

# Fisa Cerinte

## - Recommendation System , M1 -

### Cuprins

1.Descriere .....	2
2.Domeniu .....	2
3.Actionari/Interese .....	2
4.Actor&Obiective .....	3
5.Scenarii de utilizare.....	3
5.1.Determinarea retelei de socializare.....	3
5.2.Cautarea datelor de interes.....	3
5.3.Updatarea datelor .....	4
6.Concluzii.....	5

### Componenta Modul 1 :

- Chirica Codrin
- Dima Victor
- Morosac Marian
- Popa Stefana
- Pichiu Gabriel
- Aioanei Alin

### Profesor coordonator :

- Iftene Adrian , PhD , decan al Facultatii de Informatica , Iasi

### 1.Descriere :

Recommandation System este o aplicatie ce recomanda utilizatorului anumite articole , informatii si tutoriale pe baza intereselor acestuia . Utilizatorul isi va crea un profil , va marca obiectele de interes si domeniile din care doreste informatii si aplicatie va face sugestii atat pe baza informatiilor de utilizator cat si sugestii ale prietenilor acestuia sau persoanele cu care impartaseste aceleasi interese . Modulul nostru se va ocupa cu extragerea datelor de pe anumite retele de socializare ( Facebook , LinkedIn , Google+ ) si arhivarea lor , pentru a putea fi creat un profil al utilizatorului si a fi determinate interesele de lunga respectiv scurta durata . Informatiile vor fi structurate astfel incat sa fie usor de dedus domeniile de interes ale utilizatorului cat si ariile din care acesta nu doreste sugestii .

## 2.Domenii :

Se vor descrie scenariile de utilizare ale aplicatiei , pasii utilizatorului in interactiunea cu aceasta , domeniile in care va lucra aplicatie cat si functionalitatile ei .

## 3.Actionari/Interese :

Modulul nostru va pune la indemana celorlalti membri ai proiectului informatii despre utilizatorul aplicatiei , despre domeniile sale de interes conform retelelor de socializare din care au fost preluate datele . Datele vor fi structurate intr-o baza de date sau intr-un fisier , pentru a fi usor accesate si filtrate de catre celelalte module .

Aplicatie va fi folosita de catre utilizatori umani ce interactioneaza in mod direct cu aceasta . Utilizatorul isi va face un cont in aplicatie , v-a specifica retelele din care se doresc a fi extrase datele pentru a fi creat profilul acestuia si aplicatia ii va afisa sugestii si noutatile din ariile de interes .

## 4. Actori si Obiective :

Recommandation System va satisface nevoile clientului , in timp ce Modulul 1 va duce la capat sarcina de preluare a datelor din retelele de socializare . Utilizatorul uman va fi satisfacut prin recomandarea unor informatii concrete si de mare precizie conform cerintelor acestuia.

## 5. Scenarii de Utilizare :

### 5.1. Determinarea retelei de socializare

#### 5.1.1. Obiectiv/Context :

Utilizatorul foloseste pentru prima data aplicatie .

#### 5.1.2. Pasi:

- 1) Utilizatorul deschide pentru prima data aplicatia si este nevoit sa iti creeze un cont nou .
- 2) Va introduce numele dorit , parola , date personale precum email , adresa , numar telefon.
- 3) Va specifica datele sale de la o retea de socializare .
- 4) Va finaliza configurarea contului si va putea deschide pagina principala a aplicatiei .
- 5) Modulul va putea extrage datele de la retea data de utilizator.

### 5.2. Cautarea datelor de interes

#### 5.2.1. Obiectiv/Context :

Folosind API-ul oferit de retea de socializare Modulul 1 trebuie sa identifice interesele utilizatorului .

#### 5.2.2. Pasi :

- 1) Cu ajutorul unui API vom cauta in profilul utilizatorului si vom identifica ce pagini urmareste , ce anume ii place .
- 2) Dupa parcurgerea profilului si identificarea intereselor , vom stoca in baza de date ariile de interes , data de la care a devenit un interes pentru un utilizator cat si informatii generale despre acel domeniu , precum si adrese la care se gasesc articole noi despre aceasta arie .

## 5.3.Updatarea datelor

### 5.3.1.Obiectiv/Context :

Utilizatorul foloseste in continuare reseaua de socializare si aplicatie trebuie sa urmareasca ultimele accesari.

### 5.3.2.Pasi:

- 1) Utilizatorul se va abona la noi canale sau pagini si se va dezabona la cele vechi astfel incat trebuie sa modificam baza de date.
- 2) Dupa o anumita cuanta de timp , aplicatia va trebui sa reparauga profilul utilizatorului pana in punctul ramas de la ultima parcurgere ( pana informatiile de pe profil sunt la aceeasi data cu ultima actualizare a bazei de date ) si sa modifice baza de date .
- 3) Daca utilizatorul urmareste alte domenii , acestea din urma vor fi adaugate in baza de date .
- 4) Daca utilizatorul s-a dezabonat de la anumite domenii , acestea trebuiesc eliminate din baza de date .