**Звіт про виконання інструкцій до лекцій з курсу Технології програмування на мові Python**

Звіт до Теми №00

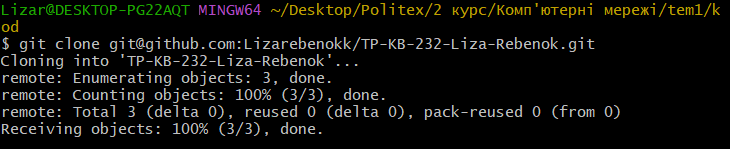
**Мета** виконання інструкцій з **Теми №00** – показати на прикладах яким чином встановити та налагодити необхідний набір інструментів для виконання практичних робіт в курсі Технології програмування.

**Хід роботи**

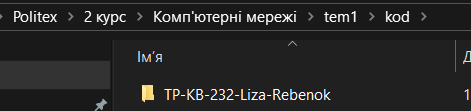
1. Створити новий репизиторій на github з назвою **TP-KB-232-Liza-Rebenok**.



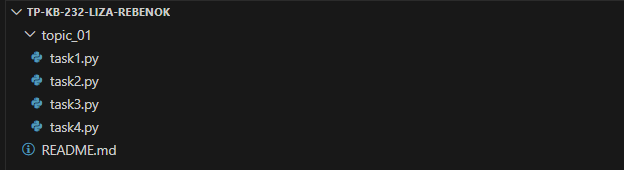
1. На локальному комп’ютері створити каталог і скопіювати туди репозиторій. Для цього я перейшла на веб інтерфейс **github,** скопіювала SSH-ключ і виконала команду **git clone** **[посилання SSH-ключа, яке ми скопіювали]** в терміналі.



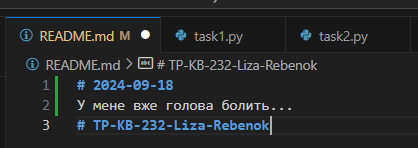
Репозиторій клоновано:



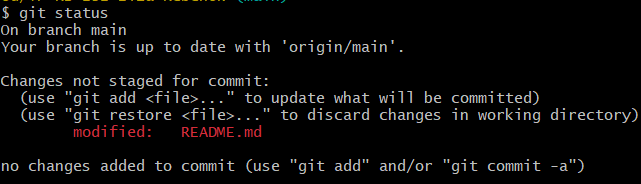
1. Запустити VS Code, відкрити каталог, що був клонований, та створити новий каталог **topic\_01**. Для кожного практичного завдання створити окремий **python файл**.



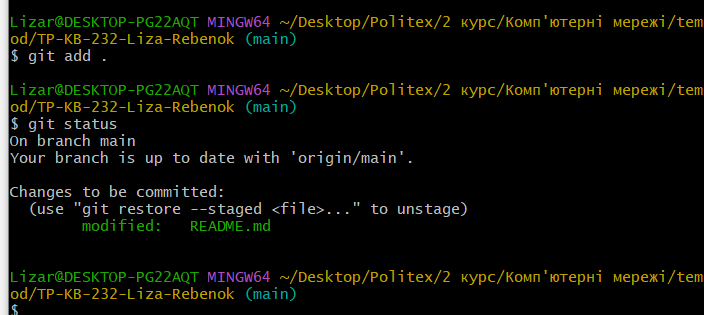
1. Додати коментар в **README.md** та завантажити зміни на github.



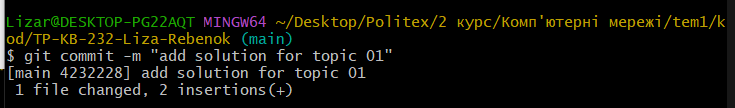
* 1. Виконати команду git status. Після виконання команди стає зрозуміло, що файл README.md був модифікований.

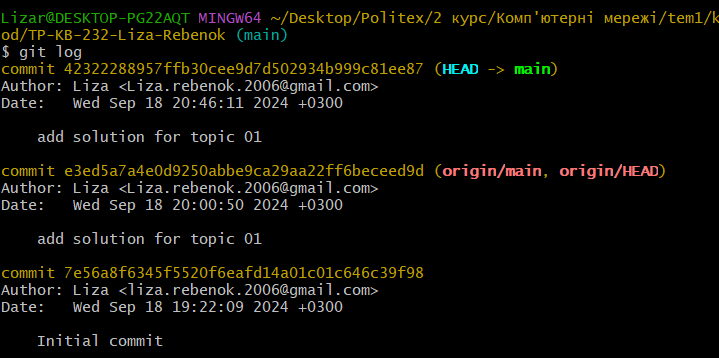


* 1. Перед тим як робити комміт змін, зміни потрібно зберегти використовуючи команду **git add**. Цій команді можна передавати кожен файл окремо або передати все використовуючи крапку як вхідний параметр команди. Виконуємо команду **git add використовуючи крапку** і після цього знову виконуємо команду **git status**.

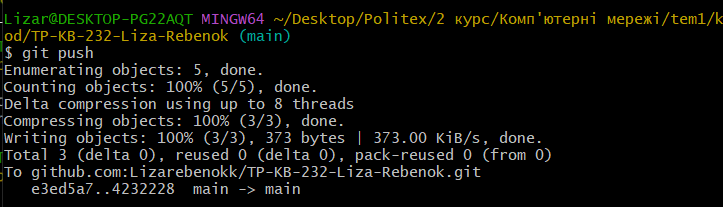


* 1. Виконуємо команду git commit -m "add solution for topic 01" і перевіряємо історію комітів.

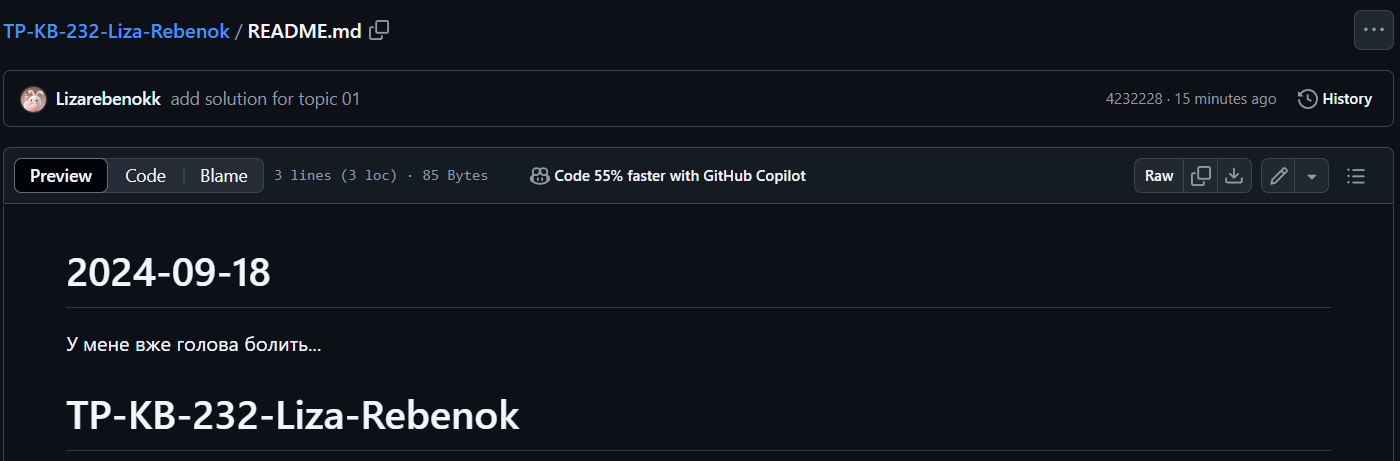




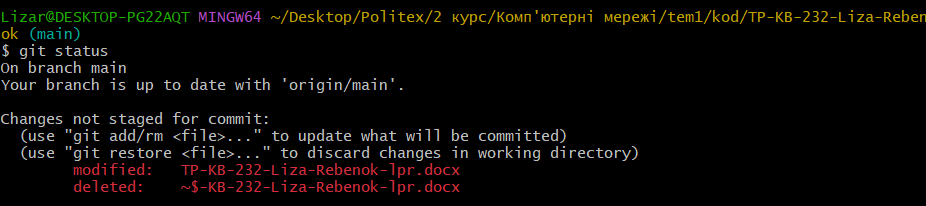
* 1. Зміни готові до завантаження на github. Використовуємо команду **git push**.



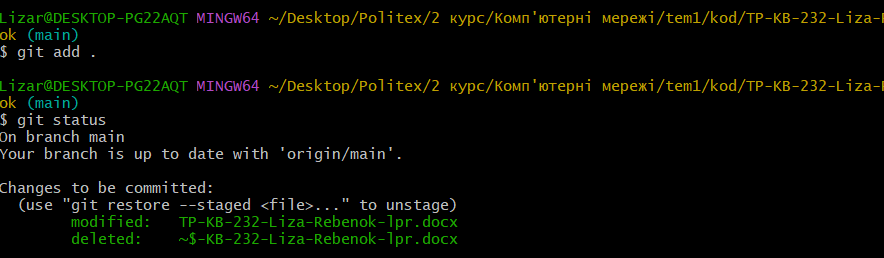
Перевіряємо:



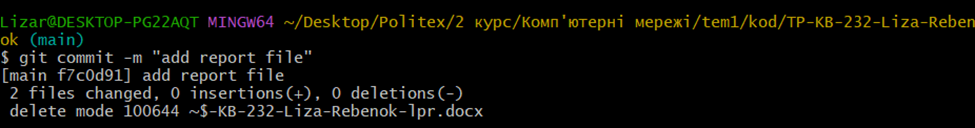
1. Оформлення звіту.
   1. Копіюємо звіт у каталог, який був створений під час клонування репозиторію, і називаємо його **TP-KB-232-Liza-Rebenok-lpr.docx**. Відкриваємо git термінал та вводимо команду **git status**.



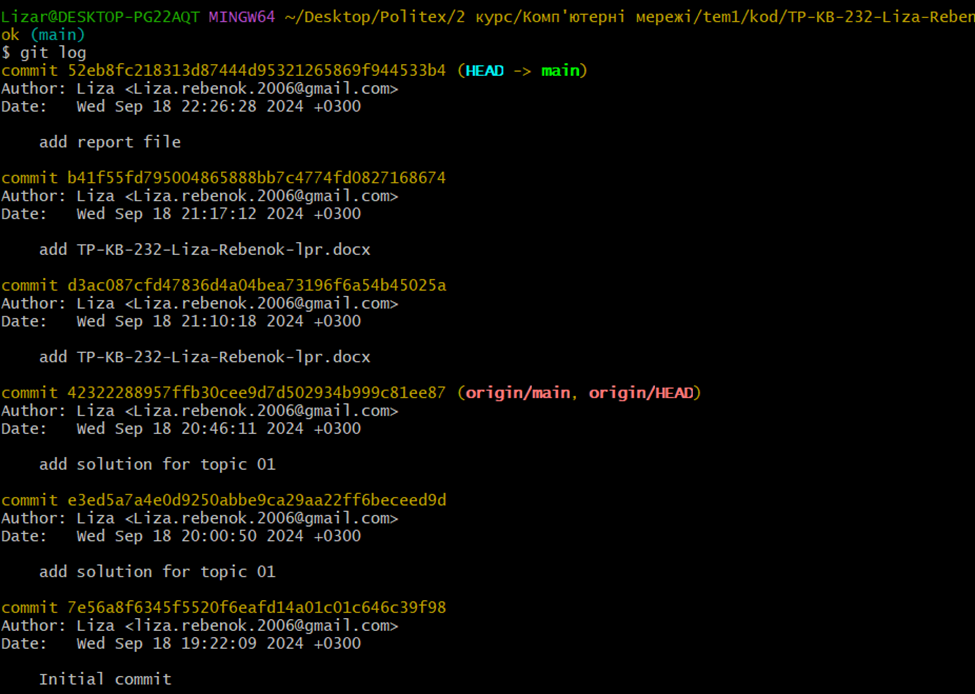
* 1. Виконуємо команду **git add .** та зберігаємо зміни. Знову виконуємо команду **git status**.



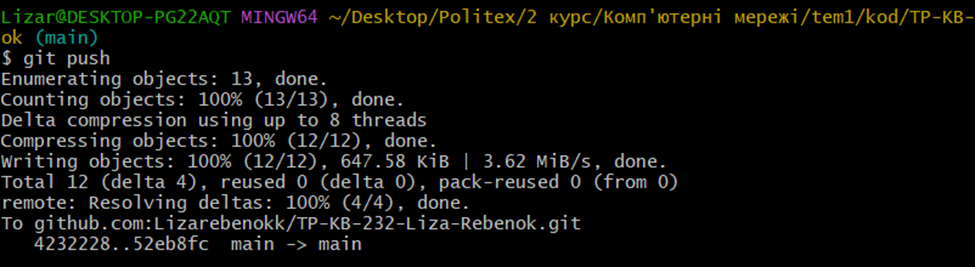
* 1. Виконуємо команду **git commit -m “add report file”**.



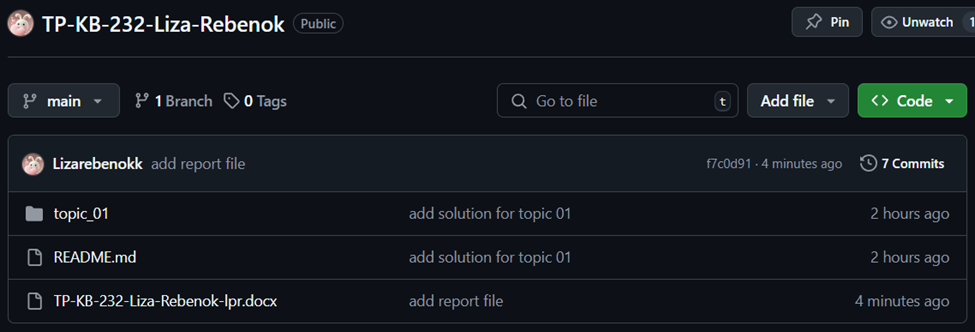
* 1. Виконуємо команду **git log** та перевіряємо історію коммітів.



* 1. Виконуємо команду **git push**.



Перевіряємо зміни:



**Висновок:** У ході виконання інструкцій з Теми №00 я навчилася створювати та клонувати репозиторій, а також редагувати файли й завантажувати зміни на GitHub. Оволодіння такими інструментами допоможе мені в майбутній роботі.