Здравствуйте!

Ссылка на директорию в github, где находится домашнее задание <https://github.com/vlyulin/2020-12-otus-software-architect-lyulin/tree/main/hw05-Apigateway>

Шаги по запуску приложения описаны в файле ".\hw05-Apigateway\Setup and run.md":

1. Установить Postgres

helm install hw05-postgres2 -f ./hw05-Apigateway/postgresql/values.yaml bitnami/postgresql

1. Установить приложение для аутентификации

helm install --replace hw05-apigateway-auth ./hw05-Apigateway/Auth/kubernates/hw05-apigateway-auth

1. Установить приложение "Репозиторий пользователей"

helm install --replace hw05-apigateway-app ./hw05-Apigateway/App/kubernates/hw05-apigateway-app

1. Тестирование с помощью Newman

newman run .\hw05-Apigateway\Postman\hw05-Apigateway.postman\_collection\_v2.1

Описание архитектурного решения:

Решение по аутенфикации аналогично примеру schetinnikov-otus\arch-labs\nginx-forward-auth

Схема взаимодействия сервисов в виде картинки представлена в файле .\hw05-Apigateway\Readme.assets\components.png

Данное изображение включено в файл .\hw05-Apigateway\Readme.md

Результат проверок с помощью newman представлен на скриншоте ".\hw05-Apigateway\Postman\imgs\Выполнение тестов с newman 2021-03-20.png"

Результат проверок с помощью newman и newman-reporter-htmlextra представлен в файле .\hw05-Apigateway\Postman\newman\hw05-Apigateway-2021-03-20-06-48-59-881-0.html

Скрипты для тестирование расположены в директории .\2020-12-otus-software-architect-lyulin\hw05-Apigateway\Postman\

hw05-Apigateway.postman\_collection\_v2.1 – скрипты postman в версии 2.1

hw05-Apigateway.postman\_collection\_v2 – скрипты postman в версии 2

В тестах postman используются {{baseAppUrl}} (arch.homework) и {{baseAuthUrl}} (arch.homework/auth). Данные для тестирования генерируются случайно.