

ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ст. преп.

должность, уч. степень, звание

М.Д. Поляк

подпись, дата

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №0

ЗНАКОМСТВО С СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ GIT И СЕРВИСОМ GITHUB

по курсу: Операционные системы

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

4233К

26.10

С.В. Голанова

подпись, дата

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2024

## Задание 1

Цель: подумать 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 ненумерованный список из 2 или 3 целей, которых планируете достичь в рамках данного курса.
- Создайте ненумерованный 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.
- Клонируйте 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.

## Текст файла goals.md

### Мой опыт

К сожалению, мой опыт разработки программного обеспечения ограничивается заданиями в вузе. Где в рамках различных дисциплин шла разработка программ и приложений для различных прикладных областей. Из того, что писала я, помню базу для обеспечения работы аэропорта, графическое приложение для обеспечения работы ветклиники, базу для регистрации больных в поликлинике, разработку стримингового веб-сервиса для просмотра аниме. Ссылка на задание.

### Мои цели

- Завершить курс по операционным системам.
- Научиться работать с GitHub.
- Освоить многопоточное программирование.

### Задачи

- Выполнять практические задания из курса.
- Осваивать материал лекций.
- Изучить дополнительные материалы по работе с GitHub.
- Изучать дополнительные материалы по операционным системам.

## Текст файла info.md

Голанова Софья Владимировна  
Windows 11  
26.10.2024 5:06

## Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены базовые навыки работы с Git, GitHub и LaTeX. Были освоены навыки работы с локальной копией репозитория и создания, а также работы с markdown-файлами. Получен опыт работы с LaTeX.