

ИТМО

Институт математики

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

преподаватель

должность, уч.
степень, звание

подпись, дата

Д.М. Усачёва

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №0

ВВОДНАЯ

по курсу: МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

R3336

подпись, дата

С.О. Кузнецов

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

Задание 1. Работа с веб-интерфейсом GitHub

Цель задания заключалась в том, чтобы поразмышлять о своих целях и задачах на текущий семестр, а также научиться работать с файлами в формате Markdown через веб-интерфейс GitHub.

Ход выполнения

- 1) В своём репозитории на GitHub я создал новый файл goals.md.
- 2) Используя язык разметки Markdown, я добавил заголовки:

```
#  
#
```

- 3) В разделе «Мой опыт» я написал небольшой абзац о своём опыте и указал ссылку на профиль GitHub.
- 4) В разделе «Мои цели» я составил список целей (3 пункта).
- 5) Добавил нумерованный список задач для достижения целей.
- 6) Создал папку resources, загрузил туда изображение и подключил его через Markdown:

```
![  
    png ) ( resources / my_image .
```

- 7) Сделал коммит и проверил предпросмотр на GitHub.

Результат

Файл goals.md успешно создан и отформатирован. Он содержит мой опыт, цели, задачи и изображение, корректно отображающееся в GitHub.

Задание 2. Использование git из командной строки

Цель задания — освоить работу с системой контроля версий Git из командной строки.

Ход выполнения

- 1) Ознакомился с инструкцией по работе с Git.
- 2) Склонировал репозиторий:

```
git clone < >
```

3) Создал файл info.md, записал туда:

- ФИО,
- ОС,
- дату и время.

4) Добавил файл и сделал коммит:

```
git add info.md
git commit -m "info.md"
```

5) Отправил изменения:

```
git push
```

6) Создал папку data и файл dataset.csv.

7) Добавил .gitignore со строкой:

```
data/
```

8) Закоммитил .gitignore и отправил изменения:

```
git add .gitignore
git commit -m ".gitignore"
git push
```

Результат

В процессе выполнения я освоил: клонирование репозитория, добавление файлов, коммиты, отправку изменений, использование .gitignore. Это дало базовые навыки работы с Git.

Вывод

В результате выполнения заданий я научился использовать GitHub через веб-интерфейс и Git из командной строки. Был создан файл целей, добавлены данные пользователя, освоена работа с .gitignore. Эти навыки помогут в дальнейшей работе над проектами.