

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Математическое моделирование

Студент: Логинов Сергей Андреевич

Группа: НФИбд-01-18

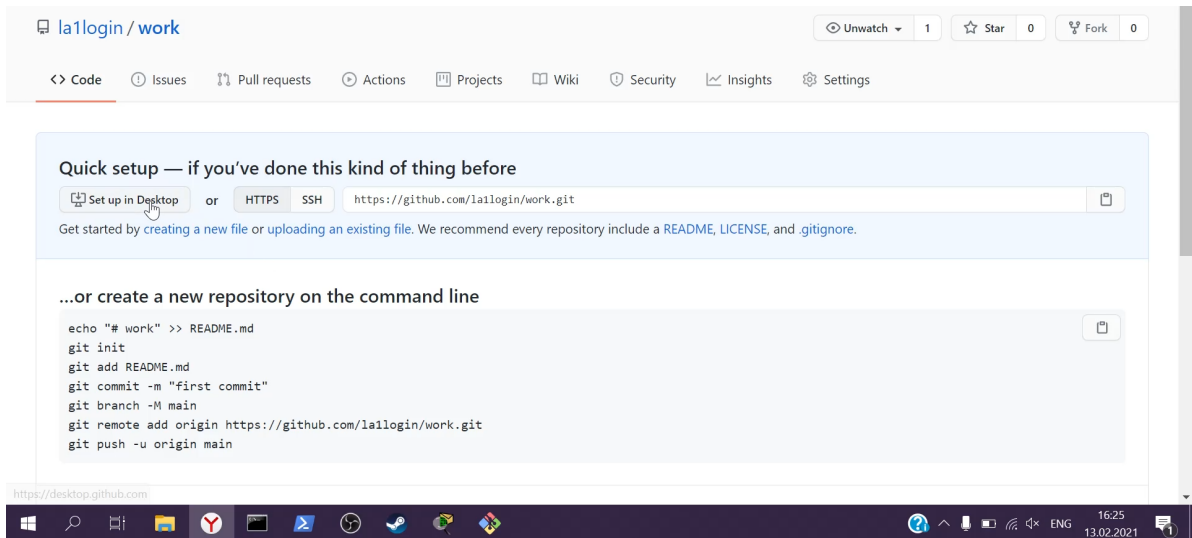
МОСКВА

2021 г.

1. Установка и настройка Git.

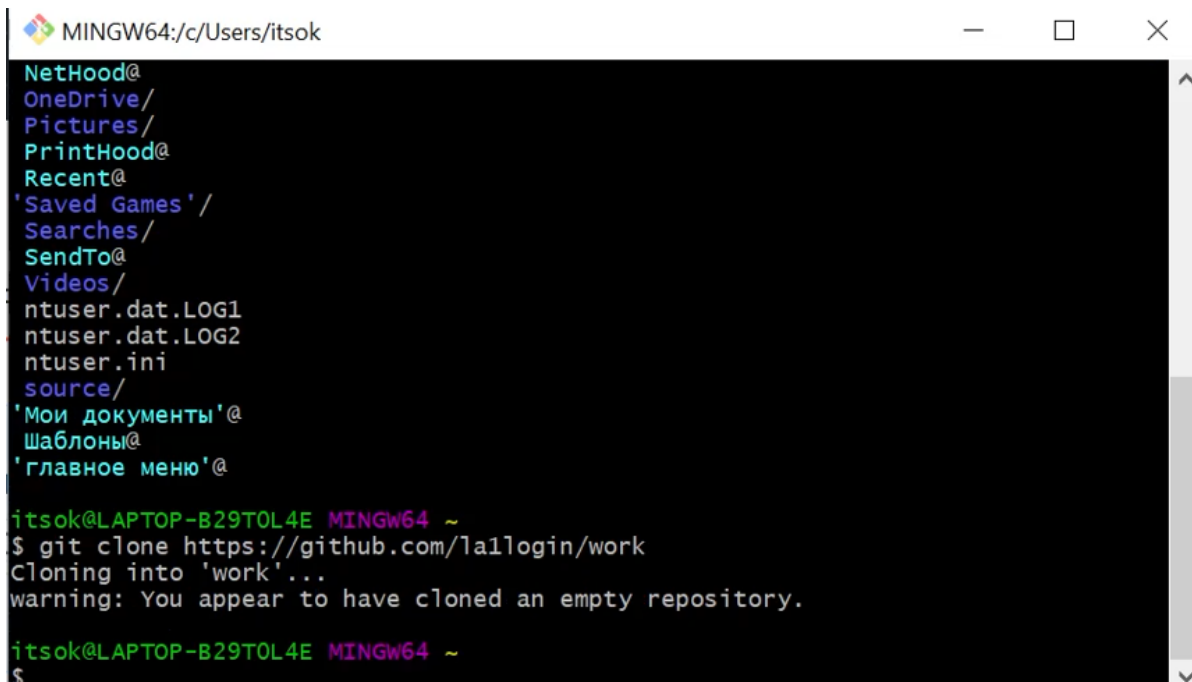
Git был установлен и настроен в ходе изучения предыдущих курсов. Также был создан профиль на github.

2. Создадим github-репозиторий **work**:



3. Клонировем его на компьютер:

Используем команду **git clone** и вводим ссылку на github-репозиторий.



4. Создаем необходимые для работы каталоги - **2020_2021, MatModel, laboratory**. Также создаем текстовый файл для теста:

```
MINGW64:/c/Users/itsok/work/2020-2021/MatModel
$ git clone https://github.com/la1login/work
Cloning into 'work'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~
$ cd work

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work (master)
$ mkdir 2020-2021

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work (master)
$ cd 2020-2021

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work/2020-2021 (master)
$ mkdir MatModel

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work/2020-2021 (master)
$ cd MatModel

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work/2020-2021/MatModel (master)
$ mkdir laboratory
```

5. Далее возвращаемся в рабочий каталог **work**, индексируем изменения и делаем коммит:

```
MINGW64:/c/Users/itsok/work
itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work/2020-2021/MatModel/laboratory (master)
$ ls
test.txt

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work/2020-2021/MatModel/laboratory (master)
$ cd ..
c
itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work/2020-2021/MatModel (master)
$ cd ..
c
itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work/2020-2021 (master)
$ cd ..

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work (master)
$ git add .

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work (master)
$ git commit -m "test commit"
[master (root-commit) 575c13e] test commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 2020-2021/MatModel/laboratory/test.txt
```

6. Просмотрим удаленные репозитории, проверим, совпадают ли их адреса с адресом нужного нам github-репозитория. При помощи команды **push** отправим изменения в репозиторий на github:

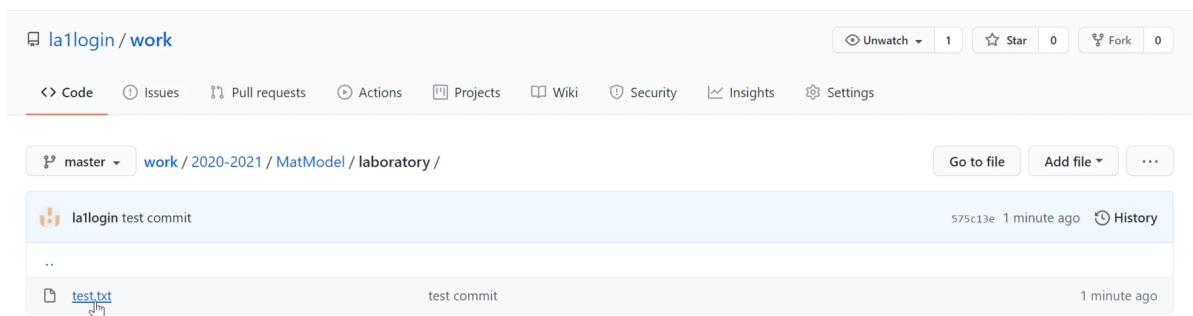
```
MINGW64:/c/Users/itsok/work

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work (master)
$ git commit -m "test commit"
[master (root-commit) 575c13e] test commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 2020-2021/MatModel/laboratory/test.txt

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/la1login/work (fetch)
origin https://github.com/la1login/work (push)

itsok@LAPTOP-B29T0L4E MINGW64 ~/work (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 355 bytes | 118.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/la1login/work
* [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

7. Проверим, изменилось ли что-то в нашем github-репозитории:



Видно, что вся ветвь каталогов была успешно отправлена, включая тестовый файл. Также можно увидеть название коммита **test commit** для данного действия.

Вывод:

В данной лабораторной работе я повторил основы работы с Git и github и организовал локальный и удаленный репозиторий для учебной деятельности.

[Ссылка на github](#)