

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 №2.18**

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 переменными окружения с помощью языка программирования Python.

Выполнение работы:

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

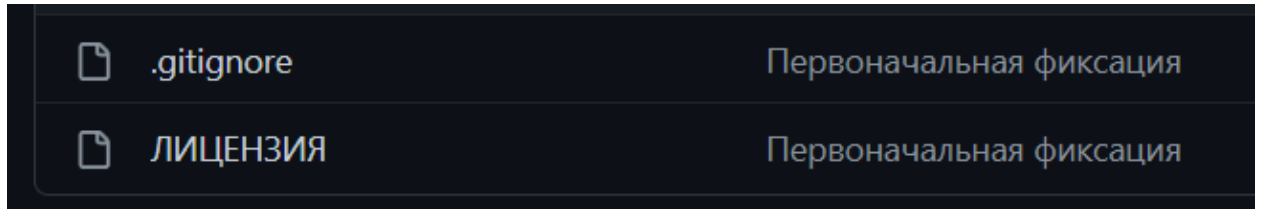


Рисунок 1 – Создание репозитория

2. Выполнили клонирование созданного репозитория.

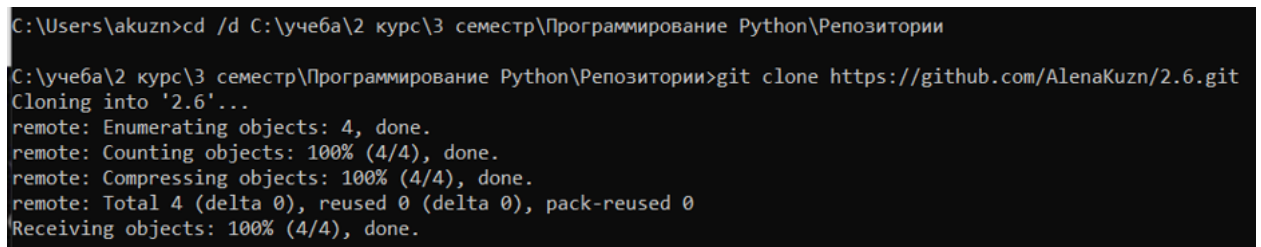


Рисунок 2 – Клонирование репозитория

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

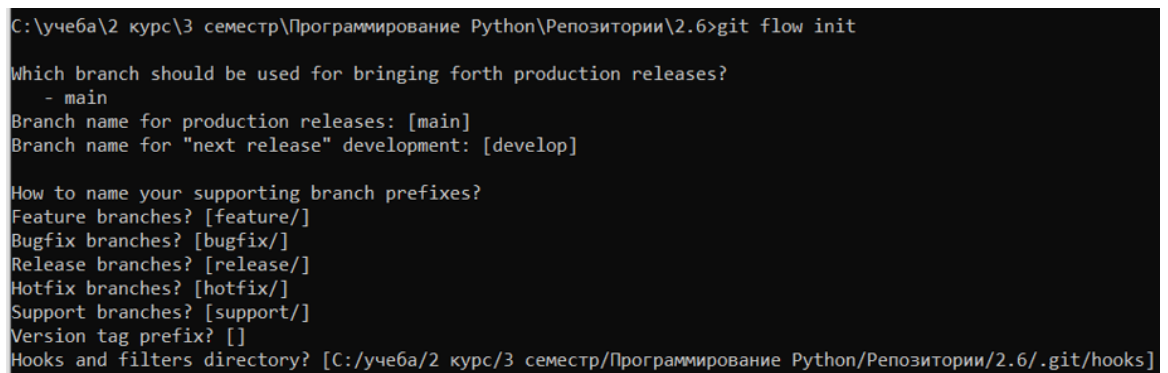


Рисунок 3 – Моделью ветвления git-flow

4. Создали окружение

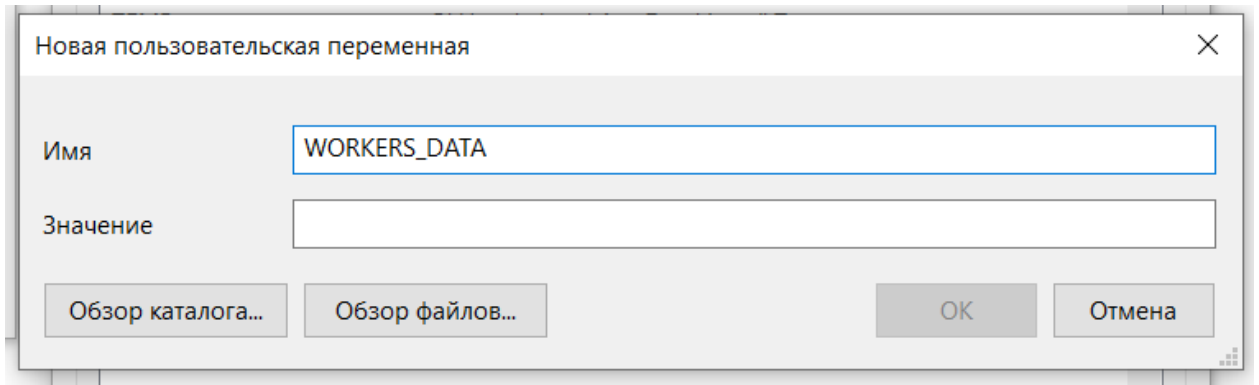


Рисунок 4 – Создание окружения

5. Разобрали пример

```
C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.18\example>python example.py add --name="Сидоров Сидор" --post="Главный инженер" --year=2012

C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.18\example>python example.py display
+-----+-----+-----+-----+
| No |          Ф.И.О.          |      Должность      |      Год      |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Сидоров Сидор          |      Главный инженер  |      2012     |
+-----+-----+-----+-----+
```

Рисунок 5 - Пример

6. Индивидуальное задание

```
C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.18\individ>python individ_1.py add --pynkt="Москва" --nu
mb=7294 --samolet="Самолет"

C:\учеба\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Репозитории\2.18\individ>python individ_1.py display
+-----+-----+-----+-----+
| No |      Пункт назначения      |      Номер рейса      |      Тип      |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 |                             |                       |      0        |
+-----+-----+-----+-----+
| 2 | Москва                    |      7294             |      Самолет  |
+-----+-----+-----+-----+
```

Рисунок 6 – Результат

Вывод: мы приобрели навыков по работе с переменными окружения с помощью языка программирования Python