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 №1

ПО КУРСУ «ОСНОВЫ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ»

«РАБОТА С GIT И GITHUB»

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

Корейбо Дмитрий Алексеевич

Проверил: ассистент ВШ КЦТ

Балабасова Алиса Дмитриевна

Хабаровск 2025 г.

Задание:

1. Создать репозиторий на GitHub, добавить описание проекта.

2. Настроить gitignore, README.md (у себя локально). Закоммитить и отправить изменения в репозиторий (консольно, не через интерфейс GitHub).

3. Добавить бейдж статуса сборки в README.md.

4. Настроить SSH-ключ для аутентификации с GitHub.

5. Создать новую ветку "feature-branch" (у себя локально).

6. Внести изменения в код, закоммитить. Переключиться на основную ветку, объединить

изменения. Разрешить возможные конфликты при слиянии.

7. Сделать форк существующего репозитория или своего же проекта.

8. Внести изменения в код, закоммитить и запушить с помощью ssh в форкнутый репозиторий.

9. Создать Pull Request между своим форком и оригинальным репозиторием (или между разными ветками в своём репозитории). Провести code review изменённого кода перед мержем, используя GitHub review tools.

Ход работы:







