

ИТМО

Институт математики

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

проф., д.т.н., проф.

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Прокопов Е.М.

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №0

РАБОТА С УДАЛЁННЫМИ РЕПОЗИТОРИЯМИ

по курсу: МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № R3335

подпись, дата

Д.М. Свердлов

инициалы, фамилия

verbatim

Санкт-Петербург 2025

Задание 1

При выполнении задания 1, необходимо было создать файлы в удалённом репозитории и наполнить его файлами, чтобы позже работать с ними в локальном репозитории. Рассмотрим содержимое созданных файлов:

0.1 Содержимое файла goals.md

Algorithm 1 Содержимое файла goals.md

```
1: # Мой опыт
2: На первом курсе, с командой из 3-х человек написали тг-бота.
3: Личный проект - голосовой помощник на базе MacOS.
4: Ознакомиться можно: (здесь)[https://github.com/GeraDrobierro]
5: В личных интересах работал над созданием полиномиального и матричного калькулятора,
6: однако его нигде не размещал.
7:
8: # Мои цели
9: 1. Начать изучение теории алгоритмов
10: + изучить графы
11: + Изучить асимптотику
12: 2. Подтянуть знания в машинном обучении
13: + ознакомиться с задачами машинного обучения
14:
15: Вставка изображения: ![фото](resources/кот.jpeg)
```

0.2 Содержимое файла info.md

Algorithm 2 Содержимое файла info.md

```
1: ФИО: Свердлов Давид Михайлович
2: ОС: macOS
3: Дата: 2025-09-09 09:21
```

0.3 Содержимое файла .gitignore

Algorithm 3 Содержимое файла .gitignore

```
1: data/
```

Задание 2

0.4 Объяснение результата попытки закоммитить файл `data/dataset.csv`

Игнорируемые файлы отслеживаются в специальном файле `.gitignore`, . В Git для указания игнорируемых файлов нужно задать `.gitignore`, чтобы указать в нем новые файлы, которые должны быть проигнорированы. Файлы `.gitignore`.

При выполнении команды `git add data/dataset.csv` не происходит никаких видимых действий – файл не добавляется в отслеживаемые. Команда `git status` показывает, что файл `data/dataset.csv` является неотслеживаемым файлом и при этом любые изменения внутри этого файла игнорируются системой контроля версий

Следовательно, последующая команда `git commit` не включает файл `data/dataset.csv` в коммит. В удалённый репозиторий на GitHub отправляется только коммит с файлом `.gitignore`. Сама папка `data` и файл `dataset.csv` остаются только в локальной рабочей копии и не попадают в историю версий.