Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Керівник роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_ Євгеній ВОВК

“\_11\_” \_\_\_\_\_\_січня\_\_\_\_ 2023 р.

“Веб-сервіс автоматизованої перевірки програм лабораторного практикуму на мові програмування Java”

**Текст програми**

КПІ.ІП-0110.045440.03.12

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник роботи:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Євгеній ВОВК

|  |  |
| --- | --- |
| Консультант: | Виконавець: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Максим ГОЛОВЧЕНКО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Богдан ЗАРАНІК |

Київ – 2022

**Файл docker-compose.yaml.**

version: '3'

services:

auth-postgres:

image: 'postgres'

container\_name: 'auth-postgres'

ports:

- 5433

environment:

POSTGRES\_USER: postgres

POSTGRES\_PASSWORD: postgres

POSTGRES\_DB: postgres

volumes:

- ./db\_schema/user\_management\_service\_init\_db.sql:/docker-entrypoint-initdb.d/init.sql

auth-service:

build: ./parent-core/auth-service

container\_name: 'auth-service'

ports:

- 8081:8081

environment:

DB\_URL: jdbc:postgresql://auth-postgres/postgres?user=postgres&password=postgres

JWT\_ACCESS\_TOKEN\_EXPIRATION\_TIME\_SECONDS: 900

JWT\_REFRESH\_TOKEN\_EXPIRATION\_TIME\_SECONDS: 2678400

JWT\_SECRET: BogdanZaranikBogdanZaranikBogdanZaranikBogdanZaranikBogdanZaranikBogdanZaranikBogdanZaranikBogdanZaranik

depends\_on:

- auth-postgres

user-management-service:

build: ./parent-core/user-management-service

container\_name: 'user-management-service'

ports:

- 8082:8082

environment:

DB\_URL: jdbc:postgresql://auth-postgres/postgres?user=postgres&password=postgres

AUTH\_SERVICE\_URL: http://auth-service:8081/api/auth

RATE\_LIMIT\_BUCKET\_CAPACITY: 1

RATE\_LIMIT\_DURATION\_IN\_MINUTES: 44640

depends\_on:

- auth-postgres

- auth-service

checkerservice-postgres:

image: 'postgres'

restart: always

container\_name: 'checkerservice-postgres'

ports:

- 5434

environment:

POSTGRES\_USER: postgres

POSTGRES\_PASSWORD: postgres

POSTGRES\_DB: postgres

volumes:

- ./db\_schema/checkerservice\_postgres\_init\_db.sql:/docker-entrypoint-initdb.d/init.sql

checkerservice:

build: ./parent-core/checker-service

restart: always

container\_name: 'checkerservice'

ports:

- 8084:8084

environment:

DB\_URL: jdbc:postgresql://checkerservice-postgres/postgres?user=postgres&password=postgres

AUTH\_SERVICE\_URL: http://auth-service:8081/api/auth

MAX\_FILE\_SIZE: 15MB

MAX\_REQUEST\_SIZE: 20MB

MAX\_EXECUTION\_TIME\_MINUTES: 2

RATE\_LIMIT\_BUCKET\_CAPACITY\_PER\_MINUTE: 3

DOCKER\_SCRIPT: >

docker run --network=coursework\_default -e SOLUTION\_ID=%d

-e TASK\_ID=%d -e PMD=%s -e CHECKSTYLE=%s -e SOLUTION\_PIPE\_SERVICE\_HOST=solution-pipe-service

--privileged -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock

zaranik/checker:1.5.10-snap

depends\_on:

- checkerservice-postgres

- auth-service

volumes:

- /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock

solution-pipe-service:

build: ./parent-core/solution-pipe-service

restart: always

container\_name: 'solution-pipe-service'

ports:

- 8085:8085

environment:

DB\_URL: jdbc:postgresql://checkerservice-postgres/postgres?user=postgres&password=postgres

depends\_on:

- checkerservice

- checkerservice-postgres

taskmanagement-service:

build: ./parent-core/task-management-service

restart: always

container\_name: 'taskmanagement-service'

ports:

- 8083:8083

environment:

DB\_URL: jdbc:postgresql://checkerservice-postgres/postgres?user=postgres&password=postgres

AUTH\_SERVICE\_URL: http://auth-service:8081/api/auth

depends\_on:

- checkerservice-postgres

**Файл docker-compose.yaml.**