Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»

Высшая школа кибернетики и цифровых технологий

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4

ПО КУРСУ «ОСНОВЫ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ»

«ВВЕДЕНИЕ В DOCKER»

Выполнил: студент 2 курса группы ПО(б)-31

Корейбо Дмитрий Алексеевич

Проверил: ассистент ВШ КЦТ

Балабасова Алиса Дмитриевна

Хабаровск 2025 г.

Цель: освоить основы контейнеризации с Docker.

Задания:

1. Установить Docker на свою систему.

2. Создать Dockerfile для простого приложения (например, на C++ с компиляцией и

запуском).

3. Собрать Docker-образ и запустить контейнер.

4. Опубликовать образ в Docker Hub.

5. Настроить автоматический деплой контейнера через GitHub Actions.

6. Запустить контейнер из любого публичного образа и проверить его работу. Ход работы:





