

**Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации**
**Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования**
«Московский технический университет связи и информатики»

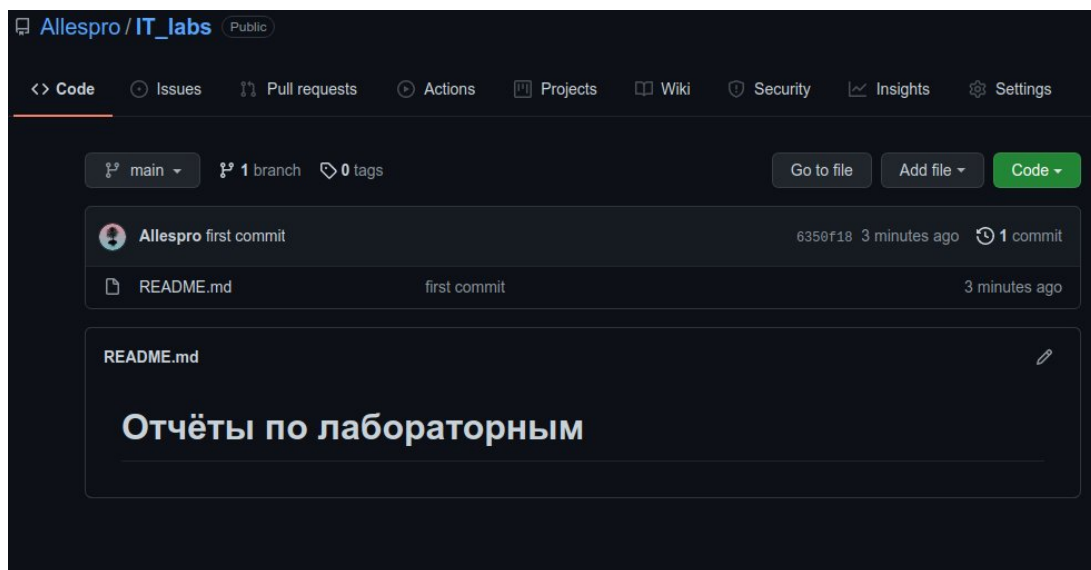
Кафедра математическая кибернетика и информационные технологии
Отчёт по лабораторной работе №1
«Git репозиторий»

Выполнил: студент группы
БИН2001 Фадеев А. М.
Проверил: Аршинов Е. А.

Для создания репозитория на Github и подключения его локально, авторизируемся на Github, создадим пустой репозиторий, а далее выполним действия в терминале локально.

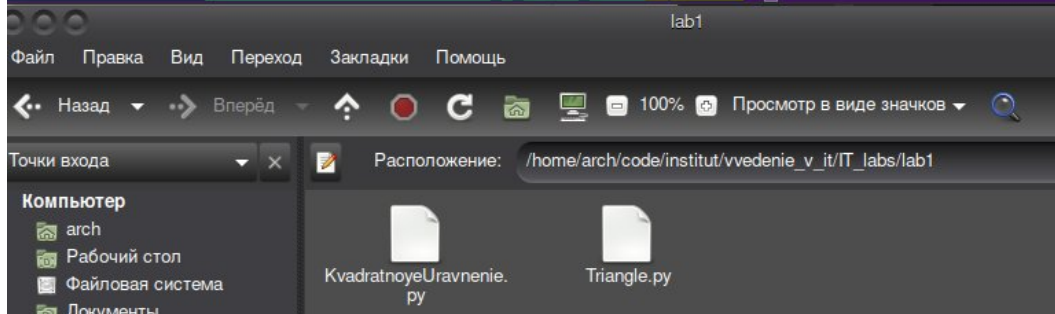
```
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it > cd IT_labs
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > echo "# Отчёты по лабораторным" >> README.md
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > mkdir lab{1..6}
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > git init
подсказка: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
подсказка: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
подсказка: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
подсказка: git config --global init.defaultBranch <name>
подсказка: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
подсказка: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
подсказка: git branch -m <name>
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/arch/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs/.git/
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > git add README.md
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > git add .
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > git commit -m "first commit"
[master (корневой коммит) 6350f18] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > git remote add origin git@github.com:Allespro/IT_labs.git
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > git push -u origin main
error: src refspec main does not match any
error: не удалось отправить некоторые ссылки в «github.com:Allespro/IT_labs.git»
x arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > git branch -M main
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs > git push -u origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 254 байта | 254.00 Киб/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:Allespro/IT_labs.git
 * [new branch] main -> main
Ветка «main» отслеживает внешнюю ветку «main» из «origin».
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs >
```

После проведения данных операций, был создан локальный репозиторий, внесены в него изменения, после чего он был выгружен на Github

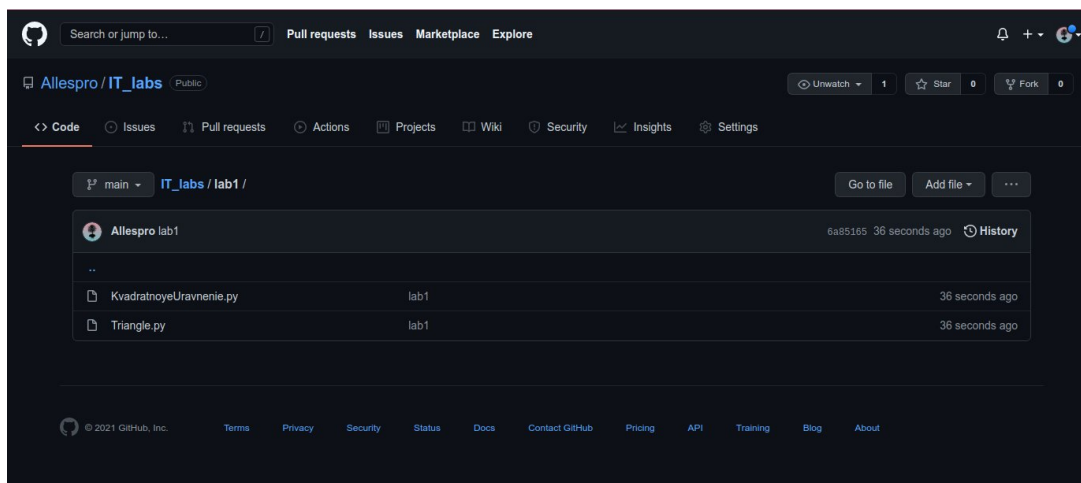


Добавим новые файлы в репозиторий

```
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs } main git add .
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs } main + git commit -m "lab1"
[main 6a85165] lab1
2 files changed, 56 insertions(+)
create mode 100644 lab1/KvadratnoyeUrvnenie.py
create mode 100644 lab1/Triangle.py
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs } main git push -u origin main
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 1.15 КиБ | 587.00 КиБ/с, готово.
Всего 5 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:Allespro/IT_labs.git
6350f18..6a85165 main -> main
Ветка «main» отслеживает внешнюю ветку «main» из «origin».
arch@BTWUseArch ~/code/institut/vvedenie_v_it/IT_labs } main
```



Выполним необходимые команды для применения изменений, отправим текущий репозиторий на Github.



В дальнейшем репозиторий будет использоваться для публикации в нём всех лабораторных работ и отчётов к ним.