

Health Requirement API

Studenti: Rusu Iulian
Bujor Alexandru
Ghibirdic George Daniel
Pruteanu Mihai Adrian

Grupa: A5

Anul: 2

Cuprins:

1. Descriere.....	3
2. Domeniu.....	3
3. Acționari/Interese.....	3
4. Actori&Obiective.....	4
5. Scenarii de utilizare.....	4
5.1. Aplicația returnează informații despre sănătate	4

1. Descriere

Echipa noastră se ocupă cu modulul M7, care are ca scop oferirea de informații referitoare la sănătatea utilizatorului. Utilizatorul va fi sfătuit în legătură cu măsurile pe care trebuie să le îndeplinească în momentul vizitării locului dorit. Aplicația va fi integrată cu celelalte module, care vor primi cereri din partea serverului, acesta fiind cel care va comunica cu utilizatorul.

Aplicația noastră va primi o locație și o perioadă în care utilizatorul va dori să viziteze această locație, aceasta va trimite înapoi către server un răspuns cu informațiile pe care trebuie să le știe utilizatorul în legătură cu sănătatea sa.

2. Domenii

Se vor descrie scenariile de utilizare ale API-ului pentru a determina informațiile despre sănătate pe care utilizatorul trebuie să le cunoască când vizitează locul ales în perioada dorită.

3. Acționari/Interese

Echipa: Pune la dispoziția server-ului central o aplicație ce oferă informații referitoare la datele pe care utilizatorul trebuie să le cunoască când vizitează locul dorit în perioada aleasă.

Server-ul central: Preia informațiile de la client, transmite o cerere către modulele care se ocupă de procesarea cerințelor. Acesta primește răspunsurile de la module, după care se trimite rezultatul la client.

Utilizatorul: Dorește să știe ce măsuri trebuie să ia dacă vrea să călătorească într-o anumită zonă, într-o anumită perioadă.

4. Actori&Obiective

Echipa: Crearea unei aplicații care să corespundă cerințelor și care să satisfacă nevoile utilizatorului/clientului.

Modulul: Să comunice cu modulele centrale, oferind toate informațiile dorite utilizatorului.

Aplicație: Să ofere utilizatorului posibilitatea de a afla informații importante referitoare la sănătate.

Utilizatorul: Să dispună de cât mai multe informații referitoare la sănătate(măsurile pe care trebuie să le ia pentru a-și proteja sănătatea).

5. Scenariile de utilizare

Următorul caz descrie modul în care modulul nostru cere și primește informații referitoare la deplasări și oferă informații despre sănătate.

5.1. Aplicația returnează informații despre sănătate

5.1.1. Obiectiv/Context

Atunci când clientul dorește să afle informații despre sănătate, server-ul va trimite o cerere către modulul nostru.

5.1.2. Scenariu/Pași

1. Utilizatorul dorește să afle informații despre sănătate.
2. Aplicația noastră cere informații de la server în legătură cu locația și durata deplasării.
3. Pe baza locației se generează informații pentru utilizator.
4. Aplicația transmite aceste informații la server-ul central într-un format prestabilit.

5.1.3. Extensii

- 2a. În caz că perioada respectivă este prea îndepărtată, vom transmite un mesaj conform căruia nu se pot găsi informații din acea perioadă.