

ИТМО

Институт математики

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

проф., д.т.н., проф.

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Усачева Д.М.

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №0

Вводная

по курсу: МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № R3340

подпись, дата

Холухина Д.Е.

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург

2025

Содержание

Задание 1.

Задание 2.

 Эксперимент с файлом .gitignore

Приложение.

Задание 1.

Целью первого задания было поразмышлять о своих целях и задачах на текущий семестр. С помощью веб-интерфейса GitHub создали файл `goals.md` в своем репозитории. Используя язык разметки `markdown`, создали заголовки "Мой опыт" и "Мои цели". Написали один абзац (1-5 предложений) о своем опыте по разработке программного обеспечения. Добавили работающую ссылку в написанный текст (на мой профиль в GitHub). Создали нумерованный список из 2 или 3 целей, которых планируем достичь в рамках данного курса. Создали нумерованный список из 3-9 задач, над которыми собирались работать в рамках данного курса для достижения поставленных целей. Создали папку `resources` в корне репозитория. Загрузили в эту папку изображение и добавили его в наш `.md` файл. Так же не забыли закоммитить файлы в свой репозиторий на GitHub. Проверили, что созданный `.md` файл отформатирован и отображается при предпросмотре именно так, как планировалось.

Задание 2.

Целью второго задания было научиться использовать `git` из командной строки.

Мы ознакомились с инструкцией по работе с `git` и `github` из командной строки. Клонировали свой репозиторий на локальный компьютер используя команду `git clone` (с ссылкой на свой репозиторий) из командной строки. Создали новый файл `info.md` в своей локальной копии репозитория. Записали в этот файл свое ФИО, название используемой операционной системы, текущие дату и время, - каждый элемент с новой строки (всего получится 3 строки). Выполнили команды `git add info.md` и `git commit` в командной строке. Ввели краткое описание коммита. Выполнили команду `git push`. Создали папку `data` в корне репозитория и в ней файл `dataset.csv`. Создали файл `.gitignore`, в который добавили строку `data/`. Далее закоммитили `.gitignore` и попробовали закоммитить `data/dataset.csv`, после чего отправили коммиты в репозиторий на `github.com` с помощью `git push`.

Эксперимент с файлом `.gitignore`

В корне репозитория была создана папка `data` и в ней файл `dataset.csv`. Затем в корне репозитория был создан файл `.gitignore`, в который добавлена строка:

```
1 data/
```

Данная строка означает, что система контроля версий Git должна игнорировать все файлы и подпапки внутри каталога `data`.

После этого файл `.gitignore` был добавлен в индекс и закоммичен:

```
1 git add .gitignore
2 git commit -m "          .gitignore"
```

Затем была предпринята попытка добавить файл `data/dataset.csv`:

```
1 git add data/dataset.csv
```

Git выдал сообщение:

```
1 The following paths are ignored by one of your .gitignore files:  
2 data/dataset.csv  
3 hint: Use -f if you really want to add them.
```

Это означает, что путь `data/dataset.csv` игнорируется в соответствии с настройками `.gitignore`, поэтому Git не добавляет этот файл в индекс и, следовательно, не может его закоммитить.

Далее был выполнен пуш изменений:

```
1 git push
```

В удалённый репозиторий на GitHub был отправлен только коммит с файлом `.gitignore`, тогда как папка `data` и файл `dataset.csv` в репозитории отсутствуют.

Приложение.

Содержимое файла goals.md:

Мой опыт Когда-то я пользовалась GitHubом в Яндекс лицее, но уже ничег не помню, вот ссылка: (<https://github.com/Difedron>)

Мои цели

В рамках данного курса я планирую: 1. Освежить свои знания ML 2. Научиться нормально пользоваться GitHubом 3. Научиться обучать крутые модели

Чтобы этого достичь, я буду: - Слушать лекции - Делать практические задания - Хорошо высыпаться и кушать - Усердно трудиться

Содержимое файла info.md:

Холухина Диана Евгеньевна

macOS Sonoma 14.3

2025-09-19 16:38:50

Содержимое файла .gitignore:

data/