

Simple Document Management App REST API

[készítette: Soós Gábor]

Funkcionalitás:

Egy limitált funkcionalitású három rétegű (controller-service-repository) dokumentumkezelő REST alkalmazást valósítottam meg a projekt során.

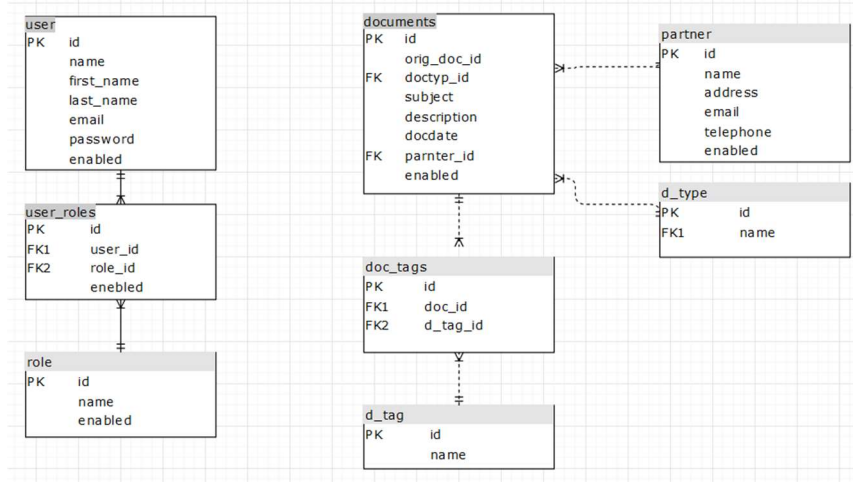
Alap szintű autentikációval, JWT token kezeléssel, autorizációval és bemeneti adatok validációjával.

A security-s funkcionalitás entitás osztályai: User, Role, UserRoles + DTO osztályok

A dokumentumkezeléshez szükséges entitások: Document, DocumentType, DocumentTag, Partner + DTO osztályok

Funkciók:

- Felhasználói adatokhoz és jogosultságokhoz CRUD műveletek (ADMIN jogosultsággal korlátozva)
- Dokumentumhoz és kapcsolódó entitásokhoz CRUD műveletek (GUEST jogosultság esetén csak olvasás megengedett)



1. ábra: ERD

Alkalmazás futtatásához szükséges környezet:

- Java 8
- Gradle build tool

Kezdeti beállítások, parancsok:

- parancs: **./gradle test** → tesztek futtatása
- parancs: **./gradle bootRun** → elindítja az alkalmazást
- parancs: **./gradle build** → buildeli az alkalmazást
- parancs: **./gradle bootJar** → elkészíti a jar fájlt
- beállítandó **környezeti változók**:
 - **DATABASE_URL**=mysql://host.docker.internal:3306/ADATBÁZISNÉV?serverTimezone=UTC
 - **DATABASE_PASSWORD**=
 - **DATABASE_USERNAME**=
 - **JWT_KEY**=
 - példa érték: jxgEQeXHuPq8VdbyYFNkANDudQ53YUn4