

ГУАП

КАФЕДРА

№ 43

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель  
должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Поляк М.Д.  
инициалы, фамилия

## ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №0

Знакомство с системой контроля версий git и сервисов GitHub

по дисциплине: Операционные системы

Вариант 15

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР.

4333К

подпись, дата

А.О.Лобанов  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

# 1. Задание:

## Задание 1

Цель: поразмышляйте о своих целях и задачах на текущий семестр

- С помощью веб-интерфейса GitHub создайте файл goals.md в своем репозитории.
- Используя язык разметки [markdown](#), создайте заголовки "Мой опыт" и "Мои цели".
- Напишите один абзац (1-5 предложений) о своем опыте по разработке программного обеспечения. Добавьте работающую ссылку в написанный текст.
- Создайте нумерованный список из 2 или 3 целей, которых планируете достичь в рамках данного курса.
- Создайте нумерованный список из 3-9 задач, над которыми собираетесь работать в рамках данного курса для достижения поставленных целей.
- Не забудьте закоммитить файл в свой репозиторий на GitHub.
- Проверьте, что созданный файл отформатирован и отображается при предпросмотре именно так, как планировалось.

## Задание 2

Цель: научиться использовать git из командной строки

- Ознакомьтесь с [инструкцией](#) по работе с git и github из командной строки.
- Клонировать свой репозиторий на локальный компьютер используя команду `git clone ...` из командной строки.
- Создайте новый файл info.md в своей локальной копии репозитория.
- Запишите в этот файл свое ФИО (полностью), название используемой операционной системы, текущие дату и время, - каждый элемент с новой строки (всего получится 3 строки).
- Выполните команды `git add info.md` и `git commit` в командной строке.
- Введите краткое описание коммита.
- Выполните команду `git push`.

## Задание 3

Цель: соблюсти формальности

- Подготовьте отчет по лабораторной работе, включающий в себя: титульный лист, текст задания, результат выполнения задания (содержимое файлов goals.md и info.md).
- Сохраните отчет в файле report.pdf в своем репозитории на GitHub.
- Для извлечения пользы из этого задания рекомендуется воспользоваться системой компьютерной верстки [LaTeX](#) для подготовки отчета, скачать ее можно [здесь](#). По [ссылке](#) доступен пример титульного листа в формате TeX. Скомпилировать LaTeX-документ можно, например, с помощью команды `pdflatex -jobname=report <имя_файла_с_отчетом>.tex`.
- В случае выполнения отчета в LaTeX следует помимо файла report.pdf загрузить в репозиторий на GitHub исходный \*.tex файл.

## 2. Содержимое файлов goals.md и info.md

Goal.md

# Мой опыт:

Весь мой опыт разработки программного обеспечения получен в ходе выполнения лабораторных работ и курсовых проектов. Имеется небольшой опыт разработки на [matlab](https://ru.wikipedia.org/wiki/MATLAB), C++, python и QT creator.

# Мои цели:

- освоение работы с сайтом github
- ознакомление с командным интерпретатором Bash

## Задачи для достижения целей

- освоение языка markdown
- работа с git в текстовой строке

- работа с текстовыми потоками в Bash

Info.md

Лобанов Артём Олегович<br>

Windows 11<br>

14:23 21.09.2025<br>

### 3. Вывод:

В ходе выполнения задания были получены знания в использовании сервиса GitHub и командной строки Git, а так же их связь.