**ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«КУРСКИЙ ТЕХНИКУМ СВЯЗИ»**

Лабораторная работа №2

По дисциплине «МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения»

Выполнил:

Гарькавый М. Е.

Проверил:

Рыжков В. В.

**Цель работы:** научиться исключать файлы, которые нет необходимости

вести в системе контроля версий. Получить практические навыки сравнения проделанных изменений в файлах.

**Ход работы**

1. Создать папки temp и log, в последней создать файлы main.html, some.tmp



Рис. 1 – Создание папок и файлов.

1. Создать файл .gitignore и добавить в игнорирование папку temp и файлы с расширением .tmp из папки log.

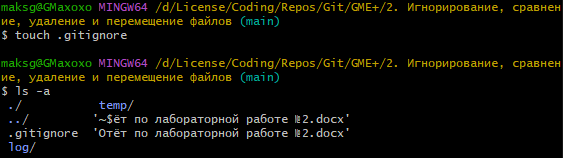


Рис. 2 – Создание файла .gitignore.

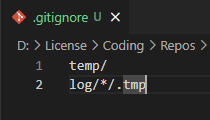


Рис. 3 – Добавление в игнорирование папки temp и файлов с расширением .tmp из папки log.

1. Закоммитить добавление файла .git ignore.

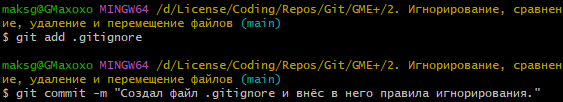


Рис. 4 – Произвёл коммит файла .gitignore.

1. Внести изменения в файл my\_first\_file.txt, добавив строчку “row to index”, проиндексировать данные изменения. Еще раз внести изменения в файл, добавив строчку “row no index”.

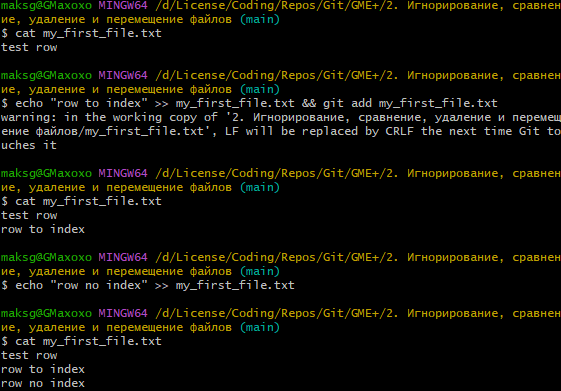


Рис. 5 – добавление и индексирование изменений в файле my\_first\_file.txt.

1. Посмотреть индексированные и неиндексированные изменения используя команду git diff

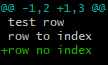


Рис. 6 – Просмотр изменений при помощи команды git diff.

1. Удалить файл my\_first\_file.txt, зафиксировать данное удаление.

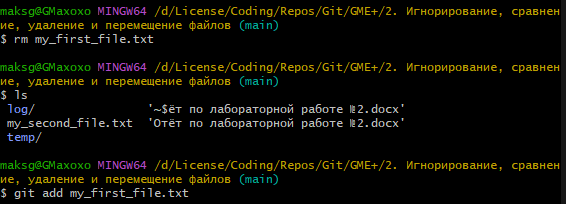


Рис. 7 – Удаление файла и фиксация этого действия.

1. Переименовать файл my\_second\_file.txt в my\_first\_file.txt, зафиксировать изменение.

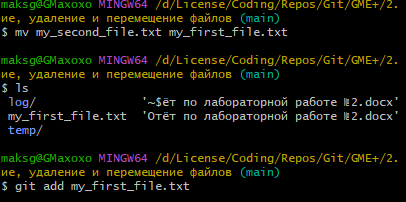


Рис. 8 – Переименование файла и фиксация изменений.

**Вывод:** в ходе работы я научился исключать файлы, которые нет необходимости вести в системе контроля версий. Получил практические навыки сравнения проделанных изменений в файлах.