

Cazare - TUIASI

Aplicație pentru gestionarea cazărilor în căminele din campusul
universitar “Tudor Vladimirescu” din Iași

Documentul cerințelor utilizatorului

Nume proiect	Cazare - TUIASI
Nume document	Definirea cerințelor / User Requirements Document
Autori	Bîzgan Alina, Cojocaru Cosmin-Constantin , Mihalache Nicoleta-Ecaterina, Modiga Camelia-Maria, Moroșan Carla-Adriana
Reviewed by	
Status	Terminat

Versiuni

Data	Versiune	Modificări
6/10/2021	v0.1	Structura document
18/10/2021	v0.2	Document completat
19/11/2021	v0.3	Actualizare cerințe specifice
8/01/2022	v1.0	Revizuire finala document.

Cuprins

Introducere	3
1.1 Scopul documentului	3
1.2 Scurtă descriere a proiectului	3
1.3 Definiții și abrevieri	3
Descriere generală	3
2.1 Contextul produsului	3
2.2 Capabilități generale	3
2.2.1 Cazarea studenților în cămin	4
2.2.2 Perioada anului universitar	4
2.2.3 Decazarea studenților	4
2.3 Caracteristicile utilizatorului	4
Cazuri de utilizare	5
3.1 Actori	5
3.2 Diagrama UML de activități	5
3.3 Diagrama UML de use-case	6
Cerințe specifice	6
Concluzii	7

1 Introducere

1.1 Scopul documentului

Documentul “Definirea cerințelor” pune la dispoziție o descriere amănunțită a cerințelor aplicației pentru gestionarea cazărilor în căminele din campusul studentesc “Tudor Vladimirescu” din Iași.

Acest document este necesar în vederea înțelegerii cerințelor sistemului.

1.2 Scurtă descriere a proiectului

Proiectul **Cazare - TUIASI** este o platforma pentru gestionarea eficientă a procesului de cazare în toate cele 21 de cămine situate în Campusul “Tudor Vladimirescu” din Iași. Platforma online are scopul de a ușura munca administrației căminelor prin oferirea unei desfășurări simple și rapide, evitând aglomerația, reducând timpul de așteptare, dar și de a elimina eventualele erori care pot apărea în procesul de cazare. De asemenea aplicația poate fi folosită de către studenți pentru alegerea camerei de cămin, achitarea taxei de cazare, dar și pentru încărcarea documentelor necesare cazării.

1.3 Definiții și abrevieri

- TUIASI – Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași

2 Descriere generală

2.1 Contextul produsului

Platforma **Cazare - TUIASI** este destinată să fie faciliteze întreg procesul de cazare al studenților în campusul universitar Tudor Vladimirescu. În acest campus universitar s-a observat lipsa unei platforme centralizatoare al tuturor aspectelor referitoare la cazare. Aceasta oferă administratorilor căminelor funcții pentru gestionarea întregului proces: managerierea conturilor studenților înregistrați în platforma, vizualizarea de date personale ale studenților cazați în cămine, gestionarea plăților cazarilor, managerierea întregului proces de cazare direct din platformă, decazarea studenților. Studenții își pot alege camera, colegii și plăți lunar căminul direct din platformă.

2.2 Capabilități generale

Modul în care este utilizată platformă poate fi împărțit în 3 perioade de funcționare:

2.2.1 Cazarea studenților în cămin

Administratori:

- Managerierea opțiunilor studenților
- Activare sistem automat de cazare
- Încheiere proces de cazare

Studenți:

- Completarea cererii de cazare cu datele personale de către studenții cu cont instituțional
- Bifarea preferințelor camerelor de cămin
- Alegerea colegilor de cameră, dacă această preferință există
- Așteptarea răspunsului cu camera asignată

2.2.2 Perioada anului universitar

Administratori:

- Schimbarea datelor personale și a datelor legate de cont

Studenți:

- Schimbarea datelor personale și a datelor legate de cont

2.2.3 Decazarea studenților

Administratori:

- Eliberarea camerei

2.3 Caracteristicile utilizatorului

Profilul utilizatorului de tip **user** este un student obișnuit ce dorește să se cazeze în unul dintre căminele Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași. Acesta trebuie să posede un nivel minim de cunoștințe pentru utilizarea site-urilor web, cât și un nivel mediu pentru a putea efectua anumite activități mai complexe (plata căminului, înregistrare, autentificare, rezervare, decazare).

Profilul utilizatorului de tip **admin** este o persoană care se ocupă de organizarea informațiilor afișate pe platforma de cazare. Acesta poate manageria procesul de cazare din platformă. Acest tip de utilizator trebuie să dețină cunoștințe avansate despre navigarea pe site-urile web.

3 Cazuri de utilizare

3.1 Actori

- Student neautentificat
- Student autentificat
- Administrator autentificat
- Administrator neautentificat
- Utilizator autentificat
- Utilizator neautentificat

3.2 Diagrama UML de activitati

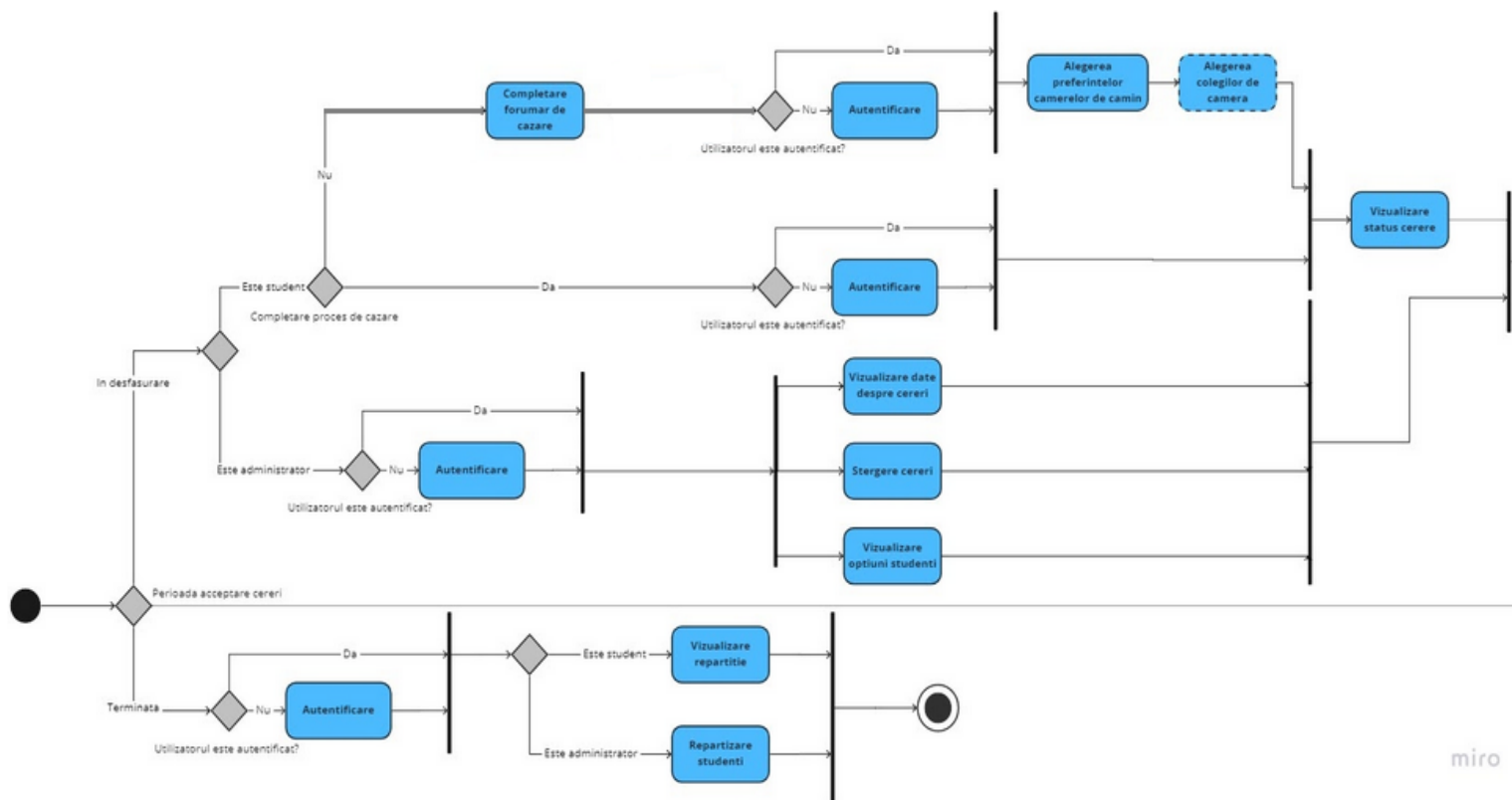


Fig. 1 - Diagrama de activități în etapa de cazare a studenților în cămine

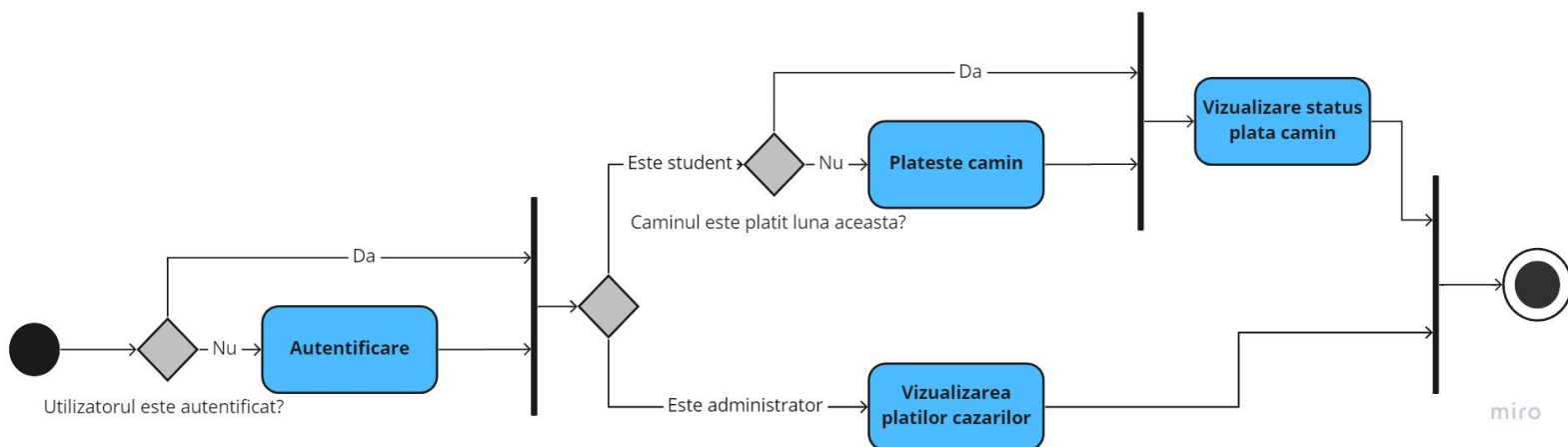
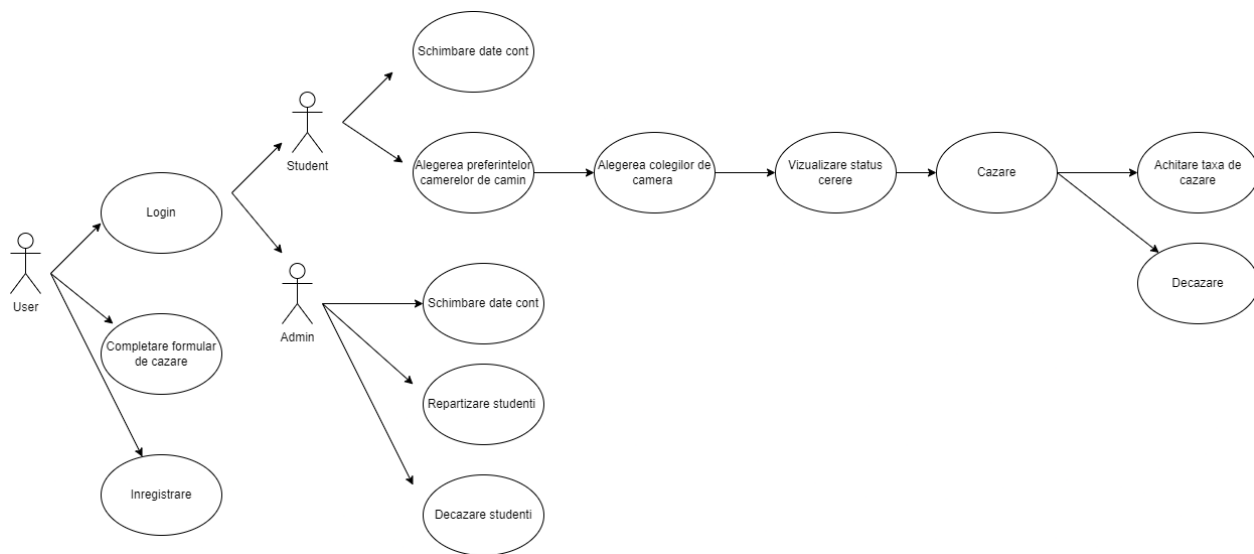


Fig. 2 - Diagrama de activități pentru procesul de plata al căminului

3.3 Diagrama UML de use-case



4 Cerințe specifice

- Descriere, tip, prioritate, componentă/modul, necesitate (obligatoriu, preferabil, opțional, pe viitor)
- Definirea nivelurilor de prioritate

Nr.	Ca ... (rol)	Vreau să ... (caracteristică)	Pentru a ... (motivație)	Prioritate/Necesitate
1	Student autentificat	Aleg o cameră la cămin	Avea un loc unde să stau pe parcursul anului universitar curent	Maximă
2	Student autentificat	Aleg coleg/colegi de cameră	A-mi face cunoscute preferințele pentru comisie	Maxima
3	Student autentificat	Vizualizez status cerere de cazare	A ști în permanență starea cererii de cazare	Medie
4	Administrator autentificat	Anulez rezervarea unei camere	A putea rezerva o altă cameră sau a anula complet cazarea în anul respectiv	Maximă
5	Administrator autentificat	Realizez decazarea	Elibera o cameră	Maximă
6	Utilizator neautentificat	Mă pot autentifica	Pentru a putea folosi platforma	Maximă
7	Administrator neautentificat	Mă pot înregistra	Putea avea cont în platformă	Maximă
8	Utilizator autentificat	Îmi schimb datele personale (parolă, alte date)	Actualiza informațiile profilului	Medie
9	Student neautentificat	Completez formularul de cazare	Pentru a mi se asigna un cont și o parolă	Maximă
10	Administrator autentificat	Manageriez cererile de cazare	Pentru a valida datele din cerere	Maximă

5 Concluzii

Platforma online **Cazare - TUIASI** are scopul de a ușura procesul de cazare în căminele din campusul studențesc “Tudor Vladimirescu” din Iași. Cerințele pe care le îndeplinește aplicația sunt pentru o funcționare minimă și optimă a procesului de cazare, platforma având multe oportunități de îmbunătățire.