

TIMEMATE

Platformă pentru gestionarea și planificarea timpului

Definirea cerințelor

| | |
|----------------------|---|
| Nume proiect | TIMEMATE |
| Nume document | Definirea cerințelor / User Requirements Document |
| Autori | Hușman Carla-Gabriela Pîslariu Andreea Roșca Ana-Maria-Mădălina |
| Reviewed by | - |
| Status | În lucru |

Versiuni

| Data | Versiune | Modificări |
|-------------------|-----------------|---|
| 21.10.2023 | 0.1 | Adăugarea conținutului teoretic |
| 26.10.2023 | 0.2 | Adăugarea diagramei de UseCase și a modului administrator |
| | | |

CUPRINS

| | |
|--|----------|
| 1 Introducere | 3 |
| 1.1 Scopul documentului | 3 |
| 1.2 Scurtă descriere a proiectului | 3 |
| 1.3 Definiții și abrevieri | 3 |
| 2 Descriere generală | 3 |
| 2.1 Contextul proiectului | 3 |
| 2.2 Capabilități generale | 3 |
| 2.3 Caracteristicile utilizatorului | 4 |
| 2.4 Caracteristicile administratorului | 4 |
| 3 Cazuri de utilizare | 4 |
| 3.1 Actori | 4 |
| 3.2 Diagrame UML de use-case | 5 |
| 4 Cerințe specifice | 6 |
| 5 Concluzii | 6 |

1 Introducere

1.1 Scopul documentului

Documentul “Definirea cerințelor” pune la dispoziție o descriere amănunțită a cerințelor proiectului TIMEMATE din perspectiva utilizatorului. Sunt identificați principalii actori. Acest document este necesar în vederea dezvoltării arhitecturii sistemului.

1.2 Scurtă descriere a proiectului

TimeMate este o aplicație de gestionare a timpului și planificare a task-urilor, cu un calendar online pentru organizarea evenimentelor, funcționalități de încărcare de fișiere și un sistem de recompense. La finalul săptămânii, utilizatorul va primi un feedback legat de îndeplinirea sarcinilor pe baza progresului acestuia, iar pentru performanțe remarcabile, va obține recompense și badge-uri. Este o soluție completă pentru a-i ajuta să-și organizeze timpul și să-și mențină motivarea în atingerea obiectivelor. Pentru a facilita utilizarea platformei, TimeMate include un chatbot de asistență pentru a ghida utilizatorii în explorarea funcționalităților sale.

1.3 Definiții și abrevieri

- TimeMate - aplicație prieten/coleg (teammate) pentru gestionarea timpului
- Task - sarcină de lucru
- Badge - element grafic sau emblemă utilizat pentru a recompensa o realizare a unui utilizator
- Feedback - răspunsul primit cu privire la performanța sau calitatea unei acțiuni
- ChatBot - program care simulează și procesează discuția dintre om și calculator
- Link - relație între două pagini

2 Descriere generală

2.1 Contextul proiectului

Ținând cont că trăim în secolul XXI, numit și secolul vitezei, în care ritmul de viață al oamenilor este unul rapid, aceștia se confruntă cu un mediu în care cerințele și așteptările sunt în creștere și unde există nevoie constantă de a face față mai multor activități. Toate acestea ajungând să ducă la posibilitatea de a uita anumite task-uri importante de făcut. Aplicația noastră vine în ajutorul utilizatorilor individuali sau al organizațiilor care doresc să-și managerieze programul propriu, timpul fiind cea mai importantă resursă a omului. Va deveni prietenul virtual al acestora care le va ține înglobate într-un singur loc activitățile și sarcinile, urmând ca mai apoi să le amintească de existența acestora. Prin intermediul unui sistem de recompense, îi stimulăm să își atingă obiectivele și să gestioneze timpul cu succes.

2.2 Capabilități generale

Utilizatorii neautentificați sunt cei care nu au un cont sau nu s-au autentificat în platforma TimeMate. Pentru această categorie de utilizatori, capabilitățile sunt limitate la funcționalități de bază. Ei pot vizualiza

pagina de autentificare și înregistrare, unde pot introduce datele lor pentru a crea un cont. În cazul în care uită parola, utilizatorii pot solicita o resetare a parolei, și un link de resetare va fi trimis către adresa lor de email. După autentificare sau înregistrare, utilizatorii autentificați au acces la pagina principală a aplicației.

Utilizatorii autentificați au beneficiul deplin al funcționalităților platformei TimeMate. După autentificare, aceștia au posibilitatea de a crea și gestiona evenimente în calendar, precum și de a crea și administra task-uri, stabilind termene limită, prioritate și descrieri. Utilizatorii autentificați primesc notificări pentru evenimente și task-uri, asigurându-se că nu uită sau amână sarcinile importante. Ei au capacitatea de a personaliza calendarul și preferințele lor. Platforma TimeMate oferă un sistem de recompense și badge-uri pentru a-i motiva pe utilizatori să-și atingă obiectivele și să gestioneze timpul mai eficient. Chatbot-ul de asistență este disponibil pentru utilizatorii autentificați pentru a oferi suport și ghidaj. Ei pot gestiona fișiere relevante pentru evenimentele și task-urile lor și pot accesa statisticile și feedback-ul legate de performanța lor în gestionarea timpului.

2.3 Caracteristicile utilizatorului

Utilizatorii platformei TimeMate sunt indivizi preocupați de gestionarea eficientă a timpului și planificarea task-urilor. Aceștia pot acoperi o gamă largă de grupuri de vârstă și împărtășesc obiective comune de a-și organiza viața și activitățile zilnice. Utilizatorii TimeMate caută un calendar online și un instrument de gestionare a task-urilor care să ofere funcționalități de notificări, personalizare și recompense, pentru a-i ajuta să-și atingă obiectivele și să-și optimizeze timpul. Platforma trebuie să fie accesibilă și ușor de utilizat, oferind asistență în timp real prin intermediul chatbot-ului și să asigure securitatea datelor personale. Utilizatorii pot varia în experiență, de la începători la avansați, și pot proveni din diverse medii, dar toți au în comun dorința de a gestiona mai eficient timpul și de a-și îmbunătăți productivitatea personală și profesională.

2.4 Caracteristicile administratorului

Rolul administratorului este esențial în menținerea unui mediu online sigur și curat pentru utilizatorii aplicației. Acesta trebuie să elimine conținutul care ilustrează limbajul inadecvat sau ofensator asupra unor grupuri de persoane.

Așadar, rolul administratorului este să identifice cuvinte interzise, cum ar fi "atentat", "crimă" sau "bombă", în task-urile create de utilizatori, ca mai apoi să elimine respectivul individ. Ștergerea contului nu va avea loc decât dacă administratorul a verificat manual task-ul pentru a evita anularea nejustificată a utilizatorului. De exemplu, dacă se introduce denumirea cărții "Crimă și Pedepsă", administratorul nu va șterge contul respectiv deoarece contextul nu este unul nedorit.

Această acțiune a administratorului este crucială pentru a menține siguranța și încrederea comunității de utilizatori.

3 Cazuri de utilizare

3.1 Actori

- Utilizator neînregistrat
- Utilizator autentificat
- Administrator

3.2 Diagrame UML de use-case

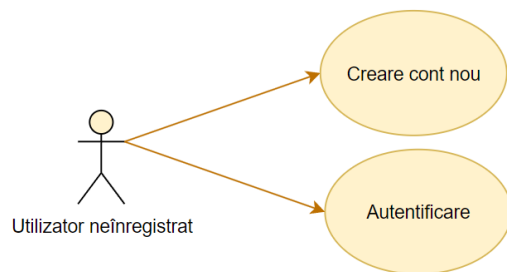


Fig. 1 - Use-case utilizator neînregistrat



Fig. 2 - Use-case administrator

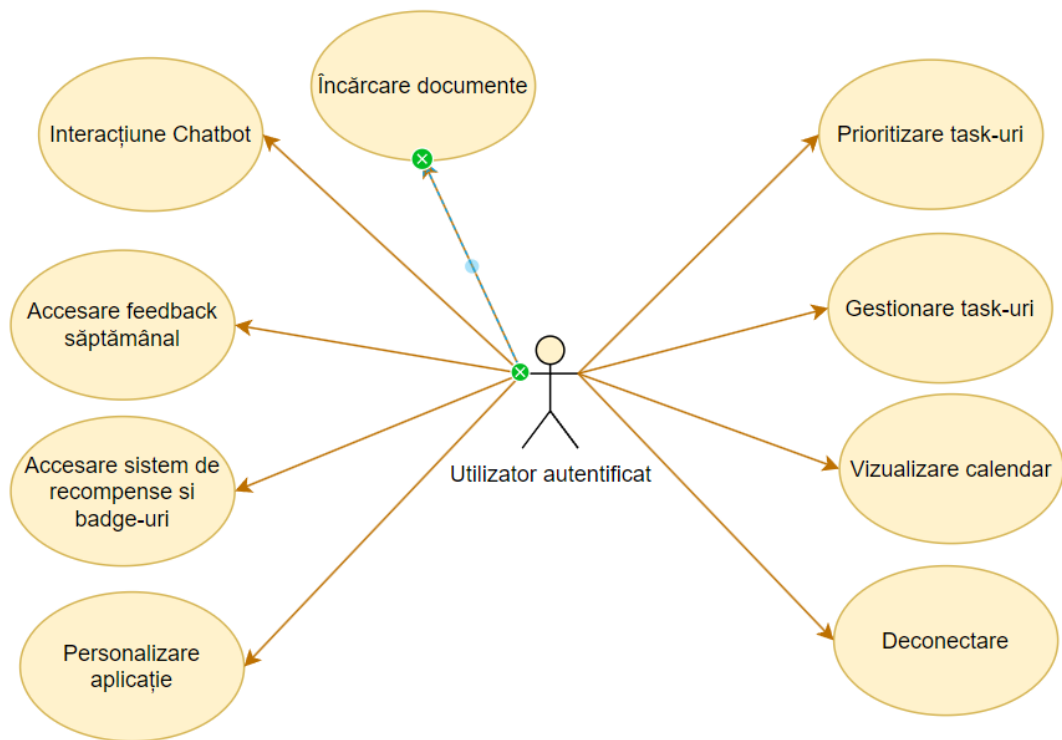


Fig. 3 - Use-case utilizator autentificat

4 Cerințe specifice

| Nr. | Rol | Caracteristică | Motivație | Prioritate/Necesitate |
|-----|---------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|
| 1 | Utilizator neautentificat | Acces limitat, necesită autentificare | Pentru a accesa funcționalitățile platformei | Maximă |
| 2 | Utilizator autentificat | Crearea și gestionarea task-urilor | Ajută utilizatorii să-și țină evidența sarcinilor de lucru | Maximă |
| 3 | Utilizator autentificat | Notificări | Asigură că utilizatorii task-uri importante | Maximă |
| 4 | Utilizator autentificat | Personalizare și preferințe | Oferă o experiență personalizată adaptată nevoilor fiecărui utilizator | Scăzută |
| 5 | Utilizator autentificat | Chatbot de asistență | Furnizează suport și răspunsuri rapide la întrebări | Medie |
| 6 | Utilizator autentificat | Sistem de recompense și badge-uri | Motivează utilizatorii să-și atingă obiectivele și să utilizeze aplicația | Medie |
| 7 | Utilizator autentificat | Gestionarea fișierelor | Permite utilizatorilor să încarce și să gestioneze fișiere pentru evenimente și task-uri | Scăzută |
| 8 | Utilizator autentificat | Accesarea feedback-ului săptămânal | Oferă utilizatorilor informații despre performanța lor săptămânală și îi motivează pentru a progresa | Medie |
| 9 | Administrator | Gestionarea utilizatorilor | Permite administratorului să șteargă conturile utilizatorilor | Scăzută |

5 Concluzii

Platforma TimeMate evidențiază o aplicație complexă și completă de gestionare a timpului și a task-urilor. Cu caracteristici variate, de la crearea de evenimente și task-uri până la notificări, personalizare și un sistem de recompense, TimeMate are ca scop simplificarea și îmbunătățirea gestionării timpului și a sarcinilor pentru utilizatorii. Accesul limitat pentru utilizatorii neautentificați asigură securitatea datelor. Platforma este proiectată pentru a răspunde nevoilor și așteptărilor utilizatorilor din secolul XXI, oferind o experiență prietenoasă și motivând utilizatorii să-și atingă obiectivele de gestionare a timpului.