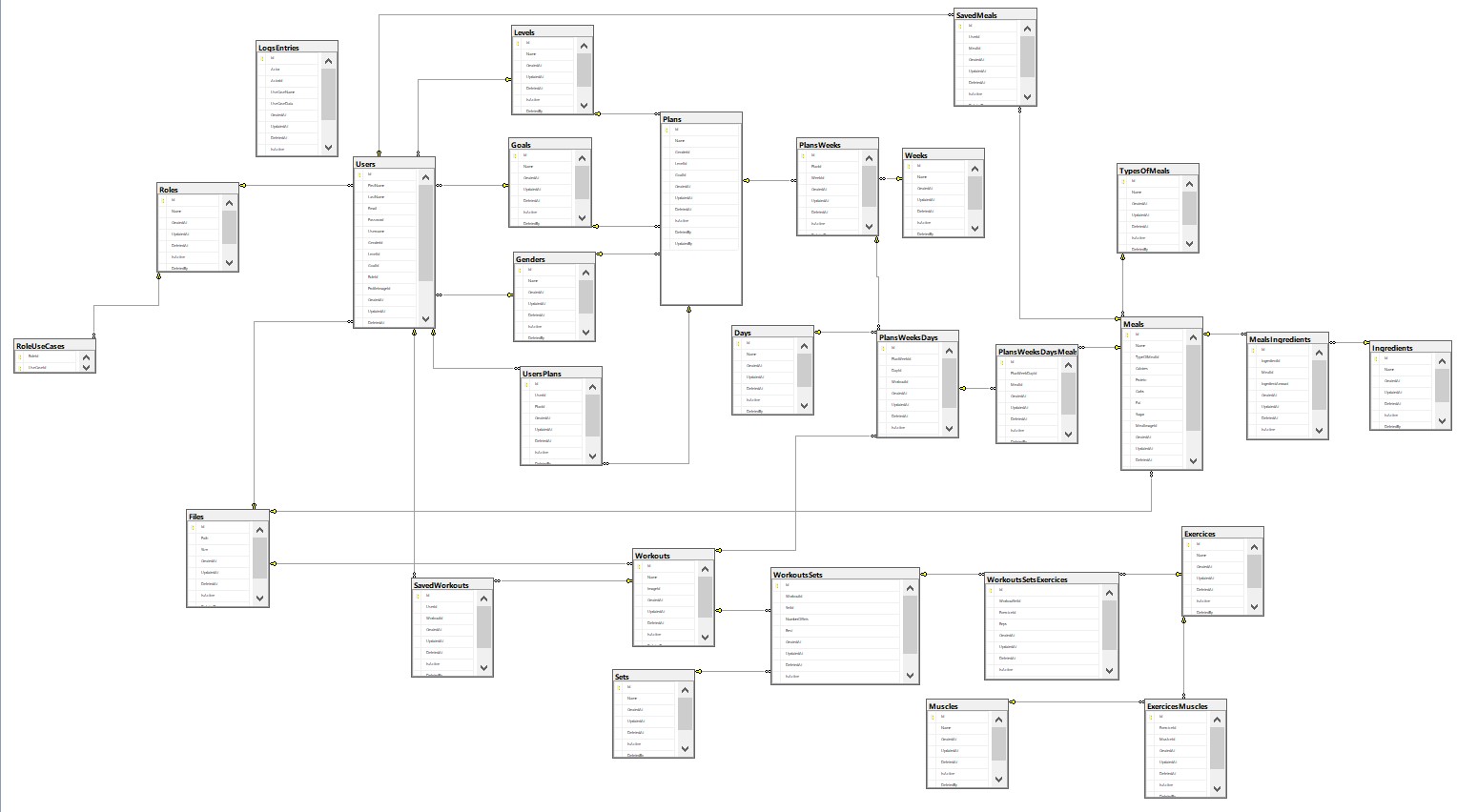
GymBroApp

Dokumentacija

Ljubivoje Tomic 124/20

# Dijagram baze:



Kredencijali za admina:

Email: [Ljubivoje.tomic.124.20@ict.edu.rs](mailto:Ljubivoje.tomic.124.20@ict.edu.rs)

Password: Sifra123$

Kredencijali za obicnog korisnika

Email: [johndoe@gmail.com](mailto:johndoe@gmail.com)

Password: Sifra123$

Contents

[Dijagram baze: 2](#_Toc10928)

[Endpoints 7](#_Toc10929)

[Auth 7](#_Toc10930)

[POST api/Auth 7](#_Toc10931)

[DELETE api/Auth 7](#_Toc10932)

[Exercices 7](#_Toc10933)

[GET api/Exercices 7](#_Toc10934)

[POST api/Exercices 7](#_Toc10935)

[GET api/Exercices/SearchExercicesByNameOfMuscle 7](#_Toc10936)

[GET api/Exercices/{id} 7](#_Toc10937)

[PUT api/Exercices/{id} 7](#_Toc10938)

[DELETE api/Exercices/{id} 8](#_Toc10939)

[POST api/Exercices/AddExerciceIntoSet 8](#_Toc10940)

[Ingredients 8](#_Toc10941)

[GET api/Ingredients 8](#_Toc10942)

[POST api/Ingredients 8](#_Toc10943)

[GET api/Ingredients/{id} 8](#_Toc10944)

[PUT api/Ingredients/{id} 8](#_Toc10945)

[DELETE api/Ingredients/{id} 8](#_Toc10946)

[POST api/Ingredients/AddIngredientIntoMeal 8](#_Toc10947)

[InsertData 9](#_Toc10948)

[Meals 9](#_Toc10949)

[GET api/Meals 9](#_Toc10950)

[POST api/Meals 9](#_Toc10951)

[GET api/Meals/{id} 9](#_Toc10952)

[PUT api/Meals/{id} 9](#_Toc10953)

[DELETE api/Meals/{id} 9](#_Toc10954)

[POST api/Meals/AddMealToDayOfWeek 9](#_Toc10955)

[Muscles 10](#_Toc10956)

[GET api/Muscles 10](#_Toc10957)

[POST api/Muscles 10](#_Toc10958)

[GET api/Muscles/{id} 10](#_Toc10959)

[PUT api/Muscles/{id} 10](#_Toc10960)

[DELETE api/Muscles/{id} 10](#_Toc10961)

[POST /api/Muscles/AddMuscleIntoExercice 10](#_Toc10962)

[Plans 10](#_Toc10963)

[GET api/Plans 10](#_Toc10964)

[POST api/Plans 11](#_Toc10965)

[GET api/Plans/{id} 11](#_Toc10966)

[PUT api/Plans/{id} 11](#_Toc10967)

[DELETE api/Plans/{id} 11](#_Toc10968)

[GET /api/Plans/Admin 11](#_Toc10969)

[Sets 11](#_Toc10970)

[GET api/Sets 11](#_Toc10971)

[POST api/Sets 11](#_Toc10972)

[GET api/Sets/{id} 11](#_Toc10973)

[PUT api/Sets/{id} 12](#_Toc10974)

[DELETE api/Sets/{id} 12](#_Toc10975)

[POST /api/Sets/AddSetToWorkout 12](#_Toc10976)

[Users 12](#_Toc10977)

[GET api/Users 12](#_Toc10978)

[GET api/Users/{id} 12](#_Toc10979)

[GET api/Users/UserSavedMeal 12](#_Toc10980)

[GET api/Users/UserSavedWorkouts 12](#_Toc10981)

[GET api/Users/UserSavedPlans 12](#_Toc10982)

[PUT api/Users 13](#_Toc10983)

[POST api/Users/GetPlan 13](#_Toc10984)

[POST api/Users/SaveMeal 13](#_Toc10985)

[POST api/Users/SaveWorkout 13](#_Toc10986)

[Weeks 13](#_Toc10987)

[GET api/Weeks 13](#_Toc10988)

[POST api/Weeks 13](#_Toc10989)

[PUT api/Weeks/{id} 13](#_Toc10990)

[GET api/Weeks/{id} 13](#_Toc10991)

[POST /api/Weeks/AddWeekIntoPlan 14](#_Toc10992)

[DELETE api/Weeks/{id} 14](#_Toc10993)

[Workouts 14](#_Toc10994)

[GET api/Workouts 14](#_Toc10995)

[POST api/Workouts 14](#_Toc10996)

[GET api/Workouts/{id} 14](#_Toc10997)

[POST /api/Workouts/AddWorkoutIntoDay 14](#_Toc10998)

[PUT api/Workouts/{id} 14](#_Toc10999)

[DELETE api/Workouts/{id} 14](#_Toc11000)

[Logs 15](#_Toc11001)

[GET api/Logs 15](#_Toc11002)

[Uloge 15](#_Toc11003)

[Admin: 15](#_Toc11004)

[User: 15](#_Toc11005)

[Napomena: 15](#_Toc11006)

# Endpoints

## Auth

### POST api/Auth

Logovanje korisnika i dohvatanje 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 satojaka 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/AddMuscleIntoExercice

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

## Logs

### GET api/Logs

Pretraga loga po parametrima, bez njih vraca sve logove.

# Uloge

## Admin:

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

## User:

Pregled planova(nazivi tezina 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.Izmena kredencijala

# Napomena:

Svaki delete je soft delete.