




Workout app

Jednoduchá aplikace pro nadšence posilování. Aplikace by měla obsahovat následující funkcionalitu:

- vlastní profil s údaji o uživateli
- katalog cviků pro jednotlivé partie
- vytváření vlastních cviků
- cvičební plány tvořené z těchto cviků
- vytváření vlastních plánů
- časovač, např. pro hiit, nebo tabatu

Adam Teršl



Postup a popis implementované funkcionality

Implementovaná funkcionality:

- katalog cviků pro jednotlivé partie
 - název, popis cviku
- katalog cvičebních plánů
 - dělení do kategorií podle cíle
 - cvičební plán je tvořen ze cviků dostupných v katalogu
 - každý cvik v plánu má uvedený počet sérií a opakování
- možnost vytváření/mazání cviků a cvičebních plánů

Postup implementace:

1. návrh UI (*view*)
2. vytvoření databázového modelu (*model*)
3. vytvoření servisy pro přístup do databáze
4. Implementace logiky (*viewModel*)

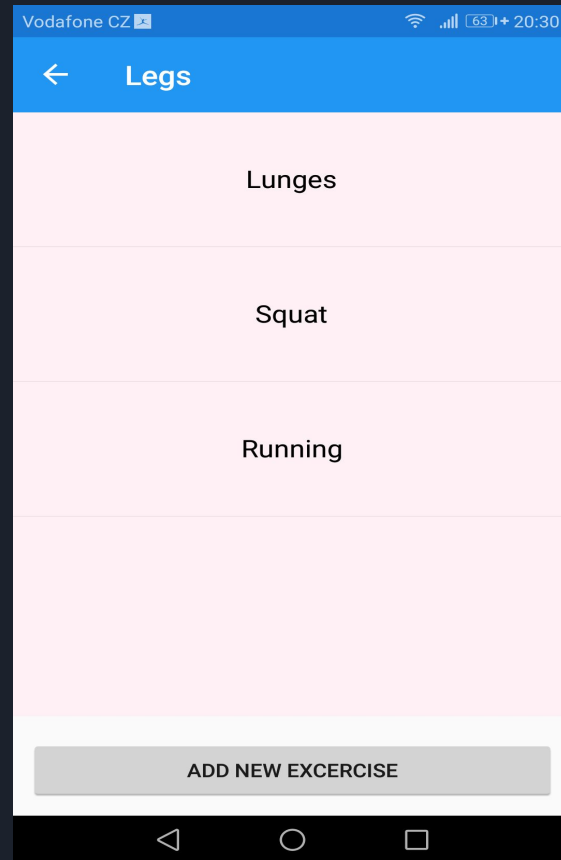
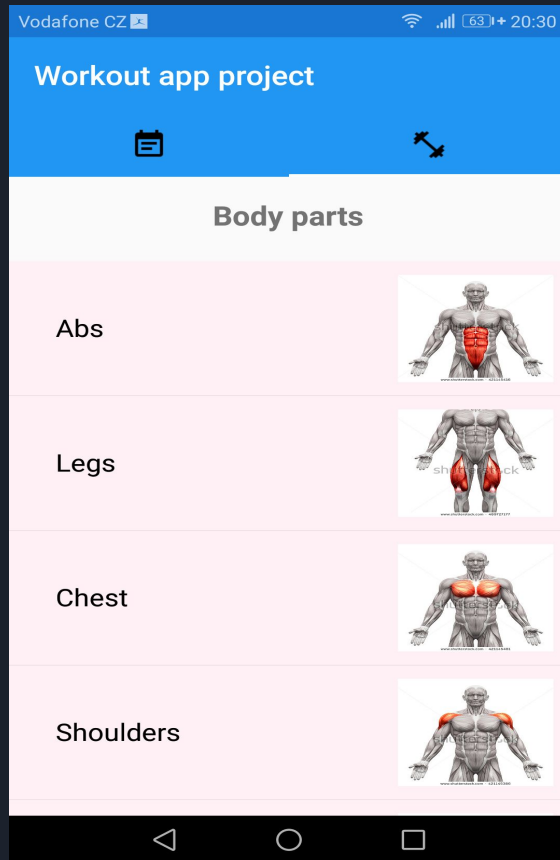
Technické problémy

- M:N vazba v databázi mezi cvičebními plány a cviky
 - využití *SQLiteNetExtensions*
 - automatické vytváření záznamů ve vazební tabulce pomocí funkce *UpdateWithChildren()*
 - problém s dodatečnými atributy ve vazební tabulce (*sets*, *reps*)
 - řešeno manuálním přístupem do vazební tabulky po vytvoření vazby

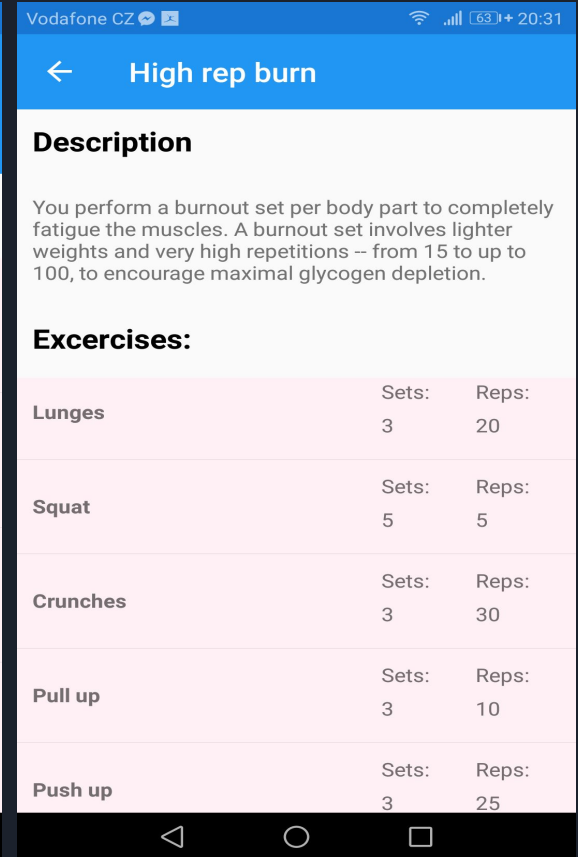
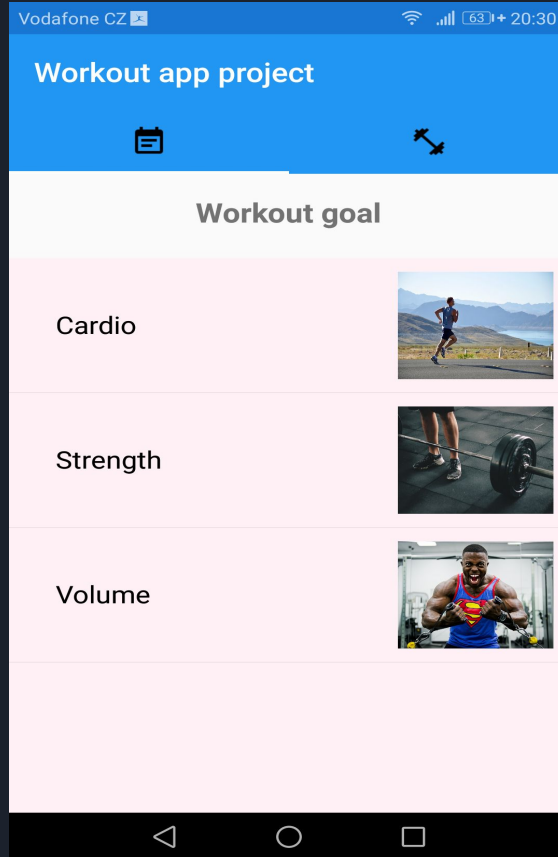
```
1 reference | 0 changes | 0 authors, 0 changes
private async Task ModifyMapping(int workoutId, int exerciseId, int sets, int reps)
{
    var mapping = await TryGetWorkoutMappingAsync(workoutId, exerciseId);
    mapping.Sets = sets;
    mapping.Reps = reps;

    await _database.UpdateAsync(mapping);
}
```

Katalog cviků



Katalog cvičebních plánů



Vytváření nových cvičebních plánů

Vodafone CZ 65 20:55

← New Cardio workout

Title:
new test workout

Description:
test description

Exercices: ADD

Deadlift	Sets: 3	Reps: 10	X
----------	---------	----------	----------------

ADD NEW PLAN

Vodafone CZ 65 20:54

← Add new exercise

Select exercise

- Crunches
- Ab wheel rollout
- Pull up
- Chin up
- Deadlift**
- Bench press

Sets: 3

Reps: 10

ADD EXERCISE