



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

НГТУ

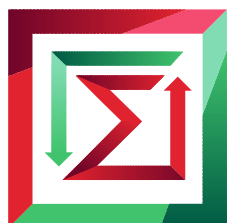


НЭТИ

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: laba1_web_image

build: ./app

ports:

- '8000:8000'

volumes:

- ./app:/app
- /app/node_modules

depends_on:

- db

db:

image: database

build: ./db

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:

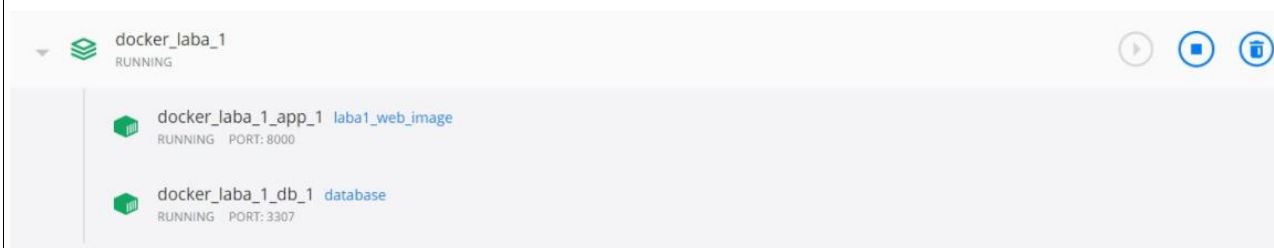
db-config:

db-data:

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

```
C:\Users\user\Desktop\docker_laba_1>docker compose up --build
[+] Building 24.6s (16/16) FINISHED
=> [laba1_web_image internal] load build definition from Dockerfile
=> => transferring dockerfile: 162B
=> [database internal] load build definition from Dockerfile
=> => transferring dockerfile: 111B
=> [database internal] load .dockerignore
=> => transferring context: 2B
=> [laba1_web_image internal] load .dockerignore
=> => transferring context: 2B
=> [database internal] load metadata for docker.io/library/mysql:5.7
=> [laba1_web_image internal] load metadata for docker.io/library/node:12
=> [database internal] load build context
=> => transferring context: 237B
=> [database 1/2] FROM docker.io/library/mysql:5.7@sha256:a682e3c78fc5bd941e9db080b4796c75f69a28a8cad65677c23f7a
=> CACHED [database 2/2] COPY mys.sql /docker-entrypoint-initdb.d/
=> [laba1_web_image] exporting to image
```

4. Образы в Docker Desktop.



5. Загрузка на githab.