Отчет. Задание № 4. Докер.

Левченко Антон, 43506/3

1. **Установить docker.**
2. **Собрать контейнер с сервером apache, настроит его на прослушивание 8080 порта.**

Докерфайл и необходимые файлы конфигурации находсятся в директории apache-and-php.

1. **Собрать контейнер с сервером nginx, настроить его на прослушивание порта 80, сконфигурировать его таким образом, чтобы статические запросы (изображения, стили и тд) обрабатывались им, а динамические (вызов скриптов) перенаправлялись на apache.**

Докерфайл и необходимые файлы конфигурации находсятся в директории nginx.

1. **Собрать контейнер с базой данных (mysql, mariadb, postgresql, и тд на выбор).**

Докерфайл и необходимые файлы конфигурации находсятся в директории mongo.

1. **Собрать контейнер с php и imageMagick.**

Докерфайл и необходимые файлы конфигурации находсятся в директории apache-and-php.

1. **Установить docker-compose.**
2. **Настроить через docker-compose последовательный запуск всех созданных контейнеров.**

Файл docker-compose.yml

* Для корректной работы необходимо собрать образы при помощи команд docker image build mongo –t antonylevchenko/ui\_task\_4:mongo
* docker image build apache-php –t antonylevchenko/ui\_task\_4:apache-php
* docker image build nginx –t antonylevchenko/ui\_task\_4:nginx

После чего запустить docker-compose командой docker-compose up.