

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

ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАФЕДРА Компьютерных технологий и программной инженерии

ОЦЕНКА

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Ст. преподаватель		М. Д. Поляк
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №0

Знакомство с системой контроля версий git и сервисом GitHub

по дисциплине: Операционные системы

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	Z0431	28.12.2023	Хомяк Н.К.
	номер группы	подпись, дата	инициалы, фамилия
Студенческий билет №	2020/3441		

Шифр ИНДО

Санкт-Петербург 2023

Текст задания

Задание 1

- 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

- 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

- 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.

Результат выполнения

Задание 1

Текст файла README

Мой опыт

Меня зовут Никита Х.К.

До начала обучения в ГУАП, я проходил обучение в [ПКГХ](<https://pkgh.edu.ru/>). Имею малый опыт в разработке на языках C и C++.

Непосредственно работаю в компании, в которой в основном работаю на C# совместно с языком разметки XAML (WPF).

Цели в рамках курса

- + Освоиться в применение Web технологий в связи переходом в компании на Web - приложения
- + В связи с предыдущим пунктом, получить навыки с работой в Linux системах

Достижение поставленных целей

Для достижения поставленных целей необходимо изучить:

- + Паттерны программирования
- + Работу с серверами
- + Связь серверной части и части приложений
- + Оформление страниц на основе ТЗ заказчика

Мой опыт

Меня зовут Никита Х.К.

До начала обучения в ГУАП, я проходил обучение в [ПКГХ](#). Имею малый опыт в разработке на языках C и C++. Непосредственно работаю в компании, в которой в основном работаю на C# совместно с языком разметки XAML (WPF).

Цели в рамках курса

- Освоиться в применение Web технологий в связи переходом в компании на Web - приложения
- В связи с предыдущем пунктом, получить навыки с работой в Linux системах

Достижение поставленных целей

Для достижения поставленных целей необходимо изучить:

- Паттерны программирования
- Работу с серверами
- Связь серверной части и части приложений
- Оформление страниц на основе ТЗ заказчика

Рисунок 1 – Задание 1. Отображение на сайте

Задание 2

```
nickell@nickell-VirtualBox:~$ git clone https://github.com/NickellGit/NickellGit [home]
Cloning into '[home]'...
remote: Enumerating objects: 43, done.
remote: Counting objects: 100% (43/43), done.
remote: Compressing objects: 100% (29/29), done.
remote: Total 43 (delta 12), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (43/43), 10.12 KiB | 287.00 KiB/s, done.
nickell@nickell-VirtualBox:~$
```

Рисунок 2 – клонирование репозитория

```
nickell@nickell-VirtualBox:~/[home]$ cat > info.md
Homyak Nikita Konstantinovich
Ubuntu
28.12.2023 10:33
nickell@nickell-VirtualBox:~/[home]$ cat info.md
Homyak Nikita Konstantinovich
Ubuntu
28.12.2023 10:33
nickell@nickell-VirtualBox:~/[home]$
```

Рисунок 3 – Создание и заполнение файла info.md

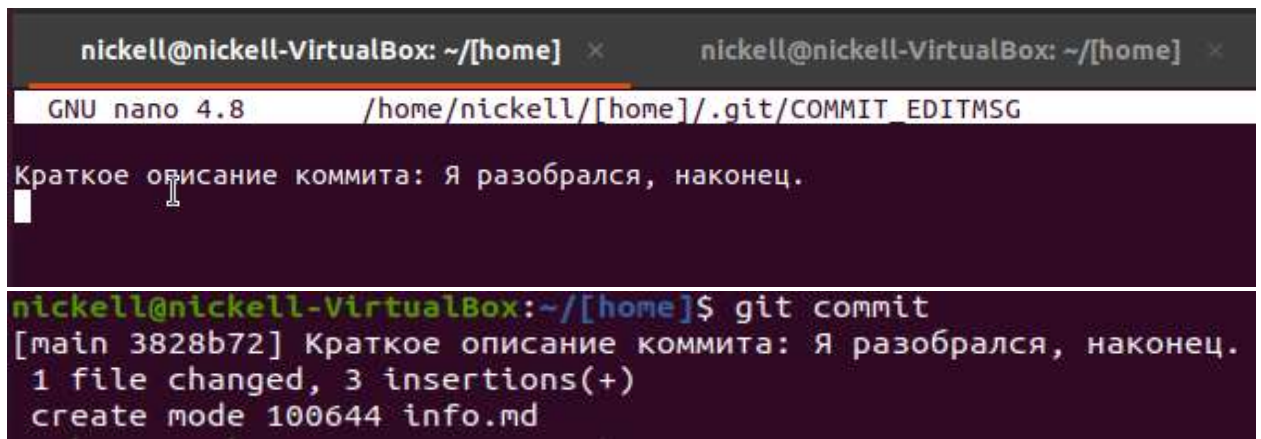
A screenshot of a terminal window. At the top, there are two tabs, both labeled 'nickell@nickell-VirtualBox: ~/[home]'. The active tab shows the nano text editor. The title bar of the editor says 'GNU nano 4.8 /home/nickell/[home]/.git/COMMIT_EDITMSG'. The content of the file is 'Краткое описание коммита: Я разобрался, наконец.' followed by a cursor. Below the editor, the terminal shows the command 'git commit' and its output: '[main 3828b72] Краткое описание коммита: Я разобрался, наконец. 1 file changed, 3 insertions(+) create mode 100644 info.md'.

Рисунок 4 – коммит изменений и комментарий

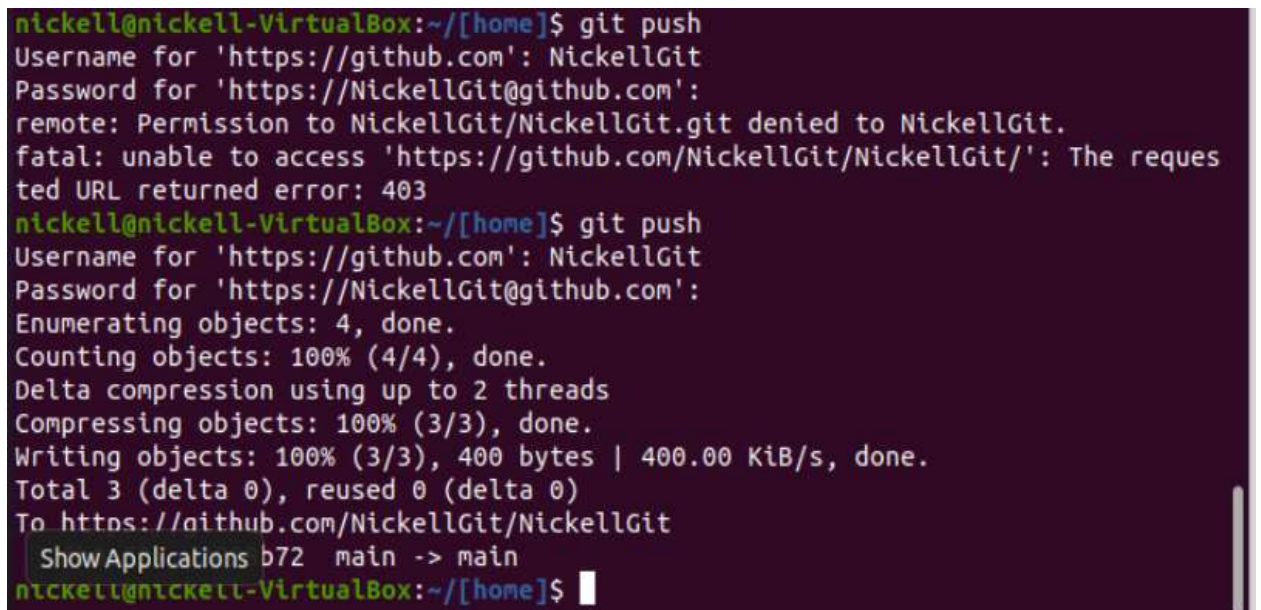
A screenshot of a terminal window showing two 'git push' commands. The first command fails with an error: 'fatal: unable to access 'https://github.com/NickellGit/NickellGit/': The requested URL returned error: 403'. The second command succeeds, showing progress for enumerating, counting, and compressing objects, and writing them to the repository. The output for the successful push is: 'To https://github.com/NickellGit/NickellGit Show Applications b72 main -> main'.

Рисунок 5 – отправка в репозиторий

Содержимое файла goals.md

Мой опыт

Меня зовут Никита Х.К.

До начала обучения в ГУАП, я проходил обучение в [ПКГХ](<https://pkgh.edu.ru/>). Имею малый опыт в разработке на языках C и C++.

Непосредственно работаю в компании, в которой в основном работаю на C# совместно с языком разметки XAML (WPF).

Мои цели

Цели в рамках курса

+ Освоиться в применение Web технологий в связи переходом в компании на Web - приложения

+ В связи с предыдущем пунктом, получить навыки с работой в Linux системах

Достижение поставленных целей

Для достижения поставленных целей необходимо изучить:

+ Паттерны программирования

+ Работу с серверами

+ Связь серверной части и части приложений

+ Оформление страниц на основе ТЗ заказчика

Содержимое файла info.md

Номыак Nikita Konstantinovich

Ubuntu

28.12.2023 10:33