**Ход решения**

**Часть 1. Основные команды Git.**

Задание 1. Установите и настройте клиент git на своей рабочей станции.

После установки git на рабочее устройство нам потребуется его настроить для этого добавим имя и почту для добавления имени используем команду: *git config --global user.name “Shilo Yuriy”*, а для изменения почты *git config --global user.email “shilo.y.s@edu.mirea.ru”*, а для проверки наших изменений введем *git config --list*. Выполнение данных команд предоставлено на рисунке 1.

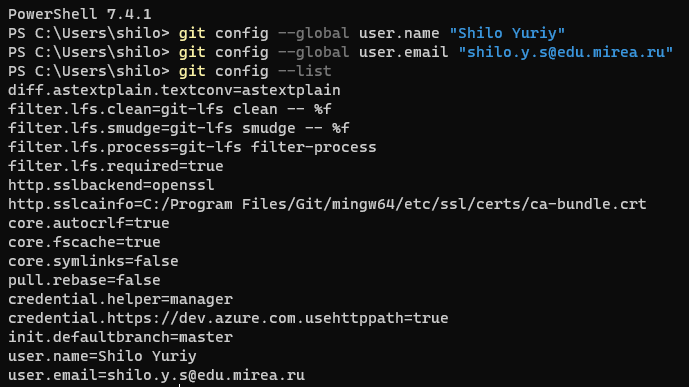


Рисунок 1 – Изменение глобальных настроек информации о пользователе

Задание 2. Создайте локальный репозиторий и добавьте в него несколько файлов

Для создание локальной репозитории мы должны ввести команду *git init*, находясь в папке, которую мы хотим сделать нашим репозиторием. После ввода данной команды консоль вывела следующее рисунок 2.



Рисунок 2 – Создание локального репозитория

Задание 3. Внесите изменения в один из файлов.

В пустой текстовый файл была написана фраза “Какой-то текст, который был добавлен. После создания репозитория.” рисунок 3.

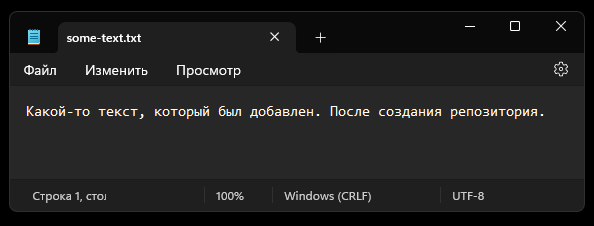


Рисунок 3 – Содержание текстового файла

Задание 4. Проиндексируйте изменения и проверьте состояние.

Для того что бы добавить изменный индекс в Git мы должны воспользоваться командой *git add .*, а чтобы проверить состояние репозитории мы должны использовать команду *git status*. После выполнения данных команд консоль выведет следующие рисунок 4.

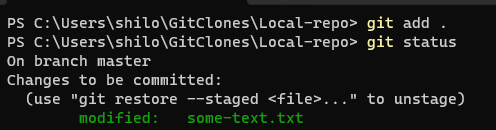


Рисунок 4 – Добавление индекса в Git и получение статуса локального репозитория

Задание 5. Сделайте коммит того, что было проиндексировано в репозиторий. Добавьте к коммиту комментарий.

Для того чтобы за коммитить изменения мы воспользуемся командой *git commit -m “…”* (за место трех точек мы пишем наш комментарий) выполнение данной команды показано на рисунке 5.

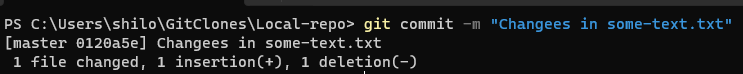


Рисунок 4 – Выполнение команды для коммита с комментарием