Aplicatie SMURD

# 1.Description of the project problem domain

## Users

Cine sunt utilizatorii: persoane intre 16-100+ de ani

* Voluntari smurd
* Martor
* Personal administrativ (Persoane care pot verifica certificatele de prim ajutor + persone care administreaza aplicatia)

Userii ar trebui sa aiba o cunostinta buna asupra domeniului aplicatiei si niste cunostinte de baza despre prim ajutor, sa spuna natura de baza a problemei (foc/arsura, cazatura, lesin, etc.)

Requirementurile speciale pentru utilizatorii cu nevoi speciale vor fi urmatoarele:

* Batrani care ar putea avea probleme cu folosirea aplicatiei si ar raporta incet problema (in aceasta aplicatie timpul de raspuns este critic) – s-ar putea implementa o recunoastere vocala (pentru a deschide aplicatia la auzirea unei fraze de recunoastere de tipul hey siri, si unul pentru a intra in pagina de raportare a problemei) , un speech to text apoi pentru a inregistra problema, si un text to speech pentru a putea adauga mai multe intrebari despre urgenta (tipul ei etc.)
* Persoane cu deficient locomotorii sau personae cu deficient de vedere – rezolvarea problemei ar fi cea de mai sus
* Persoane care sunt in nevoie de ajutor – aceiasi solutie ca mai sus

## Use case-uri

1. Anuntarea unui accident care s-a intamplat in imprejurimi
   1. Punct de start: dupa deschiderea aplicatiei (din meniul principal se alege taskul urmator)
   2. cine sunt utilizatorii: o persoana normala, care are aplicatia si are cont si vede un accident
   3. care este intenția acestora: intentia este raportarea unei urgente pentru a fi transmisa voluntarilor (personalului)
   4. care este motivația utilizatorilor: motivatia este ajutarea persoanelor in nevoie
   5. care este cel mai frecvent context de utilizare pentru această sarcină: pe strada, in locuri publice
2. Actor: persoana in nevoie vrea sa anunte o urgenta/ accident care i s-a intamplat lui
   1. Punct de start: dupa deschiderea aplicatiei, dupa analizarea unui comportament anormal a functiilor de baza ale corpului
   2. cine sunt utilizatorii: o persoana care are nevoie de prim ajutor
   3. care este intenția acestora: intentia este raportarea urgentei proprii pentru a fi transmisa voluntarilor (personalului)
   4. care este motivația utilizatorilor: cererea de ajutor
   5. care este cel mai frecvent context de utilizare pentru această sarcină: acasa, in locuri private, sau in zone nepopulate
3. Actor: voluntar smurd: inregistrarea certificatului de prim ajutor impreuna cu o poza cu un act de identitate si o verificare a faptului ca el e persoana
4. Actor: voluntar smurd este notificat de o urgenta si de timpul pe care il va face pana in locatia respective
5. Actor: voluntar smurd accepta/nu accepta notificarea
6. Actor: voluntar smurd diagnostica situatia
7. Actor: voluntar smurd atentioneaza ambulanta de rezolvarea partiala a problemei
8. Actor: voluntar smurd cere ajutor mai rapid de la ambulanta
9. Actor: voluntar smurd cere suport pentru diagnosticarea situatiei
10. Actor: voluntar smurd cere suport pentru aplicarea metodelor recomandate

## Descrierea contextelor de utilizare

## Probleme identificate în domeniu (ce provocări adresează aplicația)

O problema mare pentru designul aplicatiei este in cazul in care o persoana care are o urgenta si este singura este pusa intr-o situatie in care nu poate vorbi (se ineaca, sau lesina), ii va fi extrem de greu sa anunte problema (si o rezolvare ar fi legarea la un ceas intelligent care sa anunte comportamente ale corpului care nu sunt asemanatoare cu cele normale).

## Analiza soluțiilor utilizate în prezent pentru rezolvarea problemelor identificate

Calendar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Varvara Raluca Ana-Maria | Kasler Madalina | Andercou Alexandru | Andriescu Antonio Vasile |
| 17.10 - |  |  |  |