

Skavtek v2.0

Osnovni podatki

Člani skupine

Št. skupine: 01

Peter Rovtar

Peter Šavron

Github povezava

<https://github.com/provtar/PRPO-Skavtek>

Kratek opis

Oba sva skavtska voditelja. Pri izbiri teme smo pomislili na potrebe skavtske organizacije. Cilj projekta je sestaviti mikrororitve, ki se bodo integrirale z mobilno aplikacijo, ki olajša administrativno upravljanje srečanj preko beleženja prisotnosti članov na srečanjih ter pomaga pri iskanju terminov preko mikrororitve, ki omogoča članom izbrati termine, ko so na razpolago.

Ogrodje in razvojno okolje

Uporabljali bomo IDE Visual Studio Code.

Naš build tool bo Maven.

Ogrodje za mikrororitve bo KumuluzEE.

Za vsebnike bomo uporabljali tehnologijo Docker.

Mikrororitve bomo namestili na Kubernetes gručo.

Frontend bomo razviali v Node.js-u.

Uporabljali bomo Amazon Azure cloud.

Za podatkovno bazo bomo uporabljali MySQL bazo.

Mikrororitve

1 - Upravljanje članov

- Registracija uporabnikov
- Posodabljenje podatkov in pravic uporabnikov
- Vpis v storitev
- Dostop do podatkov drugih uporabnikov

2 - Delovne skupine

- Dodeljevanje skupin članom
- Posodabljanje skupin
- Dostop do podatkov o skupini

3 - Beleženje prisotnosti

- Pridobivanje prisotnosti članov na enem srečanju
- Pridobivanje prisotnosti člana skozi časovno obdobje
- Pridobivanje prisotnosti za vsa srečanja skupine (v časovnem intervalu)
- Pridobivanje statistike za skupino (kolkokrat vsak prisoten odsoten)
- Dodatne analize po potrebi
- Dodajanje prisotnosti na srečanju (trenutno za vse, se da status ni bilo namenjeno njemu - siv)
- Posodabljanje posameznih prisotnosti
- Brisanje prisotnosti(za srečanje)
- Vpisovanje prisotnosti članov na srečanjih

4 - Srečanja

- Omogoča, da ustvariš novo srečanje
- Udeležencem srečanja komunicira podatke o srečanju
- Posodobi razpoložljivost udeležencev srečanja
- Udeleženec potrdi svojo prisotnost na srečanju

5 - Izbiranje razpoložljivosti za srečanja

- Vsak uporabnik posreduje svoje proste termine
- Posodabljanje izbire prostih terminov
- Dostop do podatkov

6 - Admin dashboard

- Ustvarjanje in urejanje skupin
- Pregled in upravljanje z uporabniki
- Pregled in upravljanje s srečanji

OPIS STANJA PROJEKTA

Napisal bom imena postavk iz navodil za projekt, ki jih izpolnjujeva oz. sva že delala na njih.

- Repozitorij (github)
- Razvojno okolje in projekt (Visual Studio Code, Maven, KUMULUZ framework)
- Mikrostoritve
- REST APIJI
- Dokumentacija API (OpenAPI 3.0)
- Poslovna logika (logika v mikrostoritvah)
- Dokumentacija (readME)
- Podatkovna baza (PostgreSQL)
- ORM (Hibernate)

Upravljanje s Skupinami

CRUD skupini, določi jim podatke, pa se člane dodajaj v skupino



GET	/skupine	Pridobi skupine, v katerih je član
PUT	/skupine	Posodobi podatke o skupini
POST	/skupine	Ustvari novo skupino
GET	/skupine/{id}	Poišče skupino po id-ju
DELETE	/skupine/{id}	Zbriše skupino
GET	/skupine/{id}/clani	Pridobivanje članov skupine
PUT	/skupine/{id}/clani	Doda člane v skupino
PUT	/skupine/{id}/clani/{clanId}	Doda enega člana v skupino

..

Upravljanje s clani

CRUD pasivnih članov



GET	/clani	Iskanje po imenu
PUT	/clani	Posodabljanje člana
POST	/clani	Ustvarjanje člana
GET	/clani/{id}	Iskanje člana po id-ju
DELETE	/clani/{id}	Brisanje člana

Upravljanje s prisotnostimi

CRUD prisotnosti na srečanju, oznaki kdo je bil, ni bil, pa se lusne opombe napises



GET	/prisotnosti	Iskanje prisotnosti
PUT	/prisotnosti	Posodabljanje prisotnosti
DELETE	/prisotnosti	Posodabljanje prisotnosti
POST	/prisotnosti/srecanja/{id}	Dodajanje prisotnosti

Upravljanje s srečanji

CRUD srečanj, jih isces, jih dobis, jih ustvaris, jih posodobis



GET /srecanja Poisce srecanje na podlagi parametrov

PUT /srecanja Posodobi srecanje

GET /srecanja/{id} Dobi srecajne po id-ju

DELETE /srecanja/{id} Zbriše srecanje

POST /srecanja/skupina/{skupinaId} Ustvari srecanje

Language: English

PostgreSQL » db » db » Schema: public

Logout

Adminer 4.8.1

DB: db
Schema: public

[SQL command](#) [Import](#)
[Export](#) [Create table](#)

select clan
select clanskupina
select prisotnost
select skupina
select srecanje

Schema: public

[Alter schema](#) [Database schema](#)

Tables and views

Search data in tables (5)

<input type="checkbox"/>	Table	Engine	Collation	Data Length?	Index Length?	Data Free	Auto Increment	Rows?	Comment?
<input type="checkbox"/>	clan	table		0	16,384	?		?	-1
<input type="checkbox"/>	clanskupina	table		0	8,192	?		?	-1
<input type="checkbox"/>	prisotnost	table		0	16,384	?		?	-1
<input type="checkbox"/>	skupina	table		0	16,384	?		?	-1
<input type="checkbox"/>	srecanje	table		0	16,384	?		?	-1
<input type="checkbox"/>	5 in total		en_US.utf8	0	73,728	0			

Selected (0)

Move to other database: public

[Create table](#) [Create view](#)

Routines

[Create function](#)