

# *Health Requirement API*

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

**Grupa:** A5

**Anul:** 2

## **Cuprins:**

1. Descriere
2. Domeniu
3. Acționari/Interese
4. Actori&Obiective
5. Scenarii de utilizare
  - 5.1.Utilizatorul creează o nouă deplasare
  - 5.2.Utilizatorul modifică o deplasare

## 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.

Utilizatorul va introduce o locație și o perioadă în care va dori să viziteze această locație. Pe baza acestor informații server-ul va trimite o cerere către aplicația noastră, 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

Următoarele două cazuri descriu modul în care utilizatorul cere și primește informații referitoare la sănătate.

### 5.1. Utilizatorul creează o nouă deplasare

#### 5.1.1. Obiectiv/Context

Atunci când clientul introduce o nouă deplasare în aplicație, server-ul va trimite o cerere către modulul nostru.

#### 5.1.2. Scenariu/Pași

1. După ce utilizatorul adaugă o nouă deplasare , server-ul central va transmite informațiile către modulul nostru.
2. Aplicația cere informațiile referitoare la vremea din acea perioadă de la server-ul central.
3. Aplicația caută informațiile necesare despre pașii pe care trebuie să îi îndeplinească un turist în locația respectivă.
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.

## **5.2. Utilizatorul modifică o deplasare**

### **5.2.1. Obiectiv/Context**

Utilizatorul accesează o deplasare deja creată anterior, pentru a modifica locația sau perioada. Se vor actualiza datele oferite de server.

### **5.2.2. Scenariu/Pași**

1. Utilizatorul modifică locația și perioada prin intermediul aplicației principale.
2. Aplicația noastră cere iarăși informații despre noua perioadă.
3. Aplicația noastră caută iarăși informații despre ce pași trebuie să îndeplinească un turist în noua locație.
4. Aplicația transmite aceste informații la server-ul central într-un format prestabilit.

### **5.2.3. Extensii**

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