



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**НГТУ**

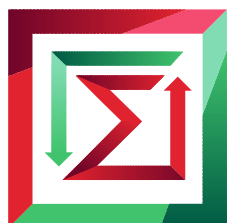


**НЭТИ**

Кафедра теоретической и прикладной информатики

Лабораторная работа № 1  
по дисциплине «Разработка web-приложений и распределённых ИС»

Место для ввода текста.



**ФПМИ**

Студент

ПМ-84 СКВОРЦОВ ИВАН

Преподаватель

ЦЫГУЛИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Новосибирск

*localhost:8000*

1. Сайт и функционал.

**Иван Скворцов**



Живёт и родился в Новосибирске.

В 2018 году закончил МБОУ ЭКЛ (Экономический лицей (да, он без номера (совсем без номера (прямо совсем))).

Учился или учился на факультете прикладной математики и информатики (ФПМИ) в Новосибирском Государственном Техническом Университете (НГТУ).

Теперь у вас есть досье на этого человека.

Всё серьёзно.

## Comments

Tue Apr 27 2021 17:03:20 GMT+0700 (Новосибирск, стандартное время)

Bekusaer

Тестовый коммент для лабы по вебу

Sat May 01 2021 04:23:50 GMT+0700 (Новосибирск, стандартное время)

Bekusaer

Тестовый коммент 2 для лабы по вебу

Имя

Комментарий

Отправить

## 2. Докер-программы (2 Dockerfile, docker-compose).

### Dockefile app

FROM node:12

WORKDIR /app

COPY package\*.json ./

RUN npm install

COPY . .

EXPOSE 8000

CMD [ "npm", "start" ]

---

### Dockerfile db

FROM mysql:5.7

EXPOSE 3307

COPY mys.sql /docker-entrypoint-initdb.d/

---

### docker-compose.yml

version: '3'

services:

app:

image: ivanskvortsov/discipline\_web:metka1

ports:

- '8000:8000'

volumes:

- ./app:/app
- /app/node\_modules

depends\_on:

- db

db:

image: ivanskvortsov/discipline\_web:metka2

environment:

MYSQL\_USER: 'mysql'

MYSQL\_DATABASE: 'site'

MYSQL\_PASSWORD: 'Alyaska1002bekusaerpupsik'

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: 'Alyaska1002bekusaerpupsik'

MYSQL\_ALLOW\_EMPTY\_PASSWORD: 'Alyaska1002bekusaerpupsik'

MYSQL\_RANDOM\_ROOT\_PASSWORD: 'Alyaska1002bekusaerpupsik'

restart: always

ports:

- '3307:3307'

volumes:

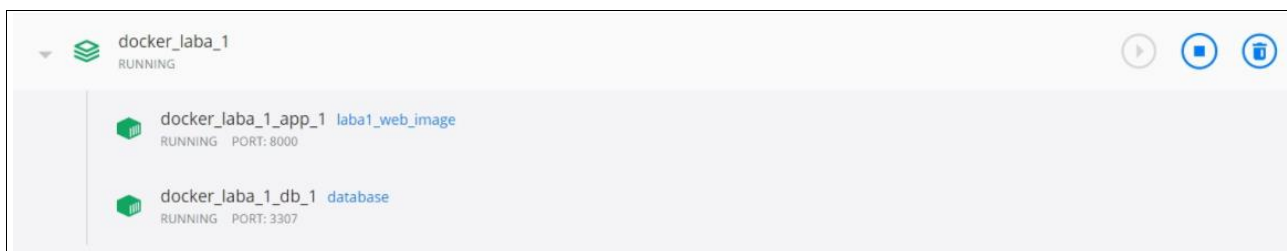
db-config:

db-data:

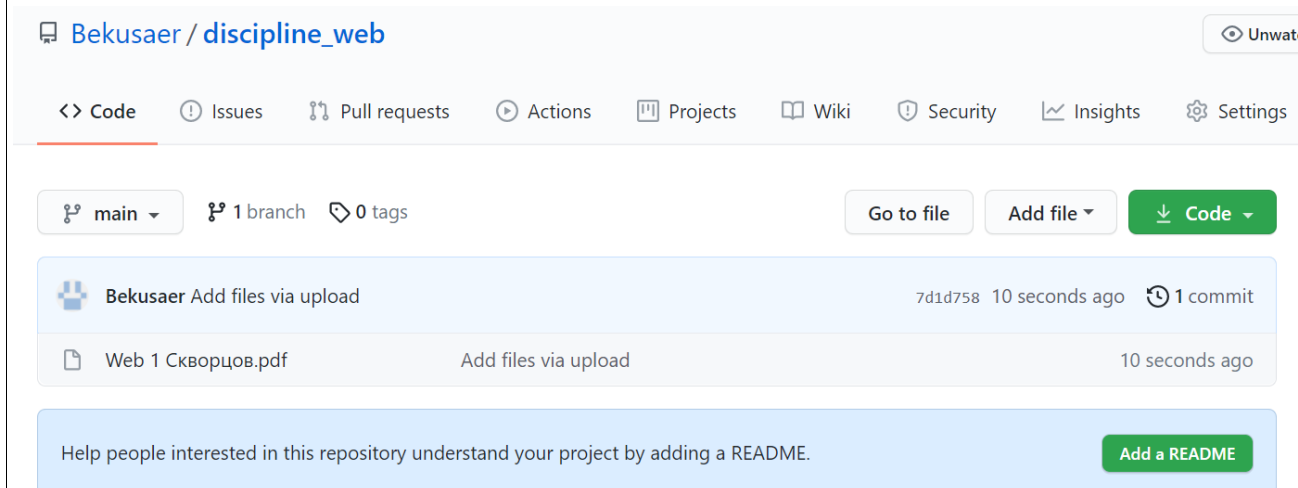
### **3. Докер-построение (docker compose up --build).**

```
C:\Users\user\Desktop\docker_laba_1>docker compose up --build
[+] Running 2/0
 - Container docker_laba_1_db_1   Running
 - Container docker_laba_1_app_1  Created
Attaching to app_1, db_1
app_1 |
app_1 | > web-1-laba@0.0.0 start /app
app_1 | > node app.js
app_1 |
app_1 | Server waiting connection...
```

### **4. Образы в Docker Desktop.**



## 5. Загрузка отчёта на github.



Ссылка: [https://github.com/Bekusaer/discipline\\_web](https://github.com/Bekusaer/discipline_web)

## 6. Ссылка на репозиторий Docker Hub, где находятся работающие образы.

[https://hub.docker.com/repository/docker/ivanskvortsov/discipline\\_web](https://hub.docker.com/repository/docker/ivanskvortsov/discipline_web)

С тегом metka1 – app, с тегом metka2 – db.