

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цифрового развития
Кафедра инфокоммуникаций

**ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2.19**

Выполнила:
Кузнецова Алена Валерьевна
2 курс, группа ИВТ-б-о-21-1,
09.03.01 «Информатика
и вычислительная техника»,
направленность (профиль)
«Программное обеспечение средств
вычислительной техники и
автоматизированных систем»,
очная форма обучения

(подпись)

Ставрополь, 2022 г.

Цель работы: приобретение навыков по работе с файловой системой с помощью библиотеки `pathlib` языка программирования Python.

Выполнение работы:

1. Создали общедоступный репозиторий на GitHub, в котором использована лицензия MIT и язык программирования Python.

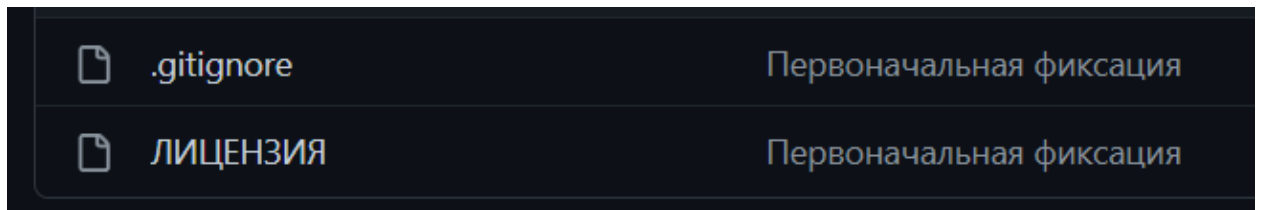


Рисунок 1 – Создание репозитория

2. Выполнили клонирование созданного репозитория.

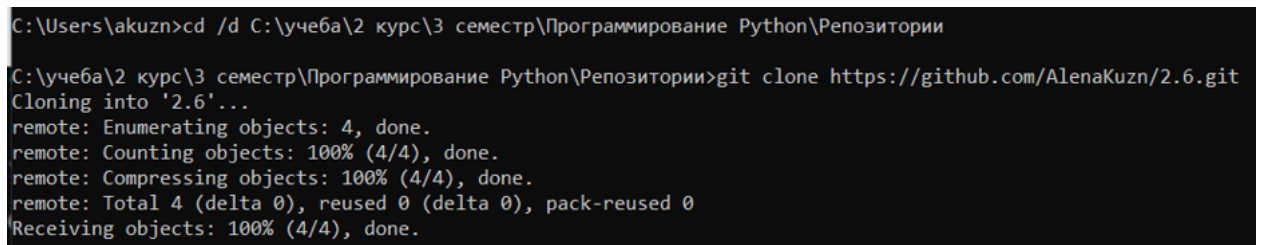


Рисунок 2 – Клонирование репозитория

3. Организовали свой репозиторий в соответствии с моделью `git-flow`.

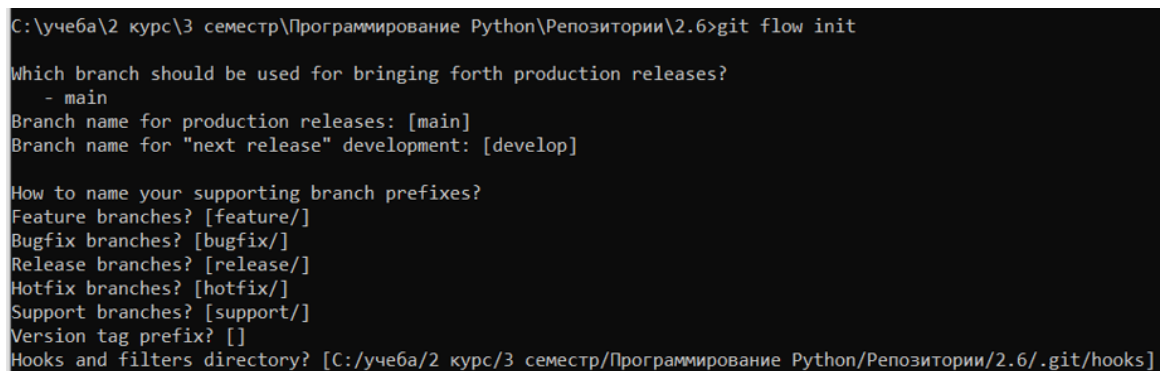


Рисунок 3 – Моделью ветвления `git-flow`

4. Индивидуальное задание 2

```
C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.19\individ>python individ_2.py mkl p
>>> C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.19\individ
>> individ_1.py
>> individ_2.py
>> p

C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.19\individ>python individ_2.py rmdir p
>>> C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.19\individ
>> individ_1.py
>> individ_2.py
```

Рисунок 4 – Создание и удаление папок

```
C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.19\individ>python individ_2.py
>>> C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.19\individ
>> individ_1.py
>> individ_2.py
```

Рисунок 5 – Функция tree

Вывод: мы приобрели навыки по работе с файловой системой с помощью библиотеки pathlib языка программирования Python.