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)

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 МІТ и язык программирования Python.

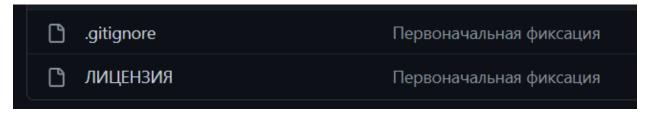


Рисунок 1 – Создание репозитория

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. Создали окружение

Новая пользовательск	кая переменная	×
Имя	WORKERS_DATA	
Значение		
Обзор каталога	Обзор файлов	ОК Отмена

Рисунок 4 – Создание окружения

5. Разобрали пример

<pre>C:\yчeбa\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Penoзитории\2.18\example>python example.py addname="Сидоров Сидор"post="Главный инженер"year=2012 C:\yчeбa\2 курс\3 семестр\Программирование Python\Penoзитории\2.18\example>python example.py display</pre>				
No			13 13 13	
1 Сидоров Сидор	Главный инженер -+	2012		

Рисунок 5 - Пример

6. Индивидуальное задание

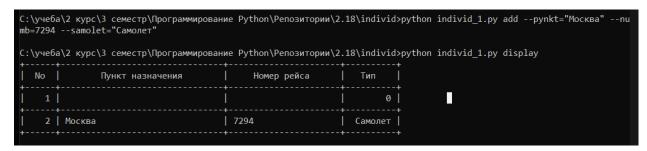


Рисунок 6 – Результат

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