Міністерство освіти і науки України

ДЗ Луганський національний університет імені Тараса Шевченка

Інститут фізики, математики та інформаційних технологій

Кафедра інформаційних технологій та систем

Звіт з лабораторної роботи №2

Тема: «Ігнорування файлів. Порівняння змін. Видалення і переміщення файлів»

з дисципліни «Архітектура та проєктування програмного забезпечення»

Виконав студент 2 курсу

спеціальності ІПЗ

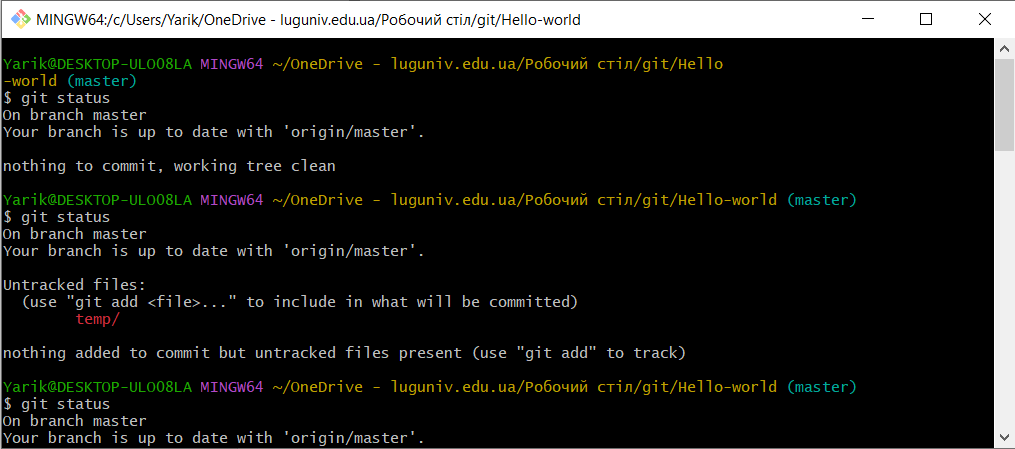
Шинкаренко Ярослав Михайлович

Перевірила

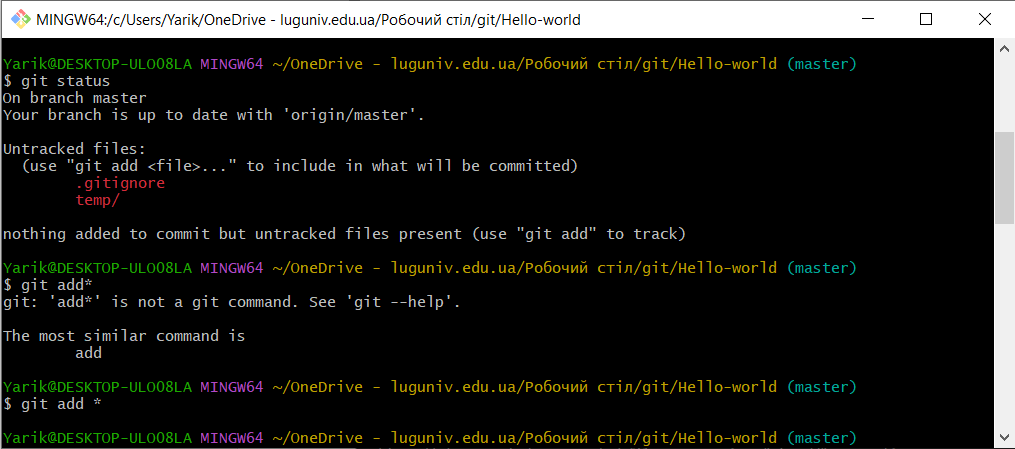
Переяславська С.О., к. пед.н., доцент

Миргород 2024

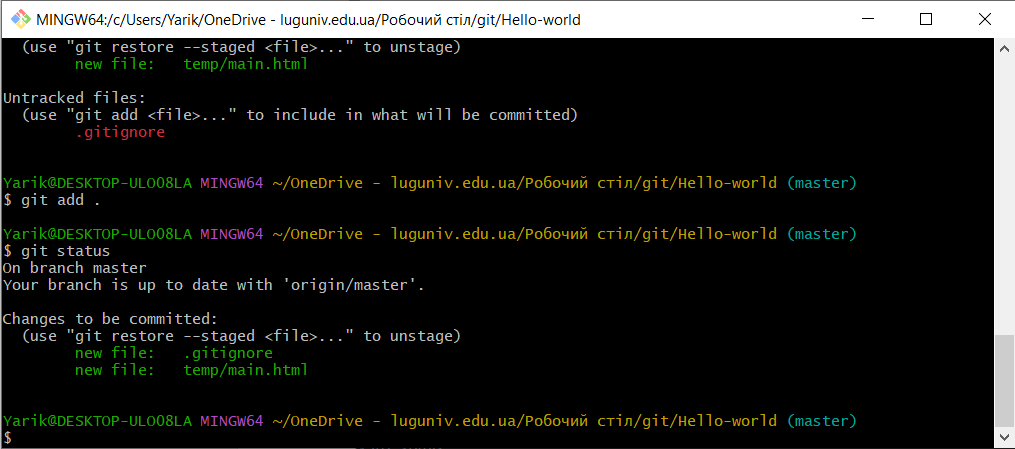
**Хід роботи**



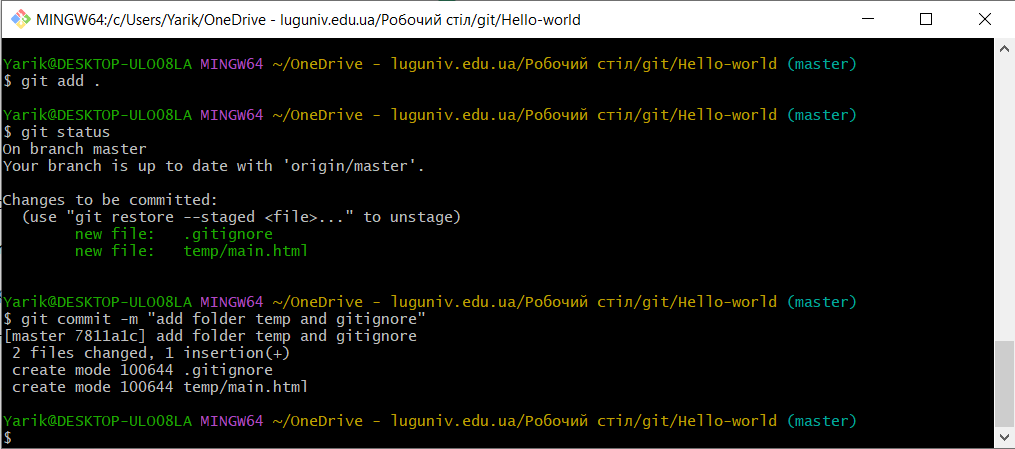
На даному скріншоті відображено перевірка чи відбулися зміни репозиторію до додавання папки temp та файлів до неї



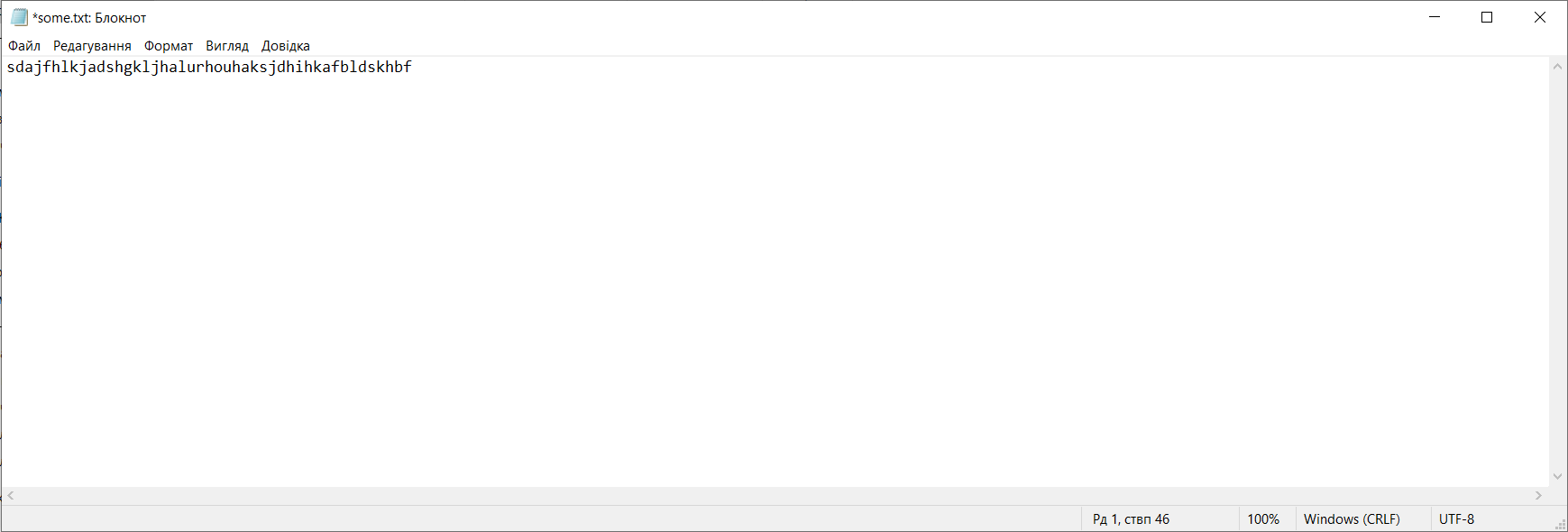
Додано файл для ігнорування вибраних файлів



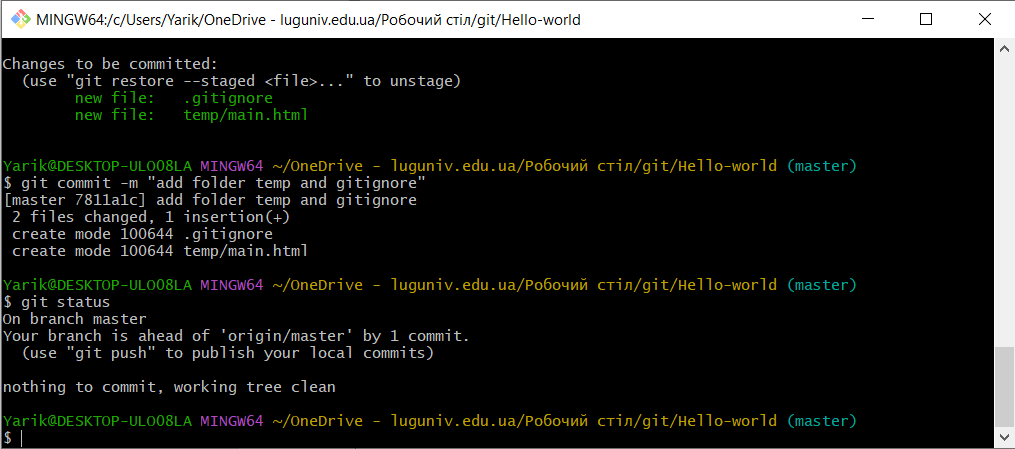
Зміни проіндексовані



Відбувся commit

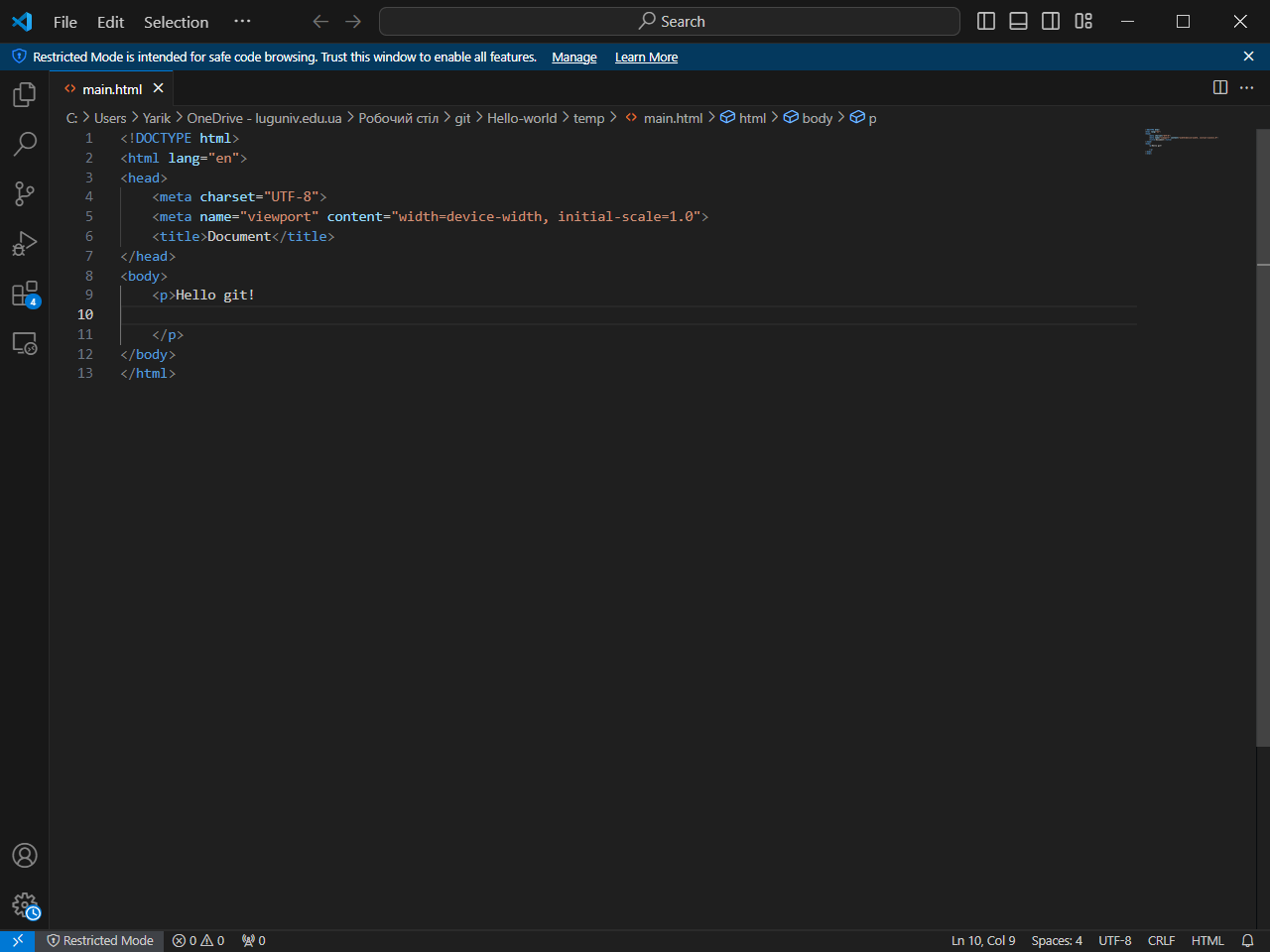


Додано зміни в файл some.txt

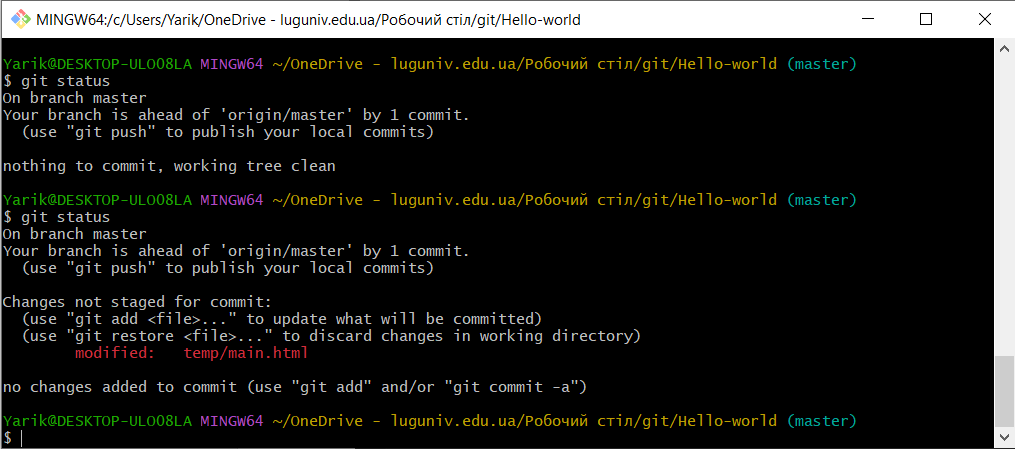


Реакція на зміни в файлі

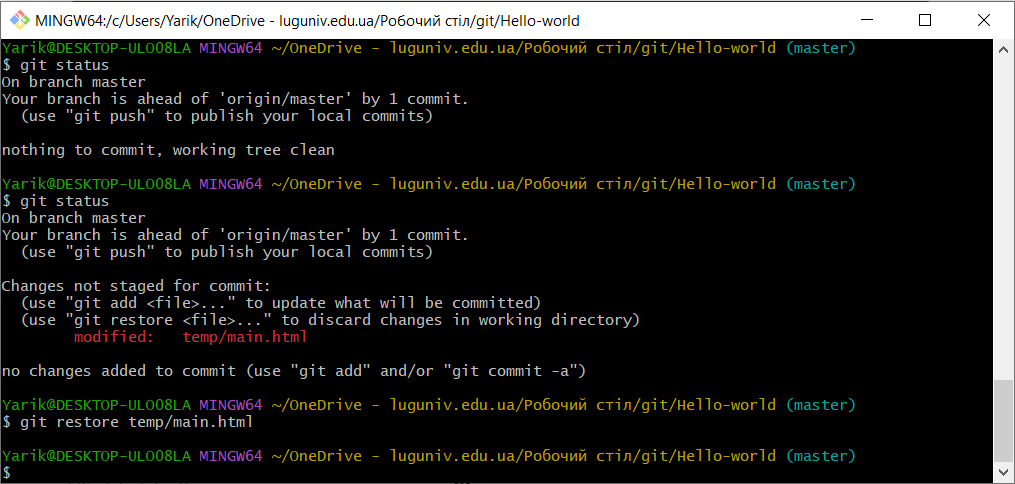
Реакції не відбулося бо файл знаходиться в виключеннях



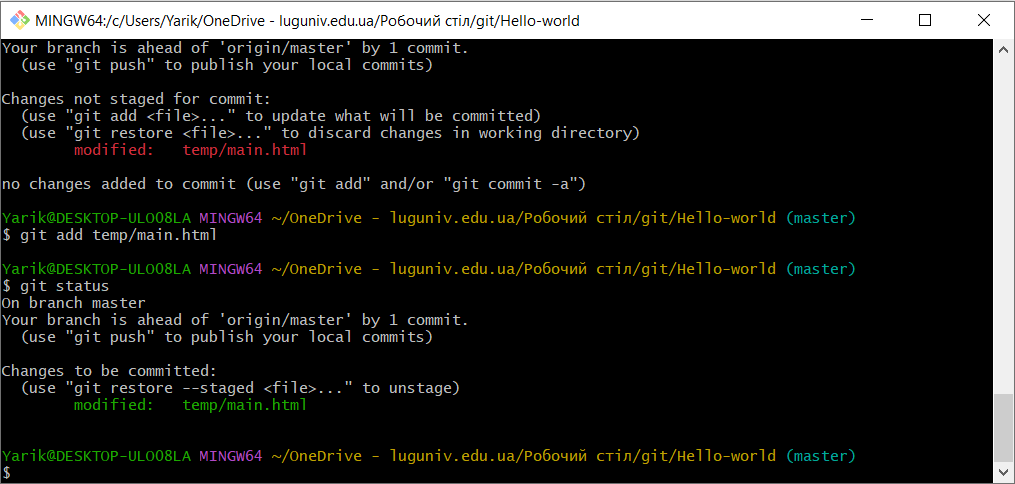
Внесення змін



Перевірка змін



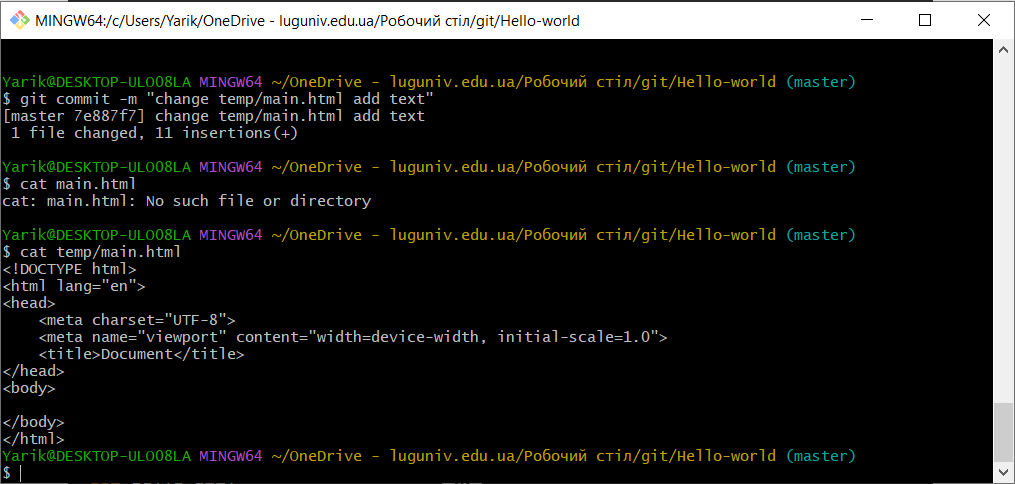
Повернення до попередньої версії



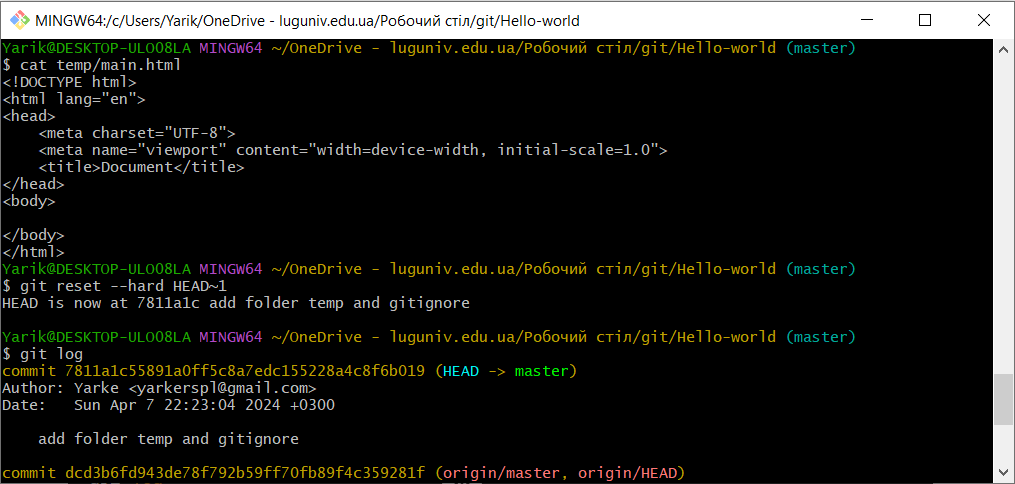
Булло повторно змінено файл та проіндексовано



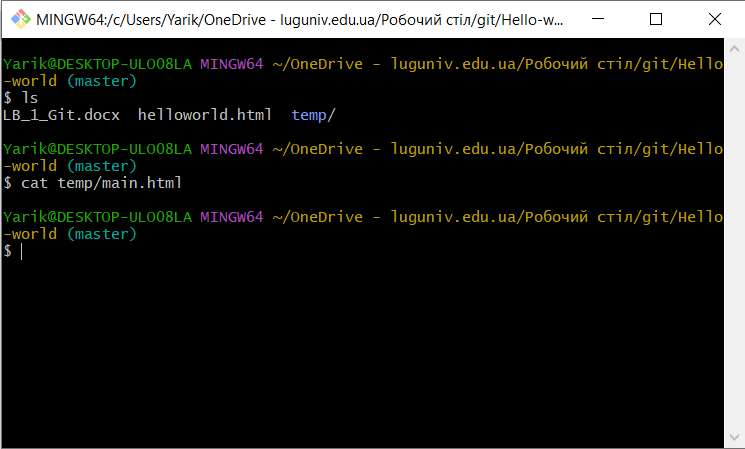
Проведено commit



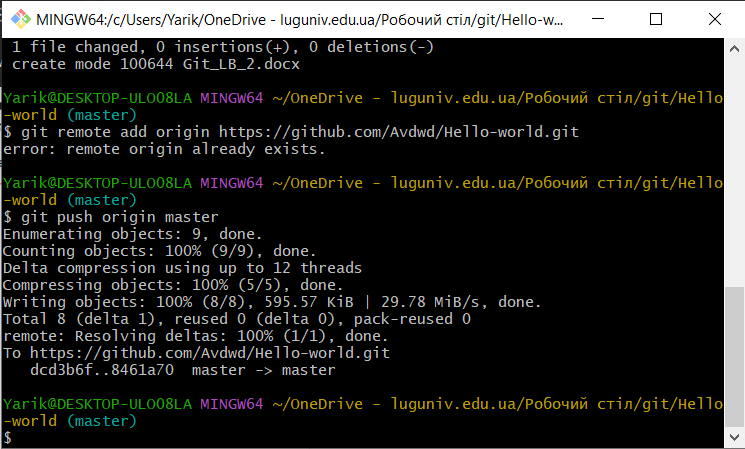
Перевіряю чи відбулися зміни в файлі



Видалено останній commit та перевірено чи дійсно видалено



Всі зміни пройшли успішно



Всі зміни відправлено до віддаленого репозиторію

Висновок:

Під час виконання цієї роботи я освоїв базові команди Git, такі як `git add`, `git commit`, `git status`, `git log` і `git rm`, що є фундаментом для ефективної роботи з версійним контролем мого проекту. Навчився створювати файл `.gitignore`, щоб вказати Git, які файли та каталоги потрібно ігнорувати, що допомагає підтримувати чистоту мого репозиторію. Практикувався в внесенні, скасуванні та відновленні змін у файлах, що дозволяє мені ефективно керувати розвитком мого проекту. Дослідив процес комітування змін і перегляду історії змін, що допомагає мені зрозуміти, як мій проект змінюється з часом та відстежувати його розвиток. Загалом, ця лабораторна робота дозволила мені оволодіти важливими концепціями і інструментами, необхідними для ефективної роботи з Git та версійним контролем у моєму проекті.