

Отчет по лабораторной работе 1

Гурбангельдиев М.Г. НФИ-03-18

Содержание

Цель работы

Подготовить отчёт по лабораторной работе, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

Задание

1. Ознакомиться с основными командами git
2. Выполнить отчёт в виде markdown

Выполнение лабораторной работы

Знакомство с git

Теоретические сведения

Git — одна из распределенных систем контроля версий.

GitHub — один из сервисов для использования системы контроля версий Git.

repository — некоторое хранилище файлов, ссылок на изменения в файлах commit — отслеживание изменений, сохраняет разницу в изменениях HEAD — (специальный указатель) символическая ссылка на последние изменения. Примечание: Не обязательно ссылается на commit. Может указывать на ветвь. Состояние — «Detached HEAD» HEAD используется репозиторием для определения того, что выбрано с помощью checkout. Обратите внимание на это различие: «head» (в нижнем регистре) относится к любому из названных заголовков в хранилище; «HEAD» (верхний регистр) относится исключительно к текущему активному заголовку(ссылке). Это различие часто используется в документации Git. HEAD может указывать на именованную вершину какой-либо ветки или на commit. Объекты Git. Четыре типа объектов: Blob, Tree, Commit и References. Ветвь определяется не в самом Git, а наследуется от операционной и файловой систем. Более подробно об объектах Git вы можете прочитать в документации.

git сервисы — сервисы предоставляющие услуги для пользователей git.

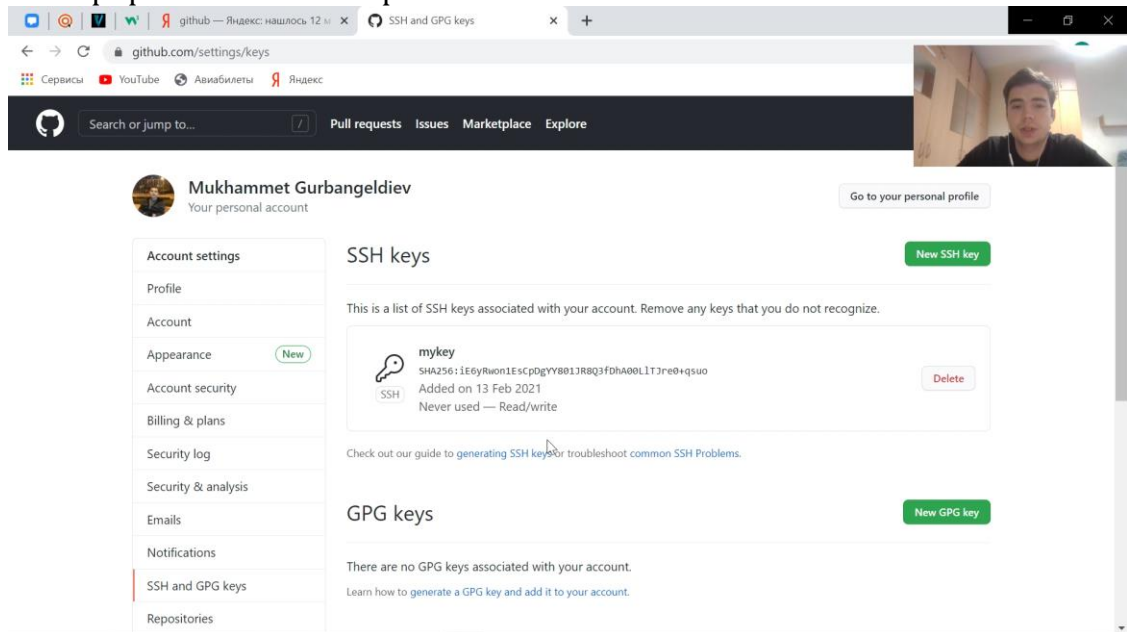
Основные команды:

-git init

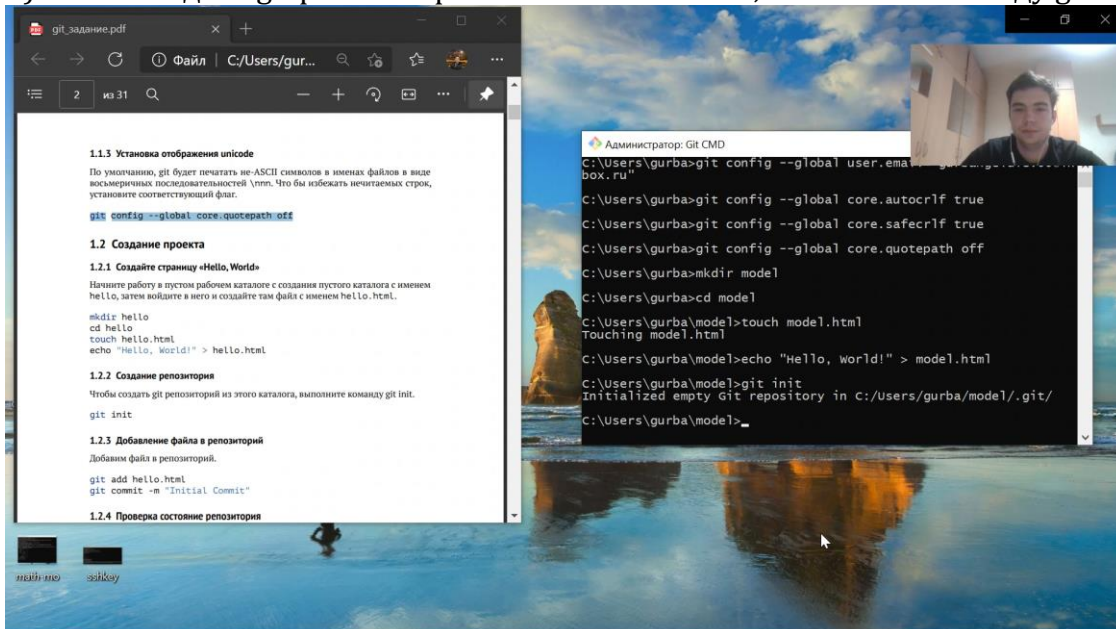
- git add
- git status
- git commit
- git clone

Выполнение работы

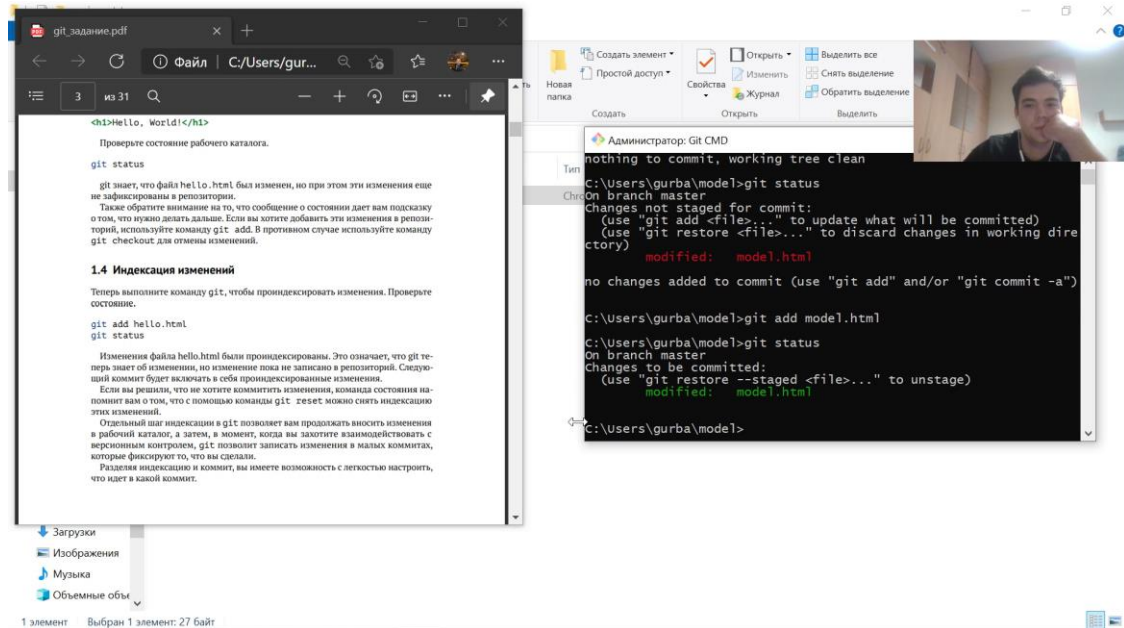
- 1) Создание аккаунта на github.com Аккаунт был ранее создан в рамках прошлых курсов.
- 2) Сгенерировал ssh ключ и разместил его.



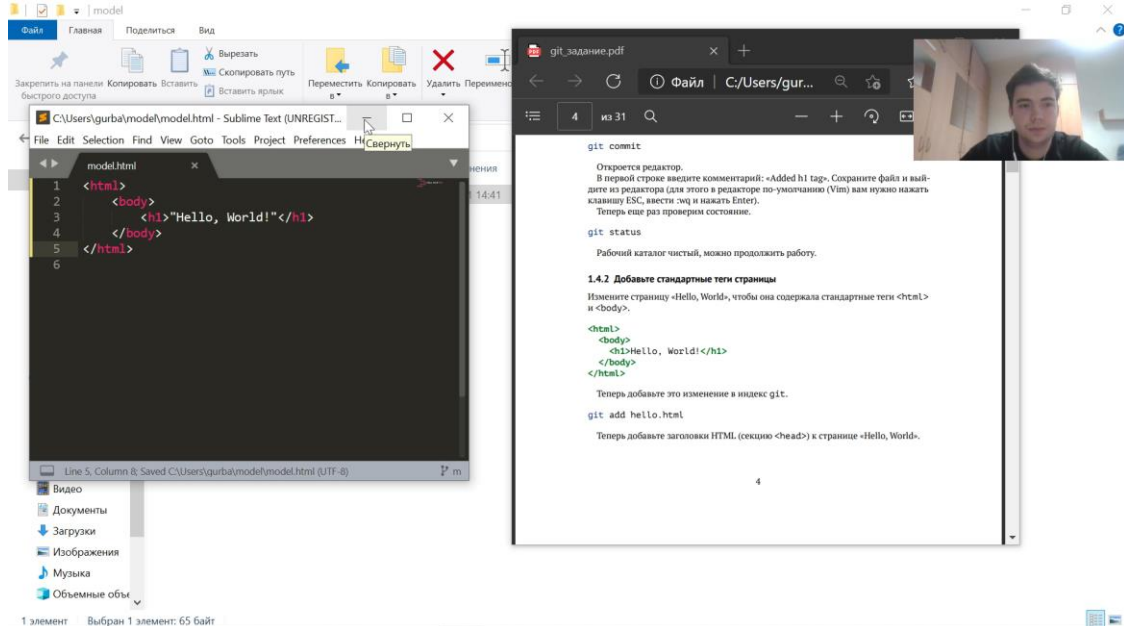
- 3) Чтобы создать git репозиторий из этого каталога, выполнил команду git init



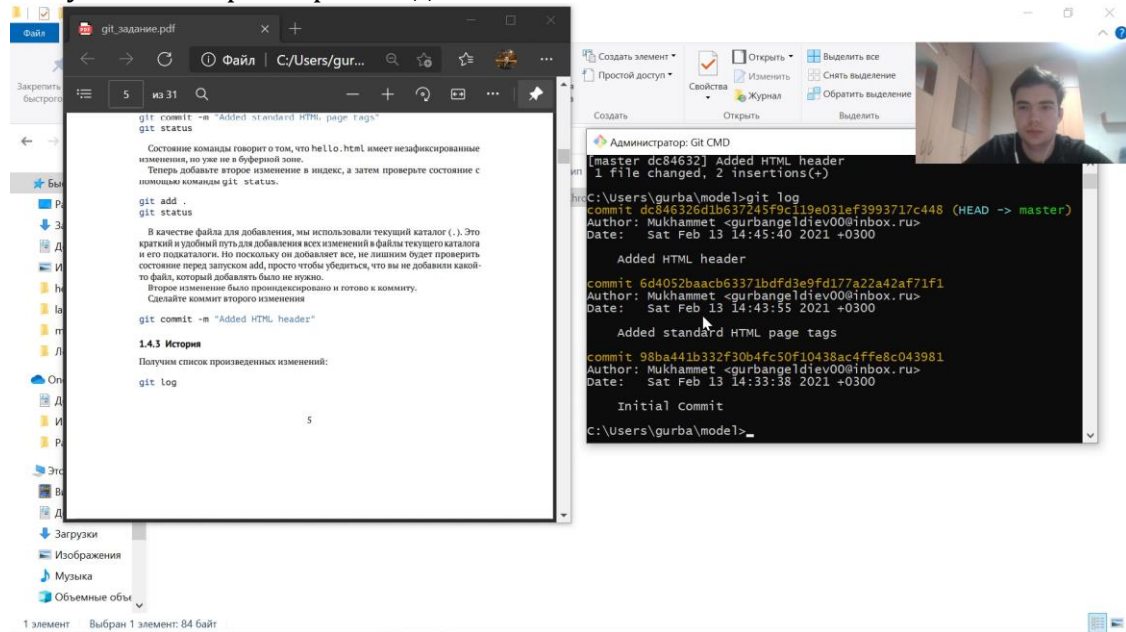
- 4) Выполняем команду git чтобы проиндексировать изменения. И проверяем состояние



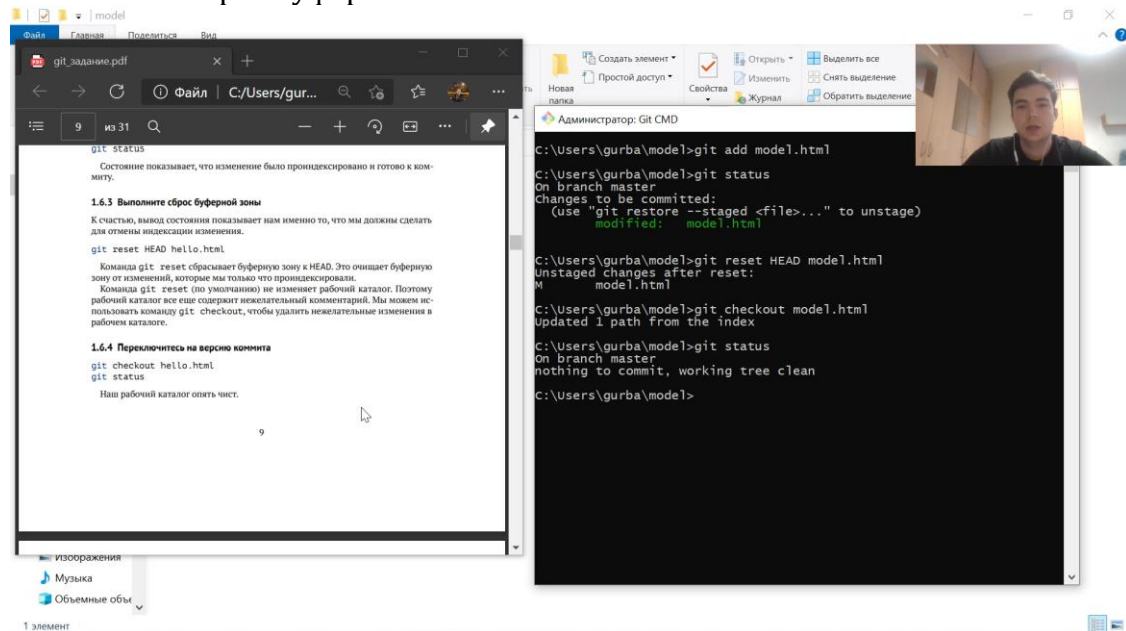
- 5) Добавляем стандартные теги страницы



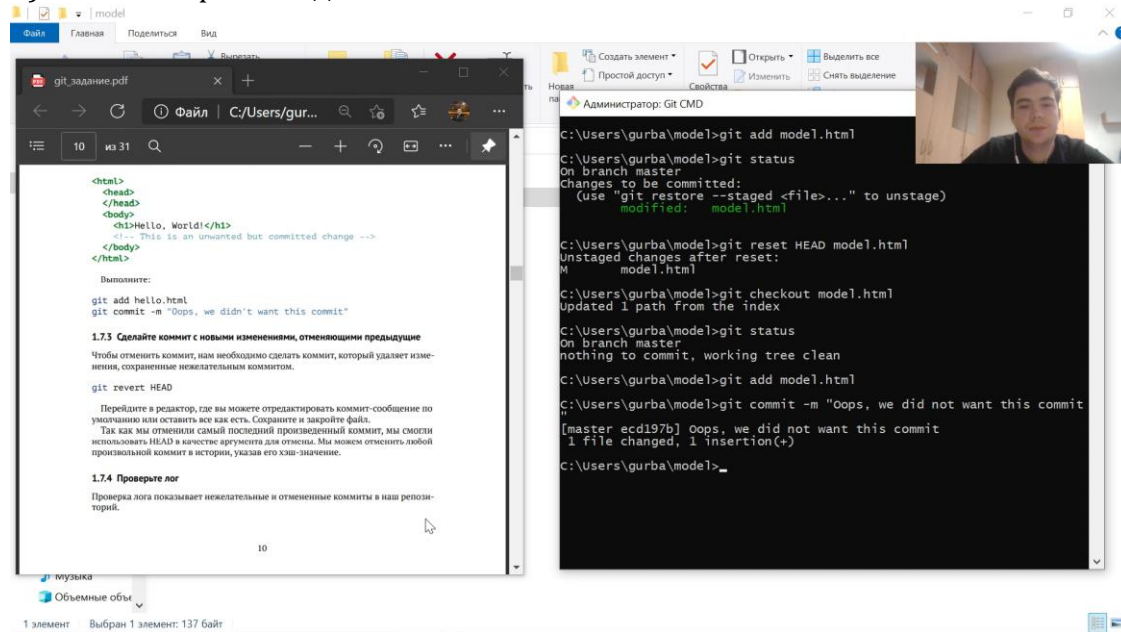
6) Получаем историю произведенных изменений



7) Выполняем сброс буферной зоны



8) Изменить файл и сделать коммит



Выводы

Я научился работать с git и разметкой markdown