	Utilizator autentificat	Vizualizez profilurile celorlalți utilizatori	Cunoaște persoane noi sau a mă conecta cu diverși cunoscuți	Maximă
4	Utilizator autentificat	Redactez un mesaj privat text către un destinatar cunoscut	Comunica cu un prieten, coleg sau profesor	Maximă
5	Utilizator autentificat	Trimit o imagine unui destinatar	Comunica mai ușor cu utilizatorul respectiv	Medie
6	Utilizator autentificat	Trimit conținut video unui destinatar	Comunica mai ușor cu utilizatorul respectiv	Medie
7	Utilizator autentificat	Trimit documente unui destinatar	Împărtăși fișiere text cu acesta	Minima
8	Utilizator autentificat	Mă alătur unui grup de discuții	Comunica cu un grup restrâns de persoane	Medie
9	Utilizator autentificat	Creez un grup de discuții	Comunica cu un grup restrâns de persoane	Medie
10	Utilizator autentificat	Trimit o cerere de prietenie unui utilizator	Facilita viitoarele interacțiuni cu respectivul	Medie
11	Utilizator autentificat	Șterg o persoană din lista mea de prieteni	Actualiza lista persoanelor cu care pot interacționa	Minimă
12	Utilizator autentificat	Editez informații care descriu profilul meu personal	Actualiza datele profilului	Medie
13	Utilizator autentificat	Caut anumite persoane care au cont pe platformă	Interacționa mai ușor cu ele	Medie
15	Administrator	Blochez utilizator	Limita accesul utilizatorilor care nu îndeplinesc cerințele comunității	Medie

3.4 Constrângeri

Pentru rularea aplicației va fi nevoie de o conexiune stabilă la internet. Aceasta va rula pe orice platformă ce dispune de un browser web capabil să ruleze HTML5, CSS și Javascript. De asemenea, aplicația va fi disponibilă și pe sistemele ce rulează cel puțin versiunea Android 9 Pie.

Pentru a se putea înregistra în aplicație, utilizatorul trebuie să folosească adresa de email instituțională oferită de universitate.

Aplicația va beneficia de un sistem de reporting a mesajelor ce poate aduce suspendarea unui utilizator în cazul încălcării regulilor comunității.

4 Concluzii

Platforma academică UniHub va reprezenta un portal virtual a cărui funcție principală este de a oferi studenților și cadrelor didactice universitare posibilitatea de a se cunoaște, de a comunica prin intermediul unui chat și de a distribui conținut informațional de interes prin intermediul discuțiilor.

Logo:

