

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

старший преподаватель

должность, уч. степень,
звание

подпись, дата

Поляк М.Д.

инициалы,
фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

«Знакомство с системой контроля версий git и сервисом GitHub»

по дисциплине: Операционные системы

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР.

M911

подпись, дата

Минин И.И.

инициалы,
фамилия

Санкт-Петербург 2022

Цель: Знакомство с системой контроля версий git и сервисом GitHub

Текст задания

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.
- 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.

Результат выполнения задания

Файл **goals.md**:

Мой опыт

Имею опыт в разработке программы для расчета сложных математических функций, также была разработана программа копирующая функционал Блендера(все это было создано ради интереса и потому нигде не размещалось, они не до конца доделаны)

Мои цели

- 1)повысить качество знаний о ОС Линукс
- 2)расширить опыт эксплуатации ОС Линукс для реализации своих идей в области машинного обучения

Необходимые условия

- 1)Понять о эксплуатации памяти системой на базе АрчЛинукс
- 2)Разобраться с настройкой видеопамати для вычислительных задач
- 3)Разобраться в архитектуре ядра Линукс и его отличиях от ядра Виндовс

Файл **info.md**:

Минин Иван Игоревич, OS Arch Linux, 15.02.2022 (20:22)