

PRPO-Skavtek

Repository for a project at the PRPO subject

Gradnja in zagon projekta

BUILD:

```
mvn clean package
```

ZAGON:

```
java -jar api/target/api-1.0.0-SNAPSHOT.jar
```

DOSTOP do aplikacije:

<http://localhost:8080/>

Preden to delas spomni se zagnat docker

Zagon docker compose fila

```
docker compose -f .\entitete\src\main\resources\docker-compose.yaml up
```

Startaj container:

```
docker start resources-db-1 resources-adminer-1
```

Stop container:

```
docker stop resources-db-1 resources-adminer-1
```

Dostop do adminer

<http://localhost:8081/>

Database specifikacije za login (so tud u docker compose):

```
Tip Postgresql
Database: db
User: admin
Password: admin
```

API Dokumentacija

Warning

Rabimo hibernate core dependency in ne kumuluz-hibernate, ker ce kumuluz rabm je s persistence.xml nekaj narobe

TODO

- ustvari en class, v katerem so definirana imena vseh column, ki vsebujejo imena atributov po katerih se preslika med relacijami
- Dodaj equal in hash vsem entitetam @Override

Pametni linki do dokumentacij

- JPQL
- https://docs.oracle.com/cd/E11035_01/kodo41/full/html/ejb3_langref.html
- Hibernate
- https://docs.jboss.org/hibernate/orm/6.6/introduction/html_single/Hibernate_Introduction.html
- HQL
- <https://docs.jboss.org/hibernate/orm/3.3/reference/en/html/queryhql.html>

Entity dodatno

- <https://www.baeldung.com/jpa-hibernate-associations>
- <https://www.baeldung.com/hibernate-inheritance>
- Rabiti enum kot diskriminatorje za podtipe
- <https://stackoverflow.com/questions/3639225/single-table-inheritance-strategy-using-enums-as-discriminator-value#:~:text=If you try to use an enum as,discriminator types allowed are String%2C Char and Integer.>
- Raba getReference vs find
- <https://stackoverflow.com/questions/1607532/when-to-use-entitymanager-find-vs-entitymanager-getreference-with-jpa>
- HQL Query z null paarmetri (2. odgovor)
- <https://stackoverflow.com/questions/2123438/hibernate-how-to-set-null-query-parameter-value-with-hql>

Database

Hibernate ima nastavitve, da se poveže na postgres DB

CLAN

- id generated
- ime required
- priimek required
- skavtsko_ime
- steg
- datumRojstav (moramo èe dodati)
- vloga (aktiven-pasiven-admin) required

AktivenClan (podtip)

CLAN

- id generated
- ime required
- priimek required
- skavtsko_ime
- steg
- datumRojstva (moramo èe dodati)
- vloga (aktiven-pasiven-admin) required

AktivenClan (podtip)

- username
- password
- mail

PasivenClan

- master - skupina kateri pripada
- mail

PasivenClan

- master - skupina kateri pripada

SKUPINA

- id
- ime
- opis
- []link, ime

CLAN-SKUPINA

- id_clana
- id_skupine
- vloga
- vloga

SRECANJE

- id
- ime
- belezenje (ja-ne)
- kraj
- datum-ura od
- datum-ura do
- opis
- id_skupine

PRISOTNOSTI

- id_clan
- id_srecaanja
- prisotnost (pris, online, ods, ods_opr)
- komentar

TERMINI

- id_clanAktiven
- timestamp_od
- timestamp_do

PERMISSION

- id_clanAktiven
- id_clanAktiven
- id_skupine
- #tip premission (view, view_termini, crud, clani; view, upravljaj skupina; view_srecaanja, crud_srecaanje; view_prisotnosti, crud_priostnposti)
- token (?strategija)

TIPI_PERMISSION

- tip
- ime
- opis

LOG

- id_oseba
- id_skupina
- id_oseba
- id_skupina
- akcijo

API na kratko

Path /registracija

Dodajanje active userjev

Path /clani

Dodajanje navadnih userjev

Path /clani/id

Upravljanje z userji po id-ju

Path /skupina

Upravljanje skupin

Path /skupina/id/clani

Upravljanje s clani skupine

Path /srecanje

Path /prisotnosti/id

Path prisotnost/id/clani/clanId

Termini /clanId

Zrna

Clan

- Dodaj uporabnika
- Dodaj aktivnega uporabnika
- Posodablaj uporabnika
- Dostopaj do javnih podatkov uporabnikov