



Platformă de chat cu execuție de cod integrată

Definirea cerințelor

Nume proiect	DISCODE
Nume document	Definirea cerințelor / User Requirements Document
Autori	Beldiman Vladislav, Rusu Iulian, Nistor Paula-Alina
Reviewed by	-
Status	în lucru

Versiuni

Data	Versiune	Modificări
21.10.2021	0.1	Structura documentului. Adăugarea introducerii, descrierii generale, cazurilor de utilizare și a cerințelor specifice.

1 Introducere

1.1 Scopul documentului

Documentul “Definirea cerințelor” pune la dispoziție o descriere amănunțită a cerințelor proiectului Discode din perspectiva utilizatorului.

Sunt identificați principalii actori.

Acest document este necesar în vederea dezvoltării arhitecturii sistemului.

1.2 Scurta descriere a proiectului

Proiectul Discode este o soluție desktop/web prin care utilizatorii pot comunica prin mesaje scrise și executa cod în diverse limbaje prin intermediul acestor mesaje.

2 Descriere generală

2.1 Contextul proiectului

Proiectul are scopul de a ne familiariza cu tehnologii precum Angular și Spring, și produse de urmărirea problemelor, precum Jira, în cadrul disciplinei Proiectarea Aplicațiilor Web.

2.2 Capabilități generale

Aplicația va permite comunicarea dintre doi utilizatori într-un chat care permite inserarea și execuția interactivă a secvențelor de cod în mai multe limbaje de programare. De asemenea, va exista opțiunea de a raporta mesajele nepotrivite pentru a fi evaluate de un administrator.

2.3 Caracteristicile utilizatorului

Utilizatorul trebuie să posede un nivel minim de cunoștințe pentru utilizarea site-urilor web sau a aplicațiilor desktop, iar utilizatorii medii și experimentați pot beneficia de funcții avansate care vor fi puse la dispoziția acestora. De asemenea, este utilă o cunoaștere minimă a unor limbaje de programare pentru a putea beneficia de funcționalitatea de execuție a codului.

3 Cazuri de utilizare

3.1 Actori

- Utilizator neautentificat
- Utilizator autentificat
- Administrator

3.2 Diagrama UML de use-case

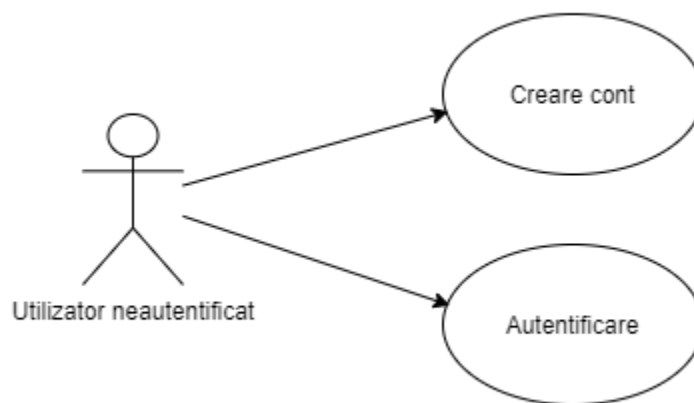


Figura 1 - Diagrama use case pentru utilizator neautentificat

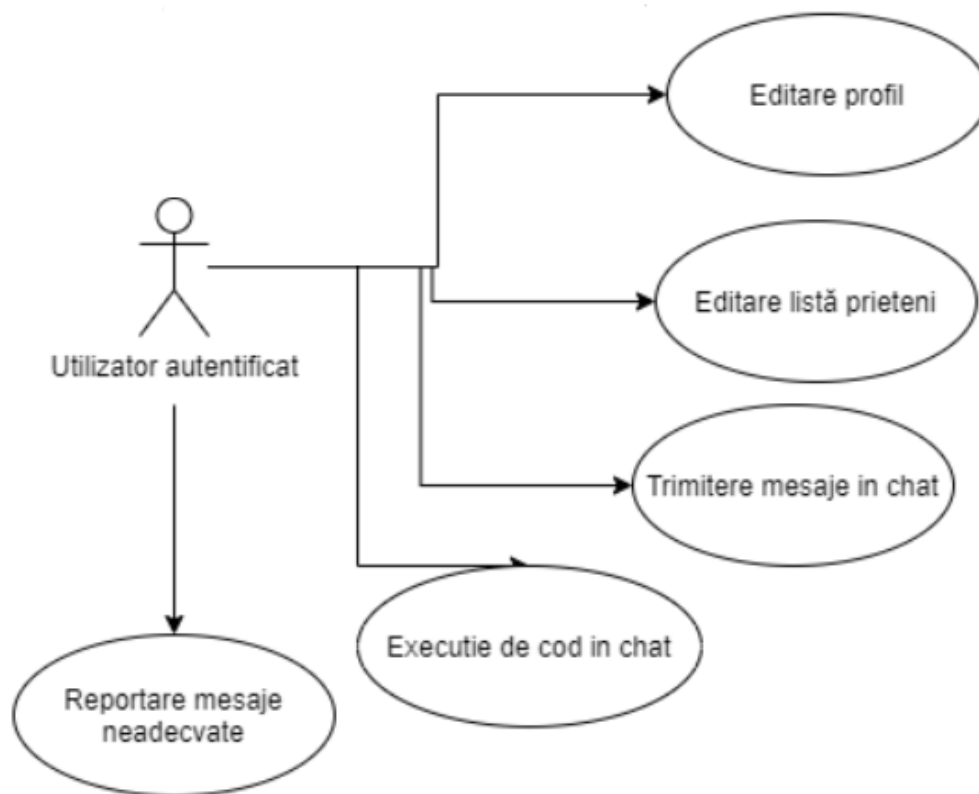


Figura 2 - Diagrama use case pentru utilizator autentificat

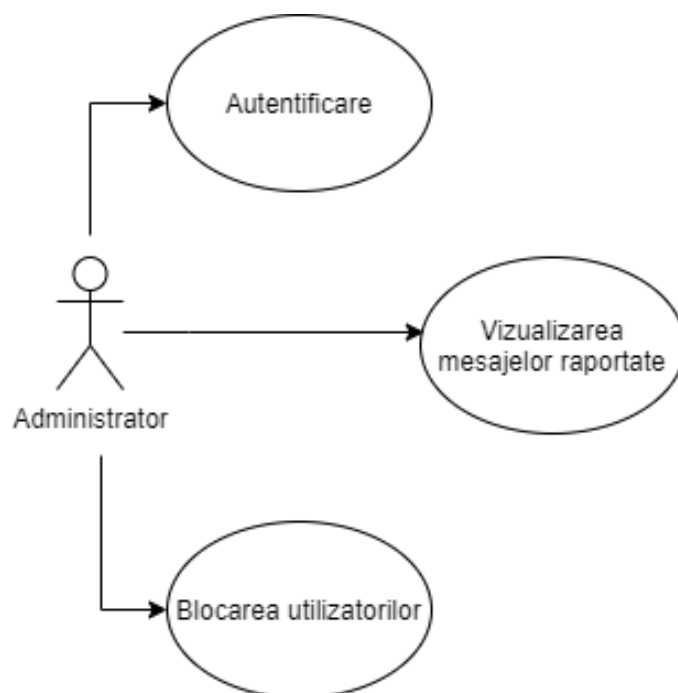


Figura 3 - Diagrama use case pentru administrator

4 Cerinte specifice

Nr.	Ca ... (rol)	Vreau să ... (caracteristica)	Pentru a ... (motivație)	Prioritate/ Necesitate
1	Utilizator neautentificat	Pot crea un cont nou sau să mă autentific	Beneficia de avantajele oferite pentru utilizatorii autentificați (e.g., să-mi salvez preferințele, să fiu notificat în caz de mesaj)	Maximă
2	Utilizator neautentificat / autentificat	Vizualizez informații referitoare la site și aplicație, și datele de contact	Face sugestii, observații sau a raporta o problema sau o nouă caracteristică care ar putea fi adăugată	Minimă
3	Utilizator autentificat	Pot adăuga prieteni și vizualiza lista de prieteni	Putea lansa o conversație și a le vizualiza profilul mai ușor	Medie
4	Utilizator autentificat	Pot trimite mesaje în chat	Comunica cu alte persoane	Maximă
5	Utilizator autentificat	Vizualizez lista de chat-uri	Putea reveni la o conversație anterioară	Maximă
6	Utilizator autentificat	Pot insera secvențe de cod în chat și selecta limbajul de programare	Le putea executa la cerere	Maximă
7	Utilizator autentificat	Pot raporta mesajele nepotrivite ale altor utilizatori	Pentru a asigura respectarea normelor de comunicare	Minimă

8	Utilizator autentificat	Pot accesa și edita pagina mea de profil	Pentru a putea oferi mai multe detalii despre mine celor cu care comunic	Medie
9	Administrator	Pot să vizualizez mesajele raportate de alți utilizatori	Pentru a lua decizii referitoare la sancționarea autorilor acestor mesaje	Minimă
10	Administrator	Pot să blochez un utilizator	Pentru a asigura respectarea normelor de comunicare	Minimă