

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

**Отчет**

**Лабораторная работа 4**

**Выполнил:**

**Романов Даниил**

**Группа**

**K33412**

**Проверил:**

**Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2023 г.**

В ходе лабораторной работы надо выполнить контейнеризацию приложения в докер.

```
main:
  container_name: main
  build:
    context: ./main
  volumes:
    - ./main:/app
    - /app/node_modules
  depends_on:
    - bridge
  command: npm start
  ports:
    - "9002:9002"
  restart: always

services:
  bridge:
    container_name: bridge
    build:
      context: ./bridge
    volumes:
      - ./bridge:/app
      - /app/node_modules
    command: npm start
    ports:
      - "9000:9000"
    restart: always

login:
  container_name: login
  build:
    context: ./login
  volumes:
    - ./login:/app
    - /app/node_modules
  depends_on:
    - bridge
  command: npm start
  ports:
    - "9001:9001"
  restart: always
```

Dockercompose

```
FROM node:16

WORKDIR /app

COPY package*.json ./

RUN npm install

COPY . .

EXPOSE 9001

CMD ["npm", "start"]
```

Dockerfile

### Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы выполнил контейнеризацию приложения с помощью докера.