

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2 “API”

Выполнили:
Махоткина Екатерина,
Шабарина Мария
Группа:
К3343

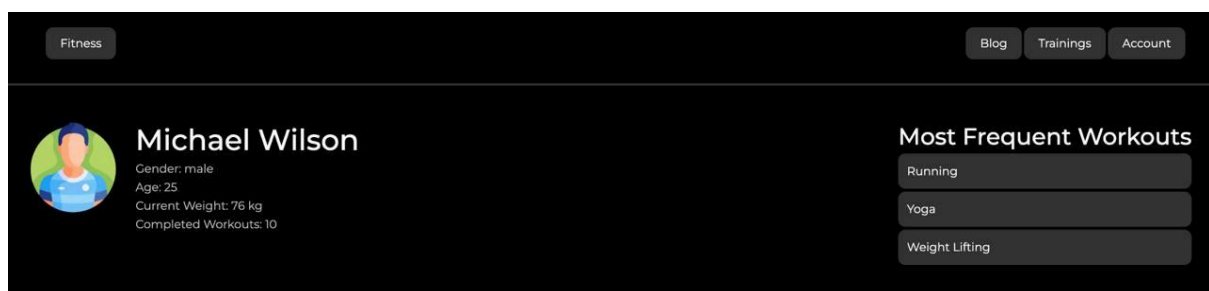
Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2024 г.

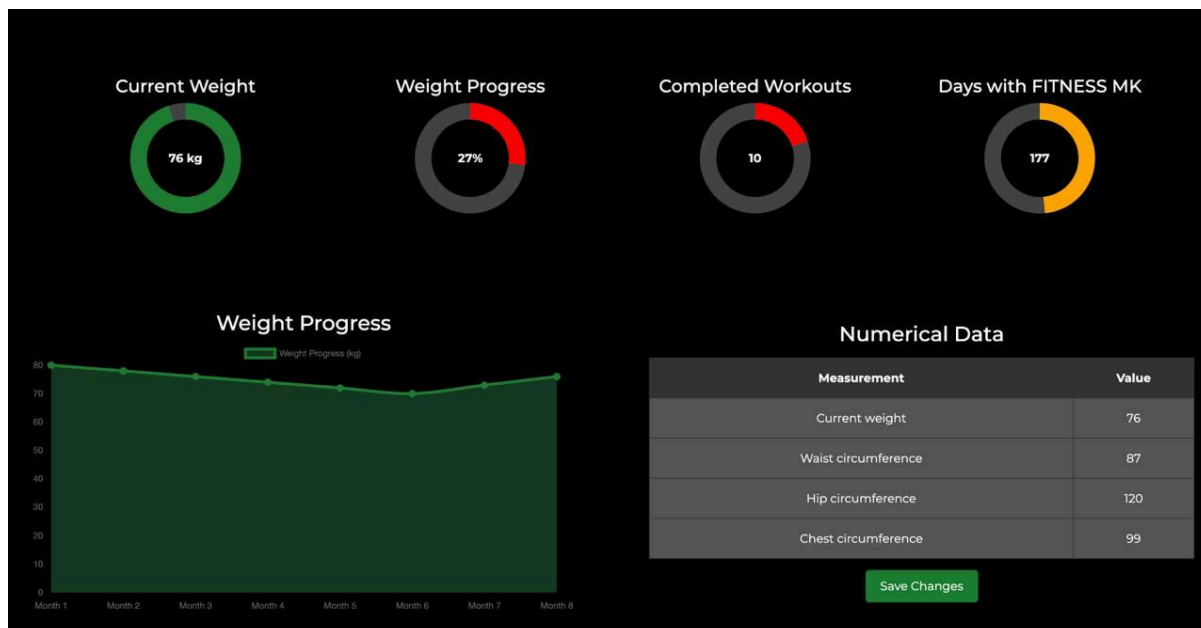
В лабораторной работе реализовали регистрацию и логин через json-сервер:

Теперь на сервере лежит вся доступная информация о пользователе, комментариях и постах в блоге. Таким образом нам больше не придется редактировать локально у себя в html коде (как это было ранее), а всю информацию можно парсить, редактировать и добавлять средствами GET, POST, PUT запросов. Ниже приведен пример для данных о пользователе и отображении этой информации непосредственно в аккаунте:

```
[
  {
    "id": "l8rt",
    "email": "example@example.com",
    "password": "password123",
    "dateRegistration": "2024-05-21",
    "name": "Michael Wilson",
    "gender": "male",
    "age": 25,
    "startWeight": 80,
    "currentWeight": 76,
    "goalWeight": 65,
    "completedWorkouts": 10,
    "frequentWorkouts": [
      "Running",
      "Yoga",
      "Weight Lifting"
    ],
    "weightProgress": [
      80,
      78,
      76,
      74,
      72,
      70,
      73,
      76
    ],
    "waistCircumference": 87,
    "hipCircumference": 120,
    "chestCircumference": 99
  },
]
```



Также мы добавили функционал, чтобы пользователь самостоятельно мог вносить данные об изменениях. Все данные динамически обновляются в json, а данные для графика и прогресса автоматически меняются:



Формат даты бел исправлен, а также немного доработан дизайн:

Posts

Top-10 life hacks for fast running

Author: Michael Wilson

Date: 23.01.2024

[Show post](#)

Exercise In The Morning Vs. Evening: Benefits, Drawbacks, And Optimal Timing

Author: Anastasia

Date: 06.10.2024

[Show post](#)

How Creatine Transforms Your Gym Results ?

Author: Michael Wilson

Date: 06.10.2024

[Show post](#)

Energize, Recover, Repeat: Expert Tips On Pre & Post Workout Meal Nutrition

Author: Anastasia

Date: 06.10.2024

[Show post](#)

Sticking to an Exercise Program: 25 Tips to Achieve Exercise Success

Author: Anastasia

Date: 02.10.2024

[Show post](#)

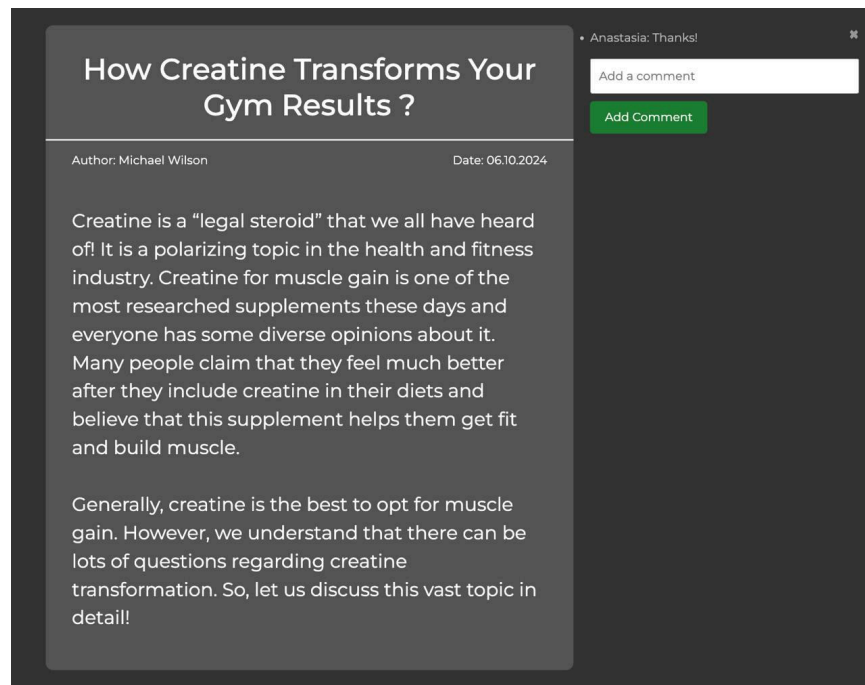
Training Secrets of Olympians to Help You Stay Fit

Author: Michael Wilson

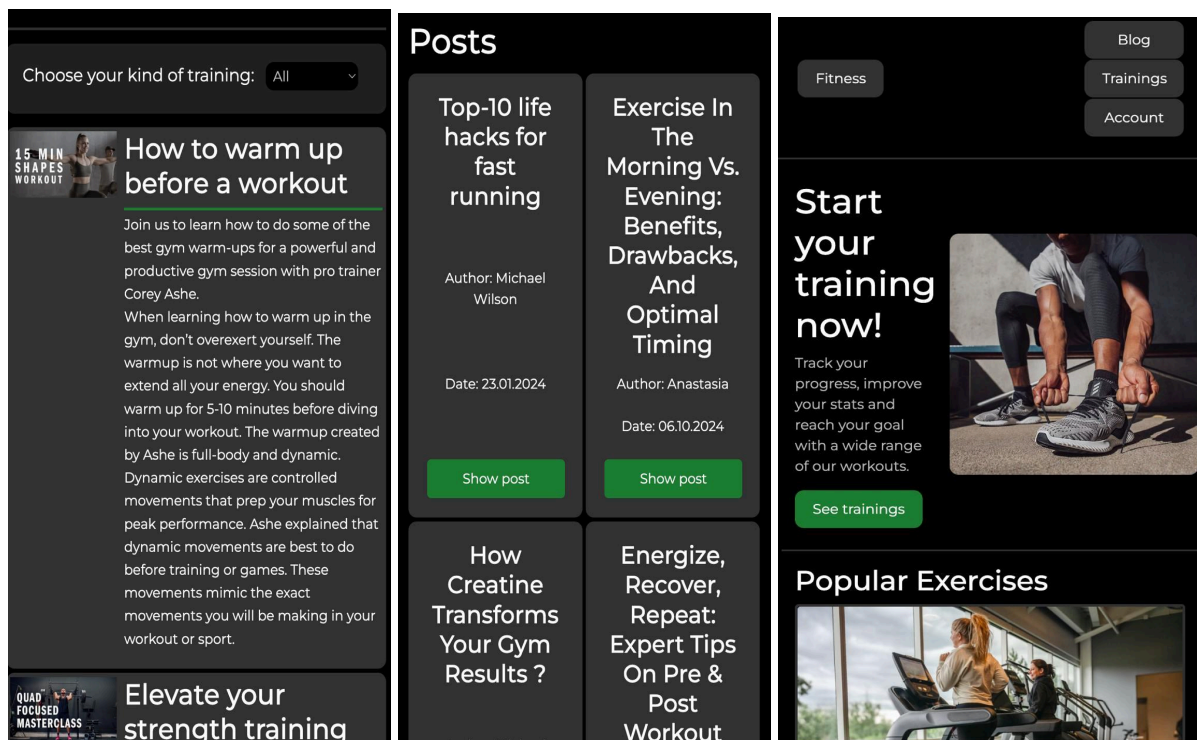
Date: 07.01.2024

[Show post](#)

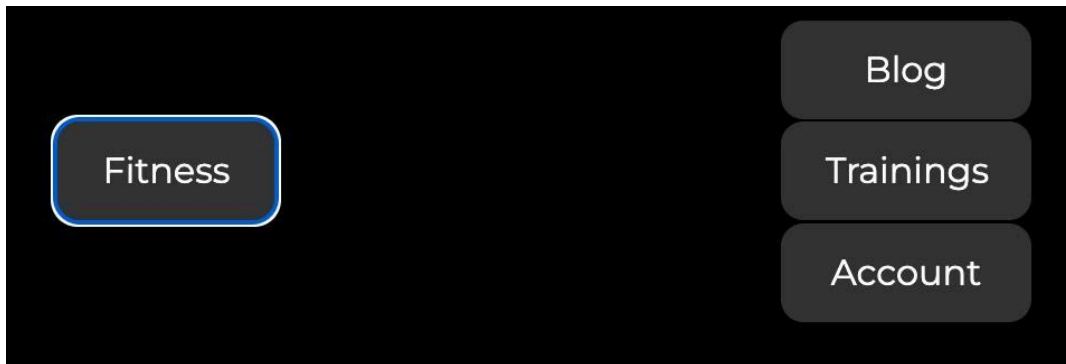
Внесли правки с прошлой лабораторной, добавили имена комментаторам, а также мы теперь подгружаем комментарии из json, через localStorage запоминаем id пользователя и при комментировании оставляем именно его имя:



Сделали страницы более адаптивными:



И реализовали управление через клавиатуру:



Вывод: благодаря данной лабораторной работы мы научились работать с api и json-server, познакомились с Bootstrap и сделали наш сайт еще более адаптивным, привлекательным и функциональным!