Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматики та управління в технічних системах

Лабораторна робота №3

з дисципліни «Проектування розподілених систем»

за темою «Розгортання веб-порталу як Docker Container»

**Виконав:**

Студент групи ІA-11мн

Новиков Данило Михайлович

**Перевірив:**

доц. Волокина Артем Миколайович

Київ 2022

**Тема:** Розгортання веб-порталу як Docker Container. Розгортання застосунок за допомогою docker-compose на віртуальному сервері (новому або з Лаб. Работи 1)

**Завдання:**

* Застосунок має бути зібраний в docker image і розгорнутий локально;
* Опціонально: Розгорнути застосунок локально за допомогою docker-compose;
* Опублікувати docker image з застосунком в публічному Container Registry (Azure Container Registry, Digital Ocean Container Registry або GitLab Container Registry);
* Розгорнути віртуальний сервер і встановити docker engine на ньому;
* Розгорнути застосунок і всі допоміжні сервіси через docker-compose використовуючи публічний Container Registry.

**Хід роботи**

**Висновок:**

В результаті виконання лабораторної роботи було розгорнуто .NET застосунок за допомогою Docker (як локально, так і на сервері).