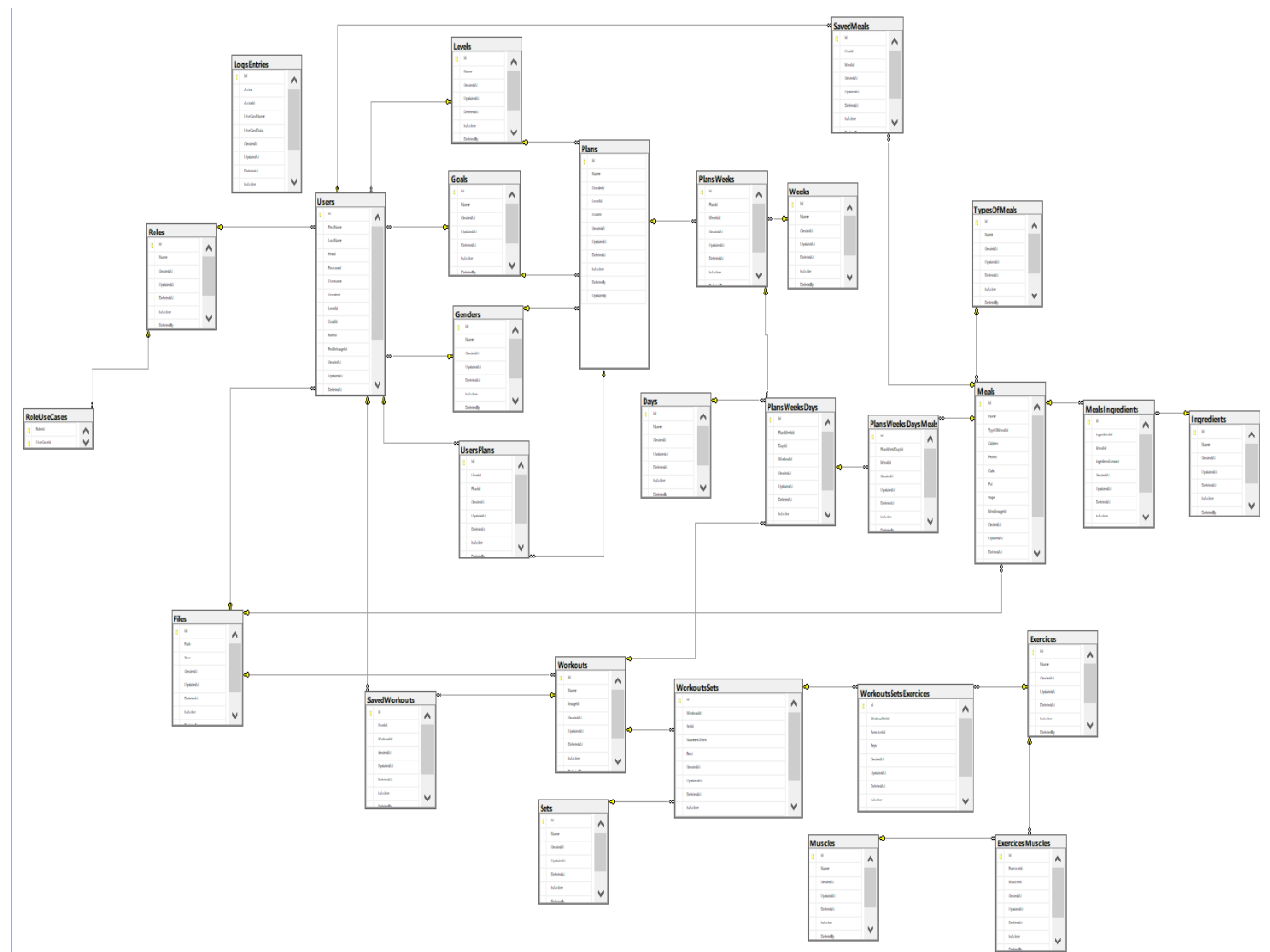


# GymBroApp

Dokumentacija

## Dijagram baze:



## Contents

Dijagram baze: .....	2
Endpoints .....	6
Auth .....	6
POST api/Auth .....	6
DELETE api/Auth .....	6
Exercices .....	7
GET api/Exercices .....	7
POST api/Exercices .....	7
GET api/Exercices/SearchExercicesByNameOfMuscle .....	7
GET api/Exercices/{id} .....	7
PUT api/Exercices/{id} .....	7
DELETE api/Exercices/{id} .....	7
POST api/Exercices/AddExerciceIntoSet .....	7
Ingredients .....	8
GET api/Ingredients .....	8
POST api/Ingredients .....	8
GET api/Ingredients/{id} .....	8
PUT api/Ingredients/{id} .....	8
DELETE api/Ingredients/{id} .....	8
POST api/Ingredients/AddIngredientIntoMeal .....	8
InsertData .....	8
Meals .....	8
GET api/Meals .....	9
POST api/Meals .....	9
GET api/Meals/{id} .....	9
PUT api/Meals/{id} .....	9

DELETE api/Meals/{id} .....	9
POST api/Meals/AddMealToDayOfWeek.....	9
Muscles .....	9
GET api/Muscles .....	9
POST api/Muscles .....	9
GET api/Muscles/{id}.....	10
PUT api/Muscles/{id} .....	10
DELETE api/Muscles/{id} .....	10
POST /api/Muscles/AddMuscleIntoExercise.....	10
Plans.....	10
GET api/Plans .....	10
POST api/Plans .....	10
GET api/Plans/{id} .....	10
PUT api/Plans/{id} .....	11
DELETE api/Plans/{id}.....	11
GET /api/Plans/Admin .....	11
Sets .....	11
GET api/Sets .....	11
POST api/Sets .....	11
GET api/Sets/{id} .....	11
PUT api/Sets/{id}.....	11
DELETE api/Sets/{id}.....	11
POST /api/Sets/AddSetToWorkout .....	12
Users .....	12
GET api/Users.....	12
GET api/Users/{id}.....	12

GET api/Users/UserSavedMeal .....	12
GET api/Users/UserSavedWorkouts .....	12
GET api/Users/UserSavedPlans .....	12
Weeks .....	13
GET api/Weeks .....	13
POST api/Weeks .....	13
GET api/Weeks/{id} .....	13
POST /api/Weeks/AddWeekIntoPlan .....	13
PUT api/Weeks/{id} .....	13
DELETE api/Weeks/{id} .....	13
Workouts .....	14
GET api/Workouts .....	14
POST api/Workouts .....	14
GET api/Workouts/{id} .....	14
POST /api/Workouts/AddWorkoutIntoDay .....	14
PUT api/Workouts/{id} .....	14
DELETE api/Workouts/{id} .....	14
Uloge .....	15
Admin: .....	15
User: .....	15

## Endpoints

### Auth

POST api/Auth

Logovanje korisnika i dohvaćanje tokena

DELETE api/Auth:

Brisanje tokena/Logout

## Exercices

GET api/Exercices

Dohvatanje svih zapisa ukoliko keyword nije poslat, ukoliko jeste dohvata vezbe ciji naziv sadrzi prosledjeni parameter

POST api/Exercices

Pravljenje nove vezbe

GET api/Exercices/SearchExercicesByNameOfMuscle

Pretraga vezbi po nazivu misica koji se 'pogadja' prilikom izvodjenja vezbe

GET api/Exercices/{id}

Dohvatanje vezbe po njenom ID

PUT api/Exercices/{id}

Izmena naziva vezbe ciji je ID prosledjen

DELETE api/Exercices/{id}

Brisanje vezbe ciji je ID prosledjen

POST api/Exercices/AddExerciceIntoSet

Dodavanje vezbe u set.

## Ingredients

GET api/Ingredients

Dohvatanje svih sastojaka ukoliko nema parametara, suprotno pretraga sastojaka po nazivu.

POST api/Ingredients

Dodavanje novog sastojka.

GET api/Ingredients/{id}

Dohvatanje sastojka po njegovom ID.

PUT api/Ingredients/{id}

Izmena sastojka(naziv).

DELETE api/Ingredients/{id}

Brisanje sastojka

POST api/Ingredients/AddIngredientIntoMeal

Dodavanje sastojka u obrok

## InsertData

Dodavanje podataka u bazu.

## Meals



### GET api/Meals

Dohvatanje svih obroka ukoliko nema parametra, suprotno pretraga po kolicini kalorija I proteina(od-do) I po nazivu.

### POST api/Meals

Dodavanje novog obroka

### GET api/Meals/{id}

Dohvatanje obroka po njegovom ID.

### PUT api/Meals/{id}

Izmena naziva obroka I kolicine sastojka koji se nalazi u tom obroku kao I tipa obroka.

### DELETE api/Meals/{id}

Brisanje obroka

### POST api/Meals/AddMealToDayOfWeek

Dodavanje obroka u dan u nedelji.

## Muscles

### GET api/Muscles

Dohvatanje svih misica, ako ima parameter onda po njegovom nazivu

### POST api/Muscles

Dodavanje novog misica

GET api/Muscles/{id}

Dohvatanje misica po njegovom ID

PUT api/Muscles/{id}

Izmena naziva misica

DELETE api/Muscles/{id}

Brisanje misica

POST /api/Muscles/AddMuscleIntoExercise

Dodavanje misica u vezbu(da se taj misic aktivira tom vezbom)

## Plans

GET api/Plans

Dohvatanje svih planova(Samo za obicnog usera,vidi nazive planova I parametri za pretragu su pol,nivo I cilj)

POST api/Plans

Dodavanje novog plana

GET api/Plans/{id}

Dohavatanje plana po njegovom ID

PUT api/Plans/{id}

Izmena plana(ime,tezina,pol,cilj)

DELETE api/Plans/{id}

Uklanjanje plana

GET /api/Plans/Admin

Prikaz svih planova za Admina(detaljan prikaz svih planova)

## Sets

GET api/Sets

Dohvatanje svih setova, parametar je naziv

POST api/Sets

Dodavanje novog seta

GET api/Sets/{id}

Dohvatanje seta po njegovom ID

PUT api/Sets/{id}

Izmena seta(ime ponavljanja pauza I vezbe u njemu)

DELETE api/Sets/{id}

Brisanje seta

POST /api/Sets/AddSetToWorkout

Dodavanje seta u trening

## Users

GET api/Users

Dohvatanje svih korisnika

GET api/Users/{id}

Dohvatanje korisnika po njegovom ID

GET api/Users/UserSavedMeal

Dohvatanje sacuvanih obroka ulogovanog korisnika

GET api/Users/UserSavedWorkouts

Dohvatanje sacuvanih treninga ulogovanog korisnika

GET api/Users/UserSavedPlans

Dohvatanje planova ulogovanog korisnika

PUT api/Users

Izmena stavki ulogovanog usera

POST api/Users/GetPlan

Kupi/Dodaj plan

POST api/Users/SaveMeal

Sacuvaj obrok

POST api/Users/SaveWorkout

Sacuvaj trening

## Weeks

GET api/Weeks

Dohvatanje svih nedelja koje se nalaze u planovima koji pripadaju ulogovanom korisniku

POST api/Weeks

Dodavanje nove nedelje

PUT api/Weeks/{id}

Izmena naziva nedelje, izmena treninga u danu u nedelji, izmena obroka u danu u nedelji, izmena kom planu pripada nedelja.

GET api/Weeks/{id}

Dohvatanje nedelje po njenom ID

POST /api/Weeks/AddWeekIntoPlan

Dodavanje nedelje u plan

DELETE api/Weeks/{id}

Brisanje nedelje

## Workouts

GET api/Workouts

Dohvatanje svih treninga,parametar naziv

POST api/Workouts

Dodavanje novog treninga

GET api/Workouts/{id}

Dohvatanje treninga po njegovom ID

POST /api/Workouts/AddWorkoutIntoDay

Dodavanje treninga u dan

PUT api/Workouts/{id}

Izmena naziva treninga, pauze I broja setova u treningu,vezbe I broja ponavljanja vezbe u setu u treningu

DELETE api/Workouts/{id}

Brisanje treninga

## Uloge

### Admin:

Sva dodavanja u bazu, dohvaćanje usera, prikaz svih planova detaljno, prikaz svih nedelja detaljno, sve izmene

### User:

Pregled planova(nazivi težina cilj pol), pregled svih treninga i obroka, detaljan prikaz nedelja koje se nalaze u planovima koje poseduje, prikaz svih planova korisnika kao i sacuvanih obroka i treninga, dodavanje novog plana(samo ako se poklapa sa stavkama korisnika) i cuvanje treninga i obroka. Izmjena kredencijala

### Napomena:

Svaki delete je soft delete.