**4.MONITORIZARE ANGAJATI**

O firma si-a creat o infrastructura prin care seful monitorizeaza angajatii prezenti la lucru si le traseaza

sarcini individuale. Firma are o aplicatie care ofera:

• o fereastra pentru sef, cu ajutorul careia seful vede lista angajatilor prezenti în firma, un

element din lista precizând numele angajatului si ora la care s-a logat în sistem. De asemenea,

seful poate transmite o sarcina unui angajat prezent astfel: selecteaza angajatul din lista,

introduce o descriere a sarcinii si declanseaza un buton "transmite sarcina". Imediat dupa

transmiterea unei sarcini, aceasta poate fi consultata de catre angajatul respectiv.

• câte o fereastra pentru fiecare angajat: Atunci când angajatul vine la serviciu, introduce ora

sosirii si declanseaza un buton "prezent". Imediat dupa declansarea butonului, seful vede în

lista lui ca angajatul este prezent. În continuare, cât timp angajatul sta la serviciu, el primeste

si, în consecinta, vede în fereastra lui, sarcinile transmise de sef. La plecare, angajatul închide

fereastra, moment în care seful este notificat de delogarea acestuia din sistem.

**Entitati:**

-*Angajat:* nume,parola,ora\_logare,status\_online(True/False)

-*Sarcina:* idAngajat,descriere

**Functionalitati:**

-Log in

-Atribuie sarcina

-Accepta sarcina

**Structurare pe 3 iteratii:**

* Implementare Log in
* Implementare Window Sef
* Implementare Window Angajat

**Cazuri de utilizare:**

**Cazul "Prezent sau Log in angajat"**

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Prezent/Log in angajat |
| Actor principal | Angajat |
|  |  |
| Descriere | Angajatul introduce numele sau,parola si ora la care a venit la serviciu |
| Declansare | Angajatul actioneaza butonul "prezent" |
| Preconditii | Introducerea corecta a datelor: nume,parola si ora |
| Postconditii | Angajat gasit si deschidere fereastra |
| Flux normal de evenimente | * Angajatul introduce datele corespunzatoare(nume,parola si ora). * Angajatul actioneaza butonul "prezent". * Se deschide fereastra corespunzatoare angajatului. |
| Flux alternativ | - |
| Exceptii | * Eroare: Numele angajatului nu este gasit in sistem * Angajatul introduce datele pentru logare. * Nu se gaseste un angajat cu acest nume. * Mesaj de eroare, datele vor fi introduse din nou sau angajatul va actiona "sign up". * Eroare: Angajatul cu numele respectiv a introdus o parola gresita * Angajatul introduce datele pentru logare * Sistemul detecteaza o parola incorecta pentru angajatul cu numele respectiv. * Mesaj de eroare "parola incorecta". |

Caz de utilizare "atribuie sarcina" din fereastra sefului

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Atribuie sarcina |
| Actor principal | Sef |
| Actor secundar | - |
| Descriere | Seful va introduce o sarcina, va selecta un angajat caruia ii va atribui sarcina si va actiona "atribuie sarcina" |
| Declansare | Seful vrea sa atribuie o sarcina |
| Preconditii | * Seful introduce o descriere corecta. * Seful selecteaza un angajat care este la serviciu |
| Postconditii | Atribuirea unei sarcini unui angajat care este la serviciu. |
| Flux normal de evenimente | * Seful selecteaza un angajat caruia doreste sa ii atribuie o sarcina. * Seful introduce o descriere corecta. * Sarcina este atribuita angajatului si este vizibila in fereastra sa |
| Flux alternativ | - |
| Exceptii | * Eroare:- date introduse incorecte sau insuficiente * Descrierea sarcivii nu este validata. * Nu s-a selectat niciun angajat * Mesaj de informare pentru a selecta un angajat aflat la serviciu si a scrie o descriere corecta. |

Cazul "rezolva sarcina"

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Rezolva sarcina |
| Actor principal | Angajat |
| Actor secundar | - |
| Descriere | Angajatul selecteaza sarcina pe care urmeaza sa o rezolve, ii va ramane vizibila dar va fi stearsa din lista de sarcini |
| Declansare | Angajatul rezolva o sarcina |
| Preconditii | * Angajatul este prezent si logat cu succes * O sarcina este selectata din tabel * Actionare "rezolva sarcina”. |
| Postconditii | Sarcina a fost eliminata din sistem. |
| Flux normal de evenimente | * Angajatul selecteaza sarcina pe care doreste sa o rezolve * Angaatul actioneaza butonul "rezolva sarcina". * Sarcina a fost eliminata din tabelul cu sarcini in curs de rezolvare |
| Flux alternativ | - |
| Exceptii | Eroare: Angajatul actioneaza "rezolva sarcina" fara a selecta o sarcina   * Mesaj de eroare, se cere selectarea unei sarcini din tabel. |

Cazul "sign up"

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Sign up |
| Actor principal | Angajat |
| Actor secundar | - |
| Descriere | Daca angajatul nu detine deja un cont, acesta se poate inregistra in sistem introducand numele sau si o parola. |
| Declansare | Angajatul doreste sa se inregistreze in sistem. |
| Preconditii | Introducerea datelor aferente pentru ca inregistrarea sa se realizeze cu succes. (nume si parola) |
| Postconditii | Inregistrat cu succes |
| Flux normal de evenimente | * Angajatul alege optiunea Sign up. * Angajatul introduce datele corespunzatoare. (nume si parola) * Inregistrarea angajatului in sistem a fost efectuata. * Angajatul poate actiona "log in" |
| Flux alternativ | - |
| Exceptii | * Eroare: Nume si/sau parola incorecte / deja utilizate! * Datele introduse nu sunt validate de sistem. * Mesaj de eroare, se cere introducerea unor noi date, valide. |

Cazul "log out" pentru angajati

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Log out |
| Actor principal | Angajat |
| Actor secundar | Sef |
| Descriere | Angajatul se poate deconecta din sistem si va aparea in fereastra sefului ca status online "false" |
| Declansare | Angajatul actioneaza butonul „Log out”. |
| Preconditii | - |
| Postconditii | Angajatul s-a deconectat cu succes! |
| Flux normal de evenimente | 1.Angajatul alege optiunea „Log out”.  2.Angajatul este deconectat din sistem.  3.Seful sesizeaza delogarea angajatului |
| Flux alternativ | - |
| Exceptii | - |