Enviromental Dashboard

## Scopul Modulului 2:

Modulul 2 are rolul de a prezenta userilor datele stocate de Modulul 1 în baza de date, folosind serviciile puse la dispozitie. între aceste 2 module are loc schimbul de date cu privire la evenimente, dar și a erorilor. De asemenea, Modulul 2 va comunica cu Google API pentru a accesa coordonatele si harta necesară setării locației unui eveniment.

|  |  |
| --- | --- |
| Actori: | Descriere: |
| Modul 1 | Vor primi datele oferite de Modulul 2 pentru operațiile de creare, ștergere si actualizare a unui eveniment și vor oferi o listă de evenimente, conform unor criterii furnizate de Modulul 2. De asemenea, vor verifica datele primite de la modulul 2 și vor trimite și atenționări Modulului 2, in cazul unor date invalide. |
| Google API | Va oferi o hartă și în funcție de locația indicată, vom prelua coordonatele și vom figura aria primită pentru a putea ajusta zona afectată. |
| User | Are opțiunea de a completa/actualiza un set de date care va fi trimis Modulului 1. De asemena, vor putea vizualiza detalii despre un anumit eveniment de care sunt interesați. |

|  |  |
| --- | --- |
| Scenarii: | Descriere: |
| Un utilizator de tip autoritate vrea sa creeze un eveniment. | Modulul 2 va oferi un formular în funcție de evenimentul creat și o vizualizare (oferită de Google API) a zonei în care vor fi trimise notificările. |
| Un utilizator de tip admin șterge/actualizează un eveniment. | Modulul 2 va oferi optiunea de a vizualiza toate evenimentele si a-l selecta pe cel vizat. |
| Un utilizator normal este notificat. | Utilizatorului i se va oferi o pagină cu detalii despre eveniment (tip, gravitate, interval etc). |
| Un utilizator normal doreste sa vizualizeze evenimente trecute. | Utilizatorul va vizualiza o listă de evenimente in funcție de criteriile dorite. |
| Un utilizator de tip autoritate introduce date care nu respecta constrangerile impuse de Modulul 1. | Modulul 2 îi va afișa utilizatorului ce a greșit în completarea formularului și acesta va decide dacă continuă cu crearea evenimentului sau nu. |