**Monitorizare Angajati System(MAS)-Usecase**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1 Autentificare in sistem | | |
| Primary actor | Membru staf(sef sau angajat) | Secondary actors | - |
| Description | Un membru din staf introduce un username si o parola, iar apoi se autentifica in contul corespunzator datelor introduse pentru username si parola. | | |
| Trigger | Un membru din staf vrea sa se autentifice in sistem. | | |
| Preconditions | PRE-1:Nu mai este alt membru logat in sesiunea curenta cu acelasi credentiale ca ale celui care doreste sa faca autentificarea. | | |
| Postconditions | POST-1:Membrul din staf este autentificat in contul aferent datelor introduse si are acces la activitati specifice tipului de cont cu care s-a autentificat | | |
| Normal flow | 1. Autentificare cu succes   1. MAS solicita membrului din staf username-ul si parola.  2. Membrul din staf introduce username-ul si parola si cere autentificarea.(vezi 1.0.E1)  3 .MAS afiseaza datele specifice tipului de cont autentificat. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Autentificare fara succes  1.Membrul din staf introduce un username si/sau parola gresita pt acel username si solicita autentificarea.  2.MAS afiseaza un mesaj de eroare care specifica eroarea aparuta, anume ca username-ul si/sau parola sunt incorecte si autentificarea nu are loc.  3. A)Membrul din staf introduce alte date pentru autentificare si MAS reincepe UC-1.  B) Membrul din staf inchide aplicatia si MAS opreste UC-1 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2 Atribuire sarcina | | |
| Primary actor | Seful | Secondary actors | Angajat E-un angajat oarecare. |
| Description | Seful vrea sa atribuie o sarcina angajatului E.Seful are 2 optiuni:ori cauta angajatul E in lista de angajati prezenti , il selecteaza si introduce o descriere a sarcinii iar apoi solicita atribuirea sarcinii, ori cauta angajatul E in lista de angajati prezenti, il selecteaza iar apoi selecteaza o sarcina din tabelul de sarcini uzuale care exista pe fereastra sa. | | |
| Trigger | Seful indica ca doreste sa atribuie o sarcina noua unui angajat. | | |
| Preconditions | PRE-1:Seful este autentificat in MAS cu credentialele aferente contului de sef. | | |
| Postconditions | POST-1:Angajatului E I se atribuie sarcina si o vede in lista lui de sarcini. | | |
| Normal flow | 1. Atribuire sarcina neuzuala cu succes   1. Seful il selecteaza pe angajatul E din lista anagajatilor prezenti.(vezi 1.0.E1 si 1.0.E2)  2. MAS marcheaza angajatul E ca selectat.  3. Seful introduce descrierea sarcinii si solicita atribuirea sarcinii.(vezi 1.0.E3 si 1.0.E4)  4. MAS afiseaza un mesaj de confirmare a atribuirii sarcinii si afiseaza sarcina in fereastra angajatului E, iar lista celor mai uzuale 3 sarcini este actualizata in fereastra sefului. | | |
| Alternative flows | 1.1 Atribuire sarcina uzuala cu succes  1. Seful selecteaza o sarcina din lista cu sarcini uzuale(vezi 1.1.E1)  2. MAS marcheaza sarcina ca si selectata.  3. Seful solicita transmiterea sarcinii selectate din lista de sarcini uzuale.(vezi 1.1.E2)  4. MAS afiseaza un mesaj de confirmare a atribuirii sarcinii si afiseaza sarcina in fereastra angajatului E, iar lista celor mai uzuale 3 sarcini este actualizata in fereastra sefului. | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Angajatul E nu este in lista angajatilor prezenti  1.Seful nu il gaseste pe angajatul E in lista anagjatilor prezenti (ori nu este prezent in sesiunea curenta, ori nu are cont pt MAS).  1.0.E2 Omitere selectare angajat  1. Seful omite sa selecteze angajatul si sare la pasul 3 al scenariului normal.  1.0.E3 Atribuire eşuată a sarcinii  1. Şeful solicită transmiterea sarcinii fără a introduce o descriere.  2. MAS afişează un mesaj de eroare prin care îi comunică şefului că trebuie să introducă o descriere a sarcinii.  3. Şeful introduce descrierea şi MAS reia cazul de utilizare de la pasul 3 al scenariului normal.  1.0.E4 Cerere atribuire sarcină fără selectarea angajatului.  1. MAS afişează un mesaj de eroare prin care îi comunică şefului că trebuie să selecteze un angajat din lista de angajați.  2. Şeful selectează angajatul şi MAS reporneşte cazul de utilizare  1.1.E1 Omitere selectare sarcină  1. Şeful omite să selecteze sarcina şi sare direct la pasul 3 al scenariului normal.  1.1.E2 Cerere atribuire sarcină din istoric fără selectarea sarcinii  1. MAS afişează un mesaj de eroare prin care îi comunică şefului că trebuie să selecteze o sarcină din lista de sarcini uzuale.  2. Şeful selectează o sarcină şi MAS reporneşte cazul de utilizare. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-3:Marcare prezenta | | |
| Primary actor | Angajat | Secondary actors | Seful |
| Description | Dupa ce angajatul se autentifica in MAS, introduce ora sosirii si cere sistemului sa fie marcat ca prezent. | | |
| Trigger | Angajatul indica faptul ca doreste sa fie marcat ca prezent. | | |
| Preconditions | PRE-1:Angajatul este autentificat in MAS.  PRE-2:Ora este deja valida , aleasa dintr-un TimePicker din GUI | | |
| Postconditions | POST-1:MAS inregistreaza faptul ca anagajatul e prezent.  POST-2:Angajatul apare in lista de angajati prezenti din fereastra sefului(cu numele si ora sosirii la munca).  POST-3:Angajatul vede in fereastra lui lista sarcinilor primite de la sef. | | |
| Normal flow | 1. Marcare prezenta cu succes   1. Angajatul introduce ora sosirii la firmă şi solicită să fie marcat ca prezent. (Vezi 1.0E1)  2. MAS afişează în lista de angajați prezenți din fereastra şefului numele angajatului împreună cu ora pe care acesta a introdus-o anterior. De asemenea, MAS afişează lista de sarcini primite de la şef în fereastra angajatului. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1.0E1 Cerere marcare prezenta fara a introduce ora sosirii la serviciu  1.Angajatul solicita sa I se marcheze prezenta fara a introduce ora sosirii la serviciu.  2. MAS afiseaza un mesaj de eroare prin care îi comunică angajatului că trebuie să introduca o ora de sosire la serviciu.  3.Angajatul introduce ora sosirii si MAS reporneste cazul de utilizare. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-4:Inchidere MAS | | |
| Primary actor | Angajat | Secondary actors | Seful |
| Description | La plecarea de la serviciu, angajatulînchide MAS, fiind eliminat din lista de angajați prezenți din fereastra șefului . | | |
| Trigger | Angajatul semnalizeaza plecarea lui de la serviciu. | | |
| Preconditions | PRE-1: Angajatuleste autentificat în MAS  PRE-2: Angajatuleste marcat ca prezent în MAS  PRE-3: Angajatul este perzent in lista cu angajatii prezenti din fereastra Sefului | | |
| Postconditions | POST-1: MAS elimină marcajul de prezență a *angajatului.*  POST-2: *Angajatul* nu mai apare în lista de angajați prezenți din fereastra șefului | | |
| Normal flow | 1. Închidere sistem 2. Angajatulînchide fereastra MAS*.*   2. MASelimină marcajul de prezență a angajatului,iar angajatulnu mai apare in lista de angajați prezenți din fereastra șefului. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-5:Creare cont angajat | | |
| Primary actor | Sef | Secondary actors | Angajat |
| Description | O nouă persoană a fost angajată, iar șeful dorește să îi creeze un cont in MAS*.* | | |
| Trigger | Șefulindică faptul că dorește să creeze un nou cont de tip angajat. | | |
| Preconditions | PRE-1: Șefuleste autentificat în MAS*.* | | |
| Postconditions | POST-1: O nouă pereche username-parolă este salvată în baza de date, reprezentând credențialele de autentificare ale angajatului nou. | | |
| Normal flow | 1.0 Creare cont nou angajat cu succes   1. Șefulcere crearea unui nou cont de tip angajat. 2. MASdeschide o fereastra specifica creării unui cont nou care permite completarea datelor. 3. Șefulintroduce un username pentru noul angajat și solicită crearea unui cont nou. (1.0.E1,1.0.E2,1.0E3) 4. MASgenerează o parolă random pentru noul cont, creează și stochează noua pereche username-parolă și afișează aceste credențiale in fereastra șefului. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Creare cont nou fără username   1. Șefulcere crearea unu cont nou fără a introduce username-ul pentru noul angajat. 2. MAS afișează un mesaj de eroare prin care îi comunică *șefului* că trebuie să introducă un username pentru noul cont. 3. A) Șefulintroduce username-ul pentru noul angajat și MAS reia cazul de utilizare de la pasul 3 al scenariului normal.   B) Șefulînchide fereastra nou-deschisa și MAS oprește cazul de utilizare.  1.0.E2 Creare cont nou cu username deja existent in sistem   1. Șefulcere creare unui cont nou cu un username deja asociat cu un alt angajat. 2. MASafișează un mesaj de eroare prin care îi comunică șefuluică trebuie să introducă un alt username pentru noul cont pentru că username-ul introdus exista deja. 3. A) Șefulintroduce un nou username pentru noul angajat și MASreia cazul de utilizare de la pasul 3 al scenariului normal.   B) Șefulînchide formularul și MASoprește cazul de utilizare.  1.0.E3 Creare cont nou cu username invalid(cu semne de punctatie)  1. Șefulcere creare unui cont nou cu un username care contine semne de punctuatie  2. MASafișează un mesaj de eroare prin care îi comunică șefuluică trebuie să introducă un alt username pentru noul cont pentru că username-ul introdus nu poate contine semne de punctatie .  3. A) Șefulintroduce un nou username pentru noul angajat și MASreia cazul de utilizare de la pasul 3 al scenariului normal.  B) Șefulînchide formularul și MASoprește cazul de utilizare | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-6:Modificare parola angajat | | |
| Primary actor | Angajat | Secondary actors | - |
| Description | Angajatul indică faptul că dorește să modifice detaliile contului sau,si anume parola, apoi introduce o nouă parolă | | |
| Trigger | Angajatul indică faptul că dorește să modifice parola contului său. | | |
| Preconditions | PRE-1: Angajatul este autentificat în MAS | | |
| Postconditions | POST-1:Parola Angajatul se schimba la cea noua | | |
| Normal flow | 1.0 Schimbare parolă cu succes   1. Angajatul cere modificarea parolei. 2. MASdeschide o fereastra noua pentru modificarea parolei. 3. Angajatul introduce o nouă parolă și solicită salvarea modificării. (Vezi 1.0.E1) 4. MASactualizeaza fosta parolă cu cea noua. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Modificare parolă fără a introduce parola nouă   1. Angajatul cere modificarea parolei fără introduce noua parolă. 2. MAS afișează un mesaj de eroare prin care îi comunică Angajatul că trebuie să introducă o parolă nouă. 3. A) Angajatul introduce din nou parola și MAS reia cazul de utilizare de la pasul 3 al scenariului normal.   B) Angajatul închide alerta trasmisa de MAS și MASoprește cazul de utilizare | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-7:Stergere cont angajat | | |
| Primary actor | Sef | Secondary actors | Angajatul E |
| Description | Angajatul *E* demisionează sau este dat afară, iar șefuldorește să îi șteargă contul aferent din MAS*.* | | |
| Trigger | Șefulindică faptul că dorește ștergerea contului angajatului E. | | |
| Preconditions | PRE-1: Șefuleste autentificat în MAS | | |
| Postconditions | POST-1: Perechea username-parolă a contului angajatului E este ștearsă din baza de date și nu mai poate fi folosită pentru autentificarea în MAS*.* | | |
| Normal flow | 1.0 Ștergere cont cu succes   1. Șefulcere ștergerea unui cont de angajat. 2. MASdeschide o fereastră care conține lista tuturor angajaților care au conturi in sistem. 3. Șefulîl selectează pe angajatul *E* din listă și solicită ștergerea contului său. (Vezi 1.0.E1) 4. MASelimină perechea username-parolă din baza de date (autentificarea cu perechea de credențiale fiind imposibilă în viitor), iar dacă angajatul *E* este autentificat în sistem, MASil atentioneaza pe angajat ca nu mai are acces deoarece nu mai este membru din staf iar apoi inchide sesiunea pt angajatul E. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1.0.E1 Cerere de ștergere fără a selecta un angajat   1. Șefulsolicită ștergerea contului fără a selecta un angajat în prealabil 2. MASafișează o eroare prin care îi comunică șefului că trebuie să selecteze un angajat pentru a completa operația. 3. A) Șefulselectează un angajat și MASreia cazul de utilizare de la pasul 3 al scenariului normal.   B) Angajatulînchide fereastra și MASoprește cazul de utilizare. | | |

**Iteratia 1:Autentificare in sistem,Modificare parola angajat,Marcare prezentaD**

**Iteratia2:Transmitere sarcina , Creare cont angajatD**

**Iteratia3:Inchidere sesiune, Stergere cont angajat**