

Sigla UTCN Pânteia Marius- Nicușor Grupa 30232	<i>Cerințe funcționale pentru proiectul : Platforma Web Pentru Gestionare Cheltuieli</i>	Page 1 / 6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

Data	Versiune	Autor	Comentarii
22.10.2024	1	Pânteia Marius	Versiune inițială

Cerințele de sistem pentru Platforma Web Pentru Gestionare Cheltuieli

1	Introducere	2
2	Prezentarea generală a actorilor si a diagramelor use-case	2
3	Descrierea detaliată a actorilor si a diagramelor use-case.....	2
3.1	Actorii.....	2
3.1.1	Administrator	2
3.1.2	Contabil	3
3.1.3	Angajat	3
3.2	Diagrame use-case.....	4
3.2.1	Diagrama use-case a administratorului	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Diagrama use-case a userului	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Diagrama use-case a vizitatorului	Error! Bookmark not defined.
4	Lista de Functionalitati.....	6

Avizat: (date, signature)	Aprobat: (date, signature)
Nume Student: Pânteia Marius-Nicușor Address: Observator 3400 Cluj-Napoca Romania	Phone: 0730387570 Fax: E-mail: panteamarius1000@gmail.com Web:

Pântea Marius- Nicușor Grupa 30232	Cerințe funcționale pentru proiectul : Platforma Web Pentru Gestionare Cheltuieli	Page 2/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

1 Introducere

Această aplicație web este destinată gestionării eficiente a cheltuielilor într-o organizație. Scopul său este să faciliteze controlul și urmărirea cheltuielilor, să permită raportarea și aprobare transparentă și să asigure o administrare corectă a proceselor financiare. Aplicația va oferi funcționalități diferite pentru utilizatori în funcție de rolul lor (Administrator, Contabil, Angajat, Șef de Departament).

2 Prezentarea generală a actorilor si a diagramelor use-case

Actorii care vor interacționa cu sistemul de față sunt de 4 tipuri:

Actor	Tip	Descriere
Administrator	Uman	Responsabil de administrarea generală a aplicației, inclusiv gestionarea utilizatorilor și configurarea sistemului.
Contabil	Uman	Gestionează toate tranzacțiile financiare și poate genera rapoarte detaliate legate de cheltuieli.
Angajat	Uman	Poate introduce cereri de cheltuieli și vizualiza starea acestora.
Șef departament	Uman	Aproba cereri de cheltuieli din departamentul său și poate genera rapoarte departamentale.

3 Descrierea detaliată a actorilor si a diagramelor use-case

3.1 Actorii

3.1.1 Administrator

Tip: Uman

Descriere detaliată: Administratorul are responsabilitatea de a configura și administra sistemul, inclusiv gestionarea utilizatorilor (adăugare, modificare, ștergere). De asemenea, acesta are acces la setările generale ale aplicației și poate genera rapoarte complete despre toate cheltuielile din sistem. Pentru a efectua aceste acțiuni, administratorul trebuie să se autentifice și să se deautentifice la finalul sesiunii.

Unde e utilizat:

- Gestionarea utilizatorilor (creare, modificare, ștergere)
- Configurarea setărilor aplicației
- Generarea rapoartelor generale de cheltuieli
- Administrarea categoriei de cheltuieli

Pântea Marius- Nicușor Grupa 30232	<i>Cerințe funcționale pentru proiectul : Platforma Web Pentru Gestionare Cheltuieli</i>	Page 3/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

3.1.2 Contabil

Tip: Uman

Descriere detaliată: Contabilul este responsabil de gestionarea tranzacțiilor financiare în cadrul organizației. Acesta va putea aproba cheltuieli, monitoriza și analiza datele financiare și genera rapoarte detaliate pe categorii, perioade și departamente.

Unde e utilizat:

- Aprobare/revizuire cereri de cheltuieli
- Generarea rapoartelor detaliate pe categorii și perioade
- Vizualizarea tranzacțiilor și stării financiare generale

3.1.3 Angajat

Tip: Uman

Descriere detaliată: Angajatul poate introduce cereri de cheltuieli, care vor trebui aprobate de un superior (ex. Șef de Departament). De asemenea, acesta poate urmări starea cererilor sale (aprobate, respinse, în așteptare).

Unde e utilizat:

- Introducerea cererilor de cheltuieli
- Vizualizarea stării cererilor de cheltuieli
- Vizualizarea istoricului personal de cheltuieli

3.1.4 Șef de Departament

Tip: Uman

Descriere detaliată: Șeful de Departament are responsabilitatea de a aproba sau respinge cererile de cheltuieli venite din partea angajaților din departamentul său. De asemenea, poate genera rapoarte specifice departamentului său.

Unde e utilizat:

- Aprobare/respins cereri de cheltuieli
- Generarea rapoartelor departamentale
- Monitorizarea cheltuielilor departamentale

Pântea Marius- Nicușor Grupa 30232	<i>Cerințe funcționale pentru proiectul : Platforma Web Pentru Gestionare Cheltuieli</i>	Page 4/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

3.2 Diagrame use-case

3.2.1 Diagrama use-case a Administratorului

Descriere: Administratorul se autentifică în sistem și poate gestiona utilizatorii (creare, modificare, ștergere), configura setările generale ale aplicației și genera rapoarte complete despre cheltuieli.

Pre-condiții și post-condiții:

- Pre-condiție: Administratorul trebuie să fie autentificat.
- Post-condiție: La sfârșitul sesiunii, trebuie să se deautentifice.

3.2.2 Diagrama use-case a Contabilului

Descriere: Contabilul poate aproba cereri de cheltuieli, analiza și revizui tranzacțiile și genera rapoarte detaliate în funcție de necesități.

Pre-condiții și post-condiții:

- Pre-condiție: Contabilul trebuie să fie autentificat.
- Post-condiție: Trebuie să închidă sesiunile deschise.

3.2.3 Diagrama use-case a Angajatului

Descriere: Angajatul introduce cereri de cheltuieli, vizualizează starea lor și poate consulta istoricul cererilor sale.

Pre-condiții și post-condiții:

- Pre-condiție: Angajatul trebuie să fie autentificat.
- Post-condiție: Înregistrările sunt salvate în baza de date.

3.2.4 Diagrama use-case a Șefului de Departament

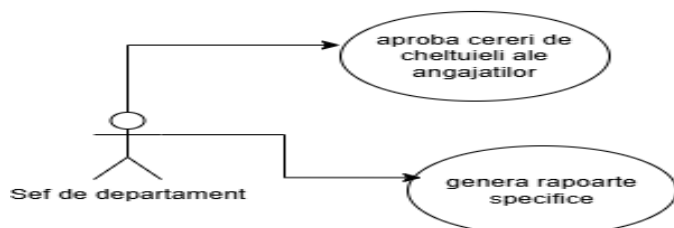
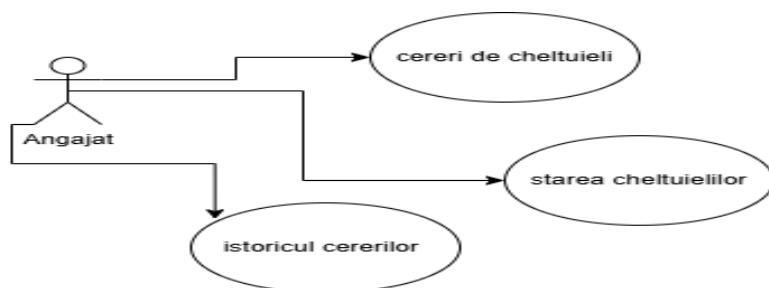
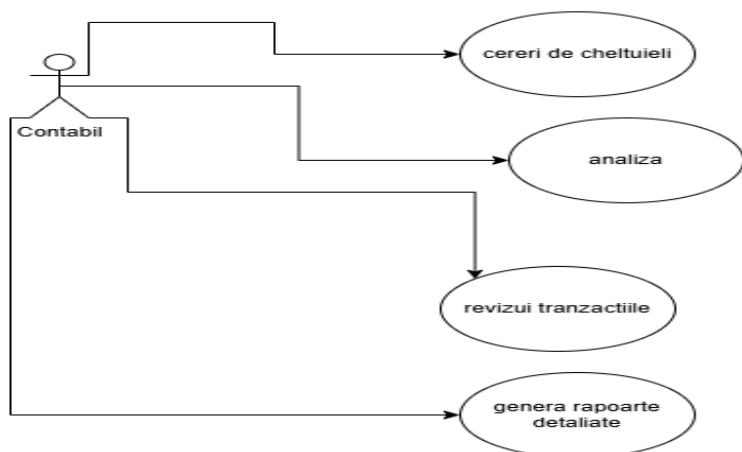
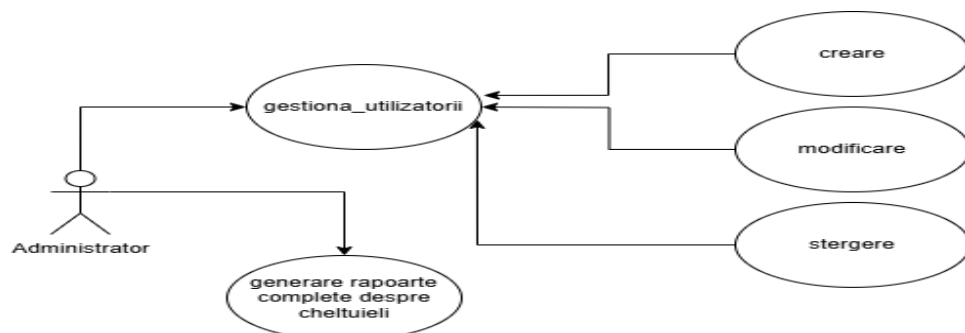
Descriere: Șeful de Departament poate aproba cereri de cheltuieli ale angajaților din departamentul său și poate genera rapoarte specifice departamentului.

Pre-condiții și post-condiții:

- Pre-condiție: Șeful de Departament trebuie să fie autentificat.
- Post-condiție: Cererile aprobate sau respinse sunt actualizate.

Pântea Marius- Nicușor Grupa 30232	Cerințe funcționale pentru proiectul : Platforma Web Pentru Gestionare Cheltuieli	Page 5/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

3.2.5



<i>Pântea Marius- Nicușor Grupa 30232</i>	<i>Cerințe funcționale pentru proiectul : Platforma Web Pentru Gestionare Cheltuieli</i>	Page 6/6
	Code: T_SWDP_System_Requirements	

4 Lista de Funcționalități

4.1 Autentificare și autorizare

– fiecare utilizator va trebui să se autentifice cu un cont unic și parolă pentru a accesa sistemul.

4.2 Gestionarea utilizatorilor

– adăugare, ștergere, modificare utilizatori de către Administrator.

4.3 Gestionarea cererilor de cheltuieli

– angajații pot introduce cereri, iar acestea vor fi aprobate sau respinse de șefii de departament și contabili.

4.4 Generarea rapoartelor

– aplicația va permite generarea de rapoarte detaliate pe categorii, departamente, perioade și utilizatori.

4.5 Monitorizarea cheltuielilor

– contabilul și șefii de departamente pot urmări cheltuielile în timp real și istoricul acestora.

4.6 Configurarea aplicației

– Administratorul poate configura anumite setări ale aplicației, inclusiv categorii de cheltuieli și alte preferințe.