

Aplicatie RDS

Stagiu de practica I

Sorca Gabriel-Ionut

Spataru Horia

Sirbu Damian Andrei

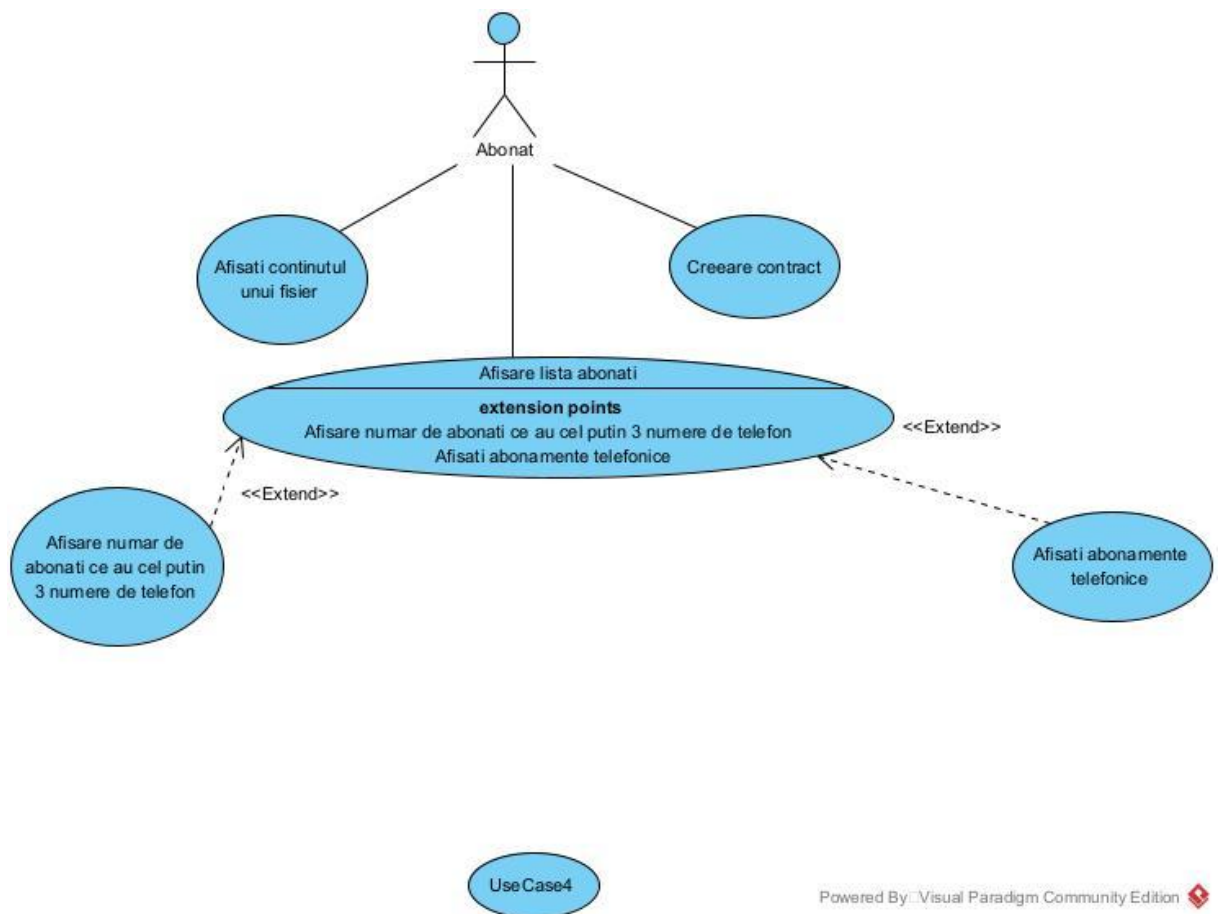
Informatica Romana

Anul I

Grupa 6, Subgrupa 9

27.04.2021

Aplicatia noastra asista clientii in creerea si gestionarea abonamentelor telefonice sau de televiziune.



Clientul are urmatoarele optiuni:

```
Bine ati venit la TmRDS!
Va rugam alegeti optiunea:
1.Afisati pentru fiecare abonat numele, adresa si suma de plata pe luna curenta.
2.Afisati abonamentele telefonice.
3.Afisati numarul de abonati care au abonament la cel putin 3 numere de telefon.
4.Creeaza un contract.
5.Afisati continutul unui fisier.
6.Inchideti aplicatia.
Introduceti numarul optiunii:
```

1. Clientul isi poate gasi suma de plata pe luna curenta alaturi de multiple detalii ale abonatului.

```
Popescu Ion: Timisoara, 35  
Bahoi Daniel: Constanta, 5  
Katalin Talent: Pitesti, 10  
Spataru Mihaela: Tg Jiu, 10  
Andrei Ionel: Timisoara, 10  
Press any key to continue . . .
```

2. Clientul isi poate vizualiza numarul de telefon alaturi de alte detalii ale abonamentului.

```

Clientul Popescu Ion are urmatoarele abonamente de telefon:
Basic,Telefon,1,5
Numar de telefon: 0770000001
Premium,Telefon,1,10
Numar de telefon: 0770000002
Premium,Telefon,2,10
Numar de telefon: 0770000003
=====
Clientul Banoi Daniel are urmatoarele abonamente de telefon:
Basic,Telefon,2,5
Numar de telefon: 0770000004
=====
Clientul Katalin Talent are urmatoarele abonamente de telefon:
Nu s-au gasit numere de telefon pentru acest client.
=====
Clientul Spataru Mihaela are urmatoarele abonamente de telefon:
Nu s-au gasit numere de telefon pentru acest client.
=====
Clientul Andrei Ionel are urmatoarele abonamente de telefon:
Premium,Telefon,1,10
Numar de telefon: 0770000005
Press any key to continue . . .

```

3.Clientul poate vedea cate persoane abonate au mai mult de 3 numere de telefon.

```

Va rugam alegeti optiunea:
1.Afisati pentru fiecare abonat numele, adresa si suma de plata pe luna curenta.
2.Afisati abonamentele telefonice.
3.Afisati numarul de abonati care au abonament la cel putin 3 numere de telefon.
4.Creeaza un contract.
5.Afisati continutul unui fisier.
6.Inchideti aplicatia.
Introduceti numarul optiunii: 3

Numarul de persoane cu cel putin 3 numere de telefon este: 1
Press any key to continue . . .

```

4.Clientul isi poate crea propriul abonament dupa preferintele sale.

```

Alegeti un serviciu:
0.Telefon
1.Televiziune
Introduceti numarul optiunii:

```

```
Sunt corecte datele acestea?  
Nume: Spataru  
Prenume: Horia  
CNP: 333333  
Adresa: Tg Jiu  
Tipul serviciului: Telefonie  
Tipul contractului: Premium  
Durata abonamentului: 1  
Confirmati datele?  
0. Da  
1. Nu  
Introduceti numarul optiunii:
```

5. Clientul poate vedea continutul fisierelor .csv.
6. Clientul poate parasi aplicatia.

Resurse software folosite:

- VisualStudio 2019: folosit pentru scrierea, compilarea si debugging-ului codului
- GitKraken si GitHub: folosit pentru organizarea taskurilor intre membrii echipei si siguranta codului sursa

Algoritmul este compus din doua componente cheie:

- Back end: definirea si scrierea functiilor ce indeplinesc cerintele programului;
- Front end: interfata(meniul) programului ce se foloseste de functiile din partea de back end pentru a realiza produsul final.

Implementarea: <https://github.com/weekendUM/RDS>

Acest proiect a fost un test al cunostiintelor si al nivelului de experienta in domeniu. Avand in vedere faptul ca am lucrat in echipa cu nivele diverse de intelegere a limbajului putem spune ca am invatat unii de la altii si suntem increzatori ca urmatoarele proiecte vor fi mai profesionale.

Referinte:

- <https://github.com/>
- <https://visualstudio.microsoft.com/vs/>