Cuprins

[1. Scopul aplicației 2](#_Toc345768038)

[2. Structura aplicației 2](#_Toc345768039)

[2.1 Module ale aplicației 2](#_Toc345768040)

[**2.1.1** **Modul de administrare utilizatori** 2](#_Toc345768041)

[**2.1.2** **Modul de administrare nomenclatoare** 2](#_Toc345768042)

[**2.1.3** **Modul de administrare resurse (aplicații)** 2](#_Toc345768043)

[**2.1.4** **Modul auditare evenimente** 2](#_Toc345768044)

[**2.1.5** **Modul acordare de drepturi utilizatorilor asupra resurselor** 2](#_Toc345768045)

[**2.1.6** **Modul acordare a accesului la resurse pentru utilizatori** 3](#_Toc345768046)

[2.2 Baza de Date 3](#_Toc345768047)

[**2.2.1** **Structura** 3](#_Toc345768048)

[**2.2.2** **Diagrama** 3](#_Toc345768049)

[2.3 Fluxuri de lucru în cadrul aplicației 3](#_Toc345768050)

# Scopul aplicației

Scopul aplicației este de asigura gestionarea într-un singur punct a accesului la multiple aplicații (module / funcționalități) cât și a identității utilizatorilor. Astfel se va operaționaliza conceptul de single-sign-on, respectiv autentificarea unică și accesul la resursele pentru care există delegate drepturi.

# Structura aplicației

## Module ale aplicației

* + 1. **Modul de administrare utilizatori**

Scopul modului este de a oferi o interfață flexibilă de administrare a utilizatorilor.

Funcționalități:

**Citire / Adăugare / Editare / Ștergere** de utilizatori.

Citirea – afișarea listei complete de utilizatori existenți în aplicație.

Adăugare – se vor adăga utilizatori noi în aplicație.

Editare – se vor modifica detaliile aferente utilizatorului, păstrându-se un istoric pentru acțiunile petrecute.

Ștergere – se va șterge (dezactiva contul, fiind vizibil într-o secțiune separată) utilizatorul.

Utilizatorii vor face parte din grupuri (servicii).

* + 1. **Modul de administrare nomenclatoare**

Scopul modului este de a oferi o interfață flexibilă de administrare a nomenclatoarelor.

Pentru fiecare dintre nomenclatoare se vor asigura următoarele funcționalități:

**Citire / Adăugare / Editare / Ștergere** a informațiilor din nomenclatoare.

Citirea – afișarea listei complete de informații existente în nomenclator.

Adăugare – se vor adăga informații noi în nomenclator.

Editare – se vor modifica detaliile aferente înregistrării din nomenclator, păstrându-se un istoric.

Ștergere – se va șterge (dezactiva înregistrarea, fiind vizibilă într-o secțiune separată) înregistrarea din nomenclator.

* + 1. **Modul de administrare resurse (aplicații)**

Scopul modului este de a oferi o interfață flexibilă de administrare a resurselor.

Resursele se vor împărți în 3 categorii:

1. Resurse de tip aplicații
2. Resurse de tip module ale aplicațiilor
3. Resurse de tip funcționalități ale modulelor din cadrul aplicațiilor

Administrarea resurselor se va face pe modelul CRUD (Create / Read / Update / Delete).

* + 1. **Modul auditare evenimente**

Modulul va asigura auditarea tuturor evenimentelor la nivel de adminstrare de aplicație cât și evenimentele privind accesul cu succes sau nu al utilizatorilor la funcționalitățile aplicațiilor.

* + 1. **Modul acordare de drepturi utilizatorilor asupra resurselor**

Modulul are ca obiectiv acordarea de drepturi utilizatorilor pe diverse funcționalități ale aplicațiilor înregistrare în aplicație. Se vor putea defini roluri pentru grupuri sau utilizatori. Se va menține un istoric al acestor delegări de drepturi către utilizatori / grupuri de utilizatori.

* + 1. **Modul acordare a accesului la resurse pentru utilizatori**

Modulul va verifica daca utilizatorul are acces la resursa pe care dorește sa o acceseze și va permite sau nu accesul în funcție de informațiile privind accesul din baza de date.

Modulul va ține cont de apartenența unui utilizator la un grup (serviciu).

## Baza de Date

* + 1. **Structura**
    2. **Diagrama**

## Fluxuri de lucru în cadrul aplicației