## 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)

**Цель работы:** приобретение навыков по работе с файловой системой с помощьюбиблиотеки pathlib языка программирования Python.

## Выполнение работы:

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

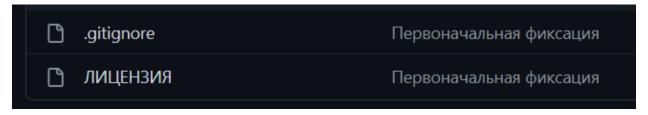


Рисунок 1 – Создание репозитория

2. Выполнили клонирование созданного репозитория.

```
C:\Users\akuzn>cd /d C:\yчeбa\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Penoзитории
C:\yчeбa\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Penoзитории>git clone https://github.com/AlenaKuzn/2.6.git
Cloning into '2.6'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (4/4), done.
```

Рисунок 2 – Клонирование репозитория

3. Организовали свой репозиторий в соответствие с моделью gitflow.

```
C:\yчeбa\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Penoзитории\2.6>git flow init
Which branch should be used for bringing forth production releases?
    - main
Branch name for production releases: [main]
Branch name for "next release" development: [develop]

How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/]
Bugfix branches? [bugfix/]
Release branches? [release/]
Hotfix branches? [release/]
Hotfix branches? [support/]
Version tag prefix? []
Hooks and filters directory? [C:/учебa/2 курс/3 семестр/Программирование Python/Penoзитории/2.6/.git/hooks]
```

Рисунок 3 – Моделью ветвления git-flow

## 4. Индивидуальное задание 2

```
C:\yчeбa\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Pепозитории\2.19\individ>python individ_2.py mkfl p
>>> C:\yчeбa\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Pепозитории\2.19\individ
>> individ_1.py
>> individ_2.py
>> p

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

Рисунок 4 – Создание и удаление папок

```
C:\yчe6a\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Pепозитории\2.19\individ>python individ_2.py
>>> C:\yчe6a\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Pепозитории\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.