

# Environment Dashboard

## Modulul M3

### Descriere

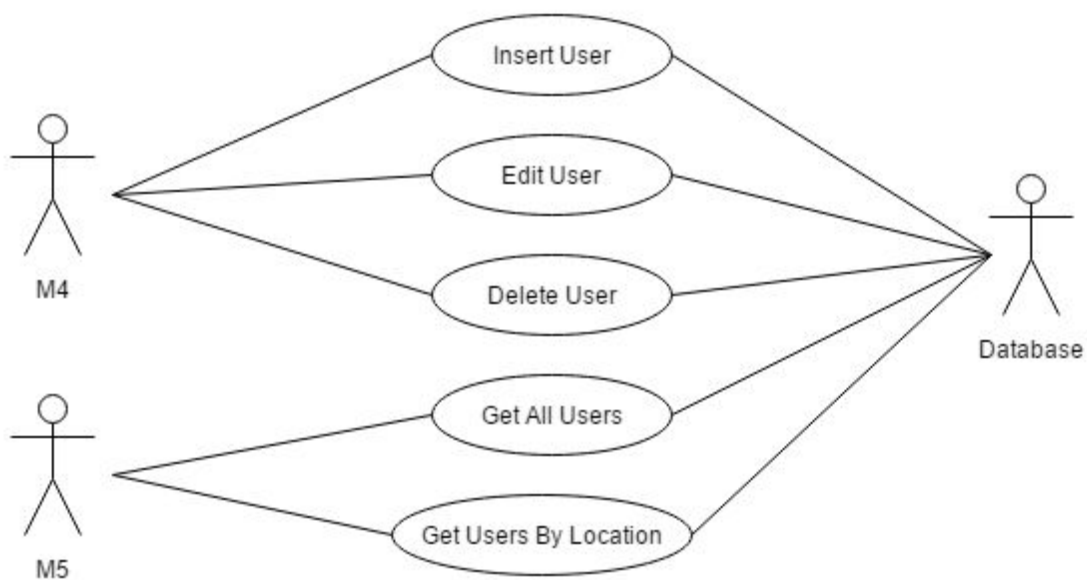
Modulul M3 permite accesul la instantele de tip utilizator, furnizand un API. Acesta va permite inregistrarea in baza de date a unui utilizator nou, modificarea valorilor campurilor aferente unui utilizator (in scopul modificarii permisiunilor, a zonelor de interes ale unui utilizator etc.), dezactivarea contului unui utilizator. Modificarile si interogarea bazei de date vor fi mediate de un sistem de permisiuni.

### Actori

Actor	Activitati
<b>Subscriber</b> Utilizator care se aboneaza	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Create account:</b> crearea unui cont personal</li><li>- <b>Delete account</b></li><li>- <b>Login / Logout:</b> autentificarea in cadrul aplicatiei</li><li>- <b>Get notification:</b> primeste notificari in functie de cum si-a configurat preferintele (zone de interes, tipul evenimentului etc.)</li><li>- <b>Edit account:</b> poate sa isi editeze preferintele</li></ul>
<b>Creator</b> Utilizator care creeaza evenimente	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Extinde</b> functionalitatile subscriber-ului</li><li>- <b>Notify:</b> notifica utilizatorii abonati la acel tip de eveniment si la zona afectata de acel eveniment</li><li>- <b>Edit event:</b> actualizeaza informatiile legate de un eveniment si se trimite notificarea utilizatorilor abonati</li><li>- <b>Delete event:</b> sterge eveniment</li></ul>
<b>Admin</b> User cu drepturi depline care va face managementul aplicatiei	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Extinde</b> functionalitatile creator-ului</li><li>- <b>Validate permissions:</b> gestioneaza (adauga sau sterge) <b>permisiunile</b> unui utilizator</li><li>- <b>Maintain:</b> mentenanta bazei de date</li></ul>

Actor	Activitati
<b>M4</b> Modulul de front-end prin care se poate interactiona cu un account	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Create account:</b> crearea unui cont personal</li> <li>- <b>Delete account</b></li> <li>- <b>Login / Logout:</b> autentificarea in cadrul aplicatiei</li> <li>- <b>Edit account:</b> editarea preferintelor</li> </ul>
<b>M5</b> Modulul ce va interoga baza de date in vederea notificarii utilizatorilor vizati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Get users:</b> ofera lista tuturor userilor</li> <li>- <b>Get users by location:</b> ofera lista userilor aflati in/interesati de o anumita locatie, in vederea notificarii lor</li> </ul>
<b>Database</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Store:</b> stocarea datelor</li> </ul>

## Use case



# UML

