

**Федеральное государственное образовательное
бюджетное учреждение высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Дисциплина «Практикум по программированию »

Институт онлайн-образования

Центр заочного обучения

Форма обучения: заочная

Семестр: 4

Направление подготовки: 09.03.03 – «Прикладная информатика»

Профиль: «Высокопроизводительные вычисления в цифровой экономике»

”Работа с GitHub”

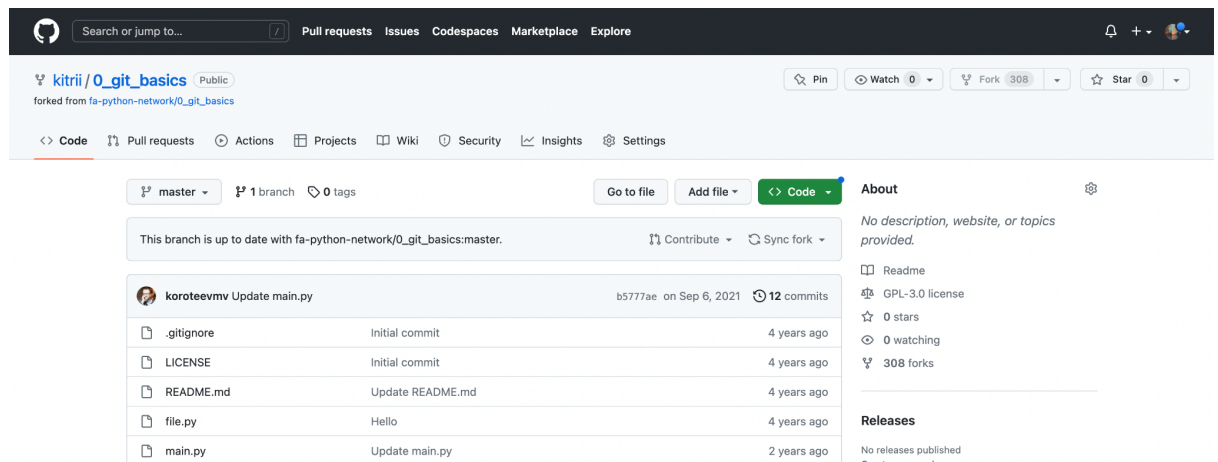
Студентка: Нагих Е.А.

Курс 2

№ группы ЗБ-ПИ21-1

Москва 2022

1. Зарегистрироваться на сайте github.com
2. Установить на компьютере программу Git
3. Форкнуть данный репозиторий в свой аккаунт



4. Склонировать созданный удаленный репозиторий в директорию ~/git/test

```
[→ ~ mkdir git
[→ ~ cd git
[→ git mkdir test
[→ git cd test

[→ test git clone https://github.com/kitrii/0_git_basics.git
Cloning into '0_git_basics'...
remote: Enumerating objects: 33, done.
remote: Total 33 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 33
Receiving objects: 100% (33/33), 24.26 KiB | 730.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (9/9), done.
```

5. На локальной машине пишем скрипт ~/git/test/backup.sh, с произвольным содержанием

```
[→ test cd 0_git_basics
[→ 0_git_basics git:(master) touch backup.sh
[→ 0_git_basics git:(master) x vim backup.sh
```

6. Фиксируем скрипт в репозитории (делаем коммит)

```
[→ 0_git_basics git:(master) x git add backup.sh
[→ 0_git_basics git:(master) x git commit -m "Add script"
[master dc63066] Add script
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 backup.sh
```

7. Обновляем удаленный репозиторий репозиторий (делаем пуш)

```
[→ 0_git_basics git:(master) git push
Username for 'https://github.com': kitrii
Password for 'https://kitrii@github.com':
```

8. Через текстовый редактор добавить любую новую строку с комментарием

```
[→ 0_git_basics git:(master) echo "NewString" > backup.sh
```

9. Сделать КОММИТ

```
[→ 0_git_basics git:(master) ✕ git commit -am "Update file"]
[master 7ca59d0] Update file
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

10. Внести синтаксическую ошибку в скрипт

```
[→ 0_git_basics git:(master) echo "mk dir" > backup.sh
```

11. Сделать КОММИТ ошибочного скрипта

```
[→ 0_git_basics git:(master) ✕ git commit -am "AddSyntaxMistake"
[master 30792fe] AddSyntaxMistake
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

12. Откатываем до последней рабочей версии

```
0_git_basics git:(master) git revert HEAD
master 53c0a1a] Revert "AddSyntaxMistake"
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

13. Просмотреть историю коммитов

```
commit 53c0a1a68dcfc34120c74c05a0e7971e3b5b5091 (HEAD -> master)
Author: enagikh <enagikh@ozon.ru>
Date: Sun Apr 9 13:35:13 2023 +0300

    Revert "AddSyntaxMistake"

    This reverts commit 88cb5e39aa2f67a23c1fa1c4df924f71b2bff5ab.

commit 88cb5e39aa2f67a23c1fa1c4df924f71b2bff5ab
Author: enagikh <enagikh@ozon.ru>
Date: Sun Apr 9 13:35:08 2023 +0300

    AddSyntaxMistake

commit 7ca59d00713ae14170f02cb2a76f800d2d1b058c
Author: enagikh <enagikh@ozon.ru>
Date: Sun Apr 9 13:16:06 2023 +0300

    Update file

commit dc630667f3bb2e25800cb96ded471e613b10f4c6
Author: enagikh <enagikh@ozon.ru>
:
```

14. Добавить несколько коммитов произвольного содержимого

```
[→ 0_git_basics git:(master) echo "lalala" >> backup.sh
[→ 0_git_basics git:(master) ✕ git commit -am "AddSmth"
[master 8ae6916] AddSmth
1 file changed, 1 insertion(+)
```

15. Создать пулл реквест в данный репозиторий

```
→ 0_git_basics git:(master) git push origin master
Username for 'https://github.com': kitrii
Password for 'https://kitrii@github.com':
```