Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы

«Московский городской педагогический университет»

Институт цифрового образования

Департамент информатики, управления и технологий

ДИСЦИПЛИНА:

Распределённые системы

**Лабораторная работа №1**

**Тема:**

**«**Работа с Docker**»**

Выполнила: Кравцова А. Е., группа: АДЭУ-211

Преподаватель: Босенко Т.М

Москва

2023

1.Устанавливаем apt-transport (Рис.1).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.1

2.Скачиваем докер (Рис.2, Рис.3)

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рис.2

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.3

3.Докер скачен (Рис.4).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.4

4.Создаем файл run.sh (Рис.5) и настраиваем для него права (Рис.6).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Рис.5

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.6

5. Скачиваем официальный образ RabbitMQ (Рис.7)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис.7

6. Запускаем контейнер с RabbitmMQ

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис.8

7.Устанавливаем нужную библиотеку (Рис.9).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.9

8.В одном окне терминала выполняем код как отправитель, а в другом как получатель (Рис.10).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.10

11.Заходим на сервер и видим увеличение количества сообщений (Рис.11).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Рис. 11