**ATM Alert**

Realizat de:

Std. Cap. Tonghioiu Ștefan

Std. Cap. Vitregu Rareș

Grupa C 112-B

**CUPRINS**

Capitolul 1 Introducere.................................................................................pag. 3

1.1. Scopul proiectului................................................................pag. 3

1.2. Lista definițiilor....................................................................pag. 3

1.3. Lista referințelor..................................................................pag. 3

1.4. Structura DCS........... ...........................................................pag. 3

Capitolul 2

Descrierea generală a produsului software...............................pag. 4

2.1. Descrierea produsului software..........................................pag. 4

2.2. Detalierea platformei SW/HW............................................pag. 4

2.3. Constrângeri........................................................................pag. 4

Capitolul 3

Detalierea cerințelor specifice...................................................pag. 4

3.1. Cerințe funcționale.............................................................pag. 4

3.2. Cerințe nefuncționale.........................................................pag. 4

**TABELĂ VERSIUNI**

|  |  |
| --- | --- |
| Versiune | Modificări |
| 1.0 | - |

**I.INTRODUCERE**

**1.Scopul proiectului**

Scopul proiectului este de a informa utilizatorul că există o situație de urgență în locația acestuia printr-o aplicație de tip client-server.

Aplicația va realiza următoarele:

- Înregistrarea și logarea utilizatorilor/adminilor;

- Vizualizarea mesajului de avertizare;

- Posibilitatea de a cere ajutor prin aplicație;

- Posibilitatea de a raporta situații de urgență;

**2. Listă definiții**

1. DCS - Document cu Cerințe Software

2. Aplicație Client-Server – o structură care distribuie sarcini între furnizorii de resurse ( servere ) și elementele care solicită servicii ( clienți )

**3. Structura DCS**

1. Documentul este structurat pe trei capitole: Capitolul 1 reprezintă definirea proiectului. Capitolul 2 prezintă o descriere detaliată a aplicației. Capitolul 3 prezintă cerințele exacte ale aplicației

**II.DESCRIEREA GENERALĂ A PRODUSULUI SOFTWARE**

**1.Descrierea produsului software**

Aplicația va fi dezvoltată în limbajul de programare C++.

La pornirea aplicației vor apărea 1 buton: Buton de înregistrare

După autentificare vor apărea încă 2 butoane: AJUTOR și RAPORT

Mesajele apar utilizatorilor autentificați automat cu motivul respectiv, iar la finalul mesajului județul/localitatea.

**2.Detalierea platformei HW/SW**

Produsul software este dezvoltat pentru dispozitivele pe care rulează sistemul de operare Windows 10.

Din punct de vedere hardware, avem nevoie de 1 GB memorie RAM și un procesor cu frecvență 1 Ghz.

Se va folosi limbajul C++ și QT în mediile de dezvoltare Visual Studio 2019, respectiv QT Creator.

**3.Constrângeri**

Utilizatorii care n-au cont nu pot folosi aplicația.

**III.DETALIEREA CERINȚELOR SPECIFICE**

**1.Cerințele funcționale**

- buton creare cont;

- salvarea conturilor într-o bază de date;

- buton autentificare;

- buton SOS;

- buton feedback;

- buton RAPORT;

- diferențierea ID utilizator-administrator;

- diferențierea administratorului față de utilizator. Administratorul poate trimite apelurile de urgență;

- mesajele sunt trimise tuturor utilizatorilor, indiferent de locația acestora;

**2.Cerințele ne-funcționale**

-