**Практическая работа 1.**

**Создание локального репозитория в системе контроля версий Git.**

В ходе выполнения данной практической работы вы создадите на своем персональном компьютере локальный репозиторий в системе контроля версий Git.

**Задание 1.**

* С помощью инструментов Git cклонировать тестовый репозиторий с внешнего источника, расположенного **по адресу**: https://github.com/Informatikvbg/python-git-praktik1.git

Клонирование осуществить в папку: “Ваша рабочая папка в виртуальной машине”/Praktika1

**Задание 2.**

* Осуществить редактирование файла main.py: добавить функцию no\_one(), которая ничего не выводит и ничего не делает**.**
* Создать файл **one.py** с функцией, которая создает лист [5,6,7,8,9…555,556] и выводит на печать все четные элементы листа.

**Задание 3.**

* Индексировать файлы для подготовки коммита.
* Создать коммит нового и измененного файлов, добавить комментарий по своему пониманию этих изменений.

**Задание 4.**

* Создать в рабочей папке файл readme.md (на языке markdown) следующего содержания

## ЛГУ им. Пушкина

Практическая работа № 1

Создание локального репозитория в системе контроля версий Git.

Выполнил студент: \*\*Фамилия И.О, группа \_\*\*

Как создать файл на языке markdown можно быстро ознакомиться здесь https://htmlacademy.ru/blog/boost/frontend/markdown .

* Добавить в индекс новый файл
* Создать новый коммит с файлом readme.md, добавить комментарий.

**Задание 5.**

* Переименовать файл main.py с помощью соответствующей команды git.
* В переименованный файл внести 2-3 строки кода по вашему желанию.
* Добавить в проект три любых файла формата png.
* Проиндексировать и создать коммит с изменениями, добавить комментарий по своему пониманию этих изменений.
* Удалить один из файлов png.
* Зафиксировать это изменение в репозитории с комментариями (сделать коммит).

**Задание 6.**

* Создать отчет с помощью команды git log --stat
* Сделать скриншоты окон программы bash с выполненными командами **и отчетом**.

**Готовый скриншот размещается в:**

* **в файл отчета по Практической работе, созданный в соответствии с Методическими рекомендациями в Word.**

**Файл отчета и и другие файлы в папке Praktika1**

* **Разместить в репозитории вашего задания из GitHub-Classroom**
* **или, в случае затруднения разместить в папке на сетевом ресурсе ИЭБ, в случае выполнения работы в дистанционном формате обучения направить на эл. почту преподавателя.**