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

Звіт до Теми №00

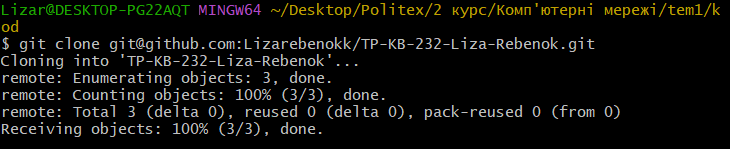
**Мета** виконання інструкцій з **Теми №00** – показати на прикладах яким чином встановити та налагодити необхідний набір інструментів для виконання практичних робіт в курсі Технології програмування.

**Хід роботи**

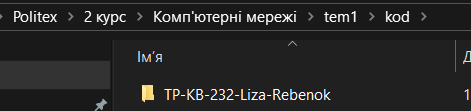
1. Створити новий репизиторій на github з назвою **TP-KB-232-Liza-Rebenok**.



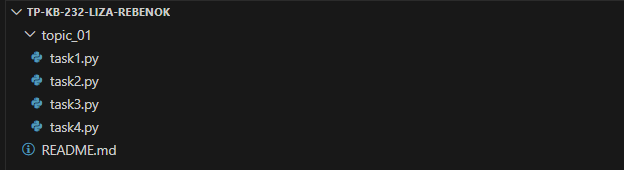
1. На локальному комп’ютері створити каталог і скопіювати туди репозиторій. Для цього я перейшла на веб інтерфейс **github,** скопіювала SSH-ключ і виконала команду **git clone** **[посилання SSH-ключа, яке ми скопіювали]** в терміналі.



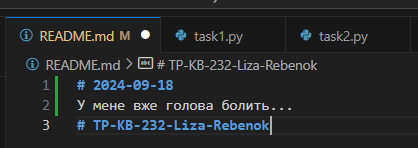
Репозиторій клоновано:



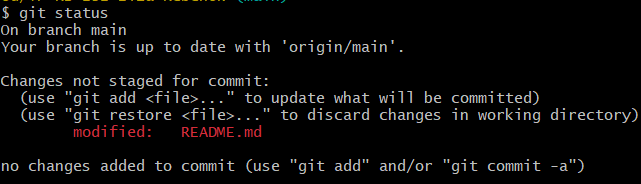
1. Запустити VS Code, відкрити каталог, що був клонований, та створити новий каталог **topic\_01**. Для кожного практичного завдання створити окремий **python файл**.



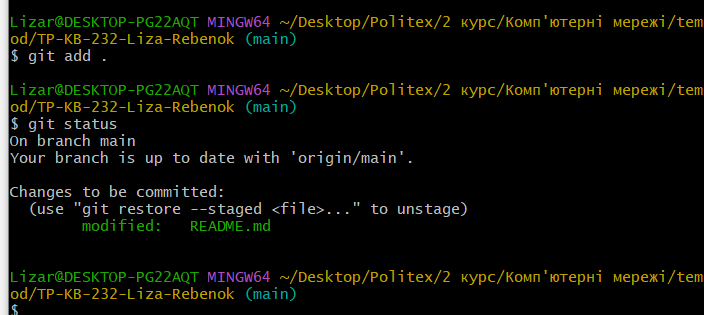
1. Додати коментар в **README.md** та завантажити зміни на github.



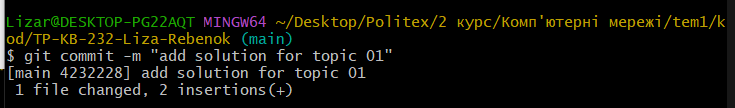
* 1. Виконати команду git status. Після виконання команди стає зрозуміло, що файл README.md був модифікований.

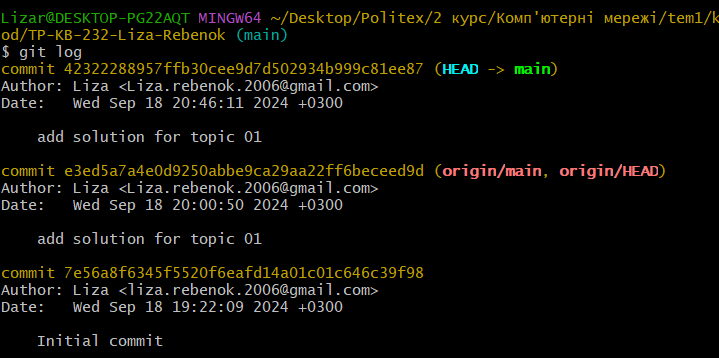


* 1. Перед тим як робити комміт змін, зміни потрібно зберегти використовуючи команду **git add**. Цій команді можна передавати кожен файл окремо або передати все використовуючи крапку як вхідний параметр команди. Виконуємо команду **git add використовуючи крапку** і після цього знову виконуємо команду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

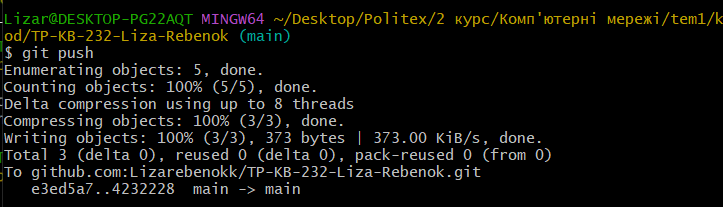


* 1. Виконуємо команду git commit -m "add solution for topic 01" і перевіряємо історію комітів.

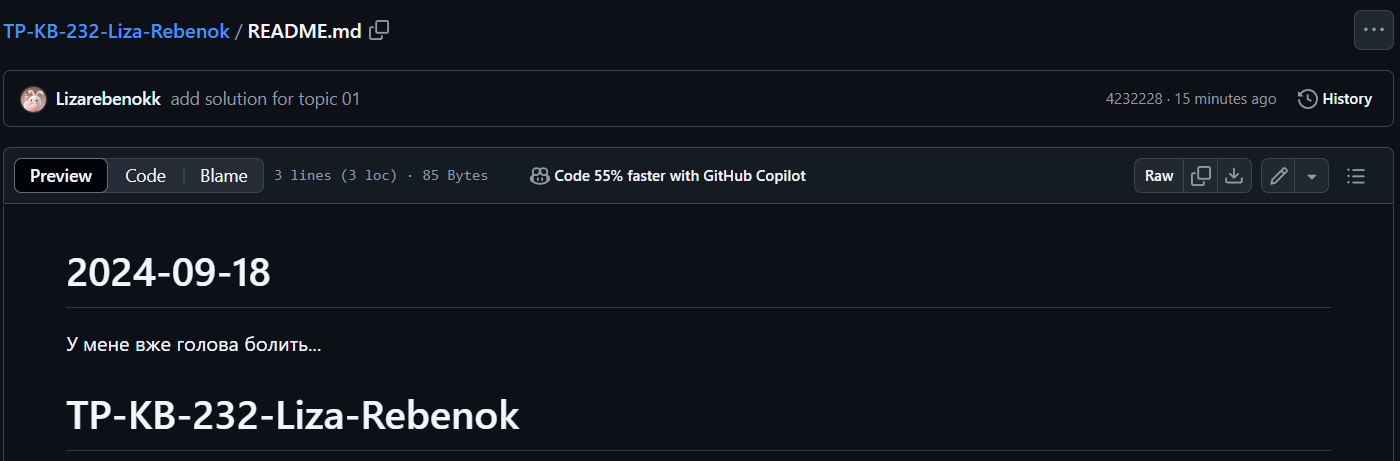


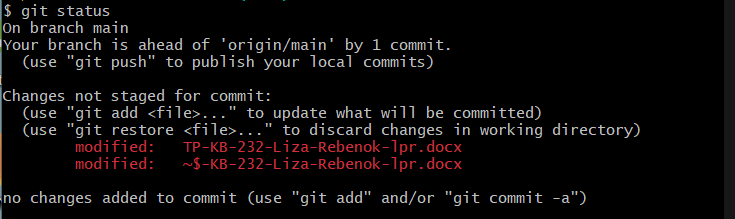


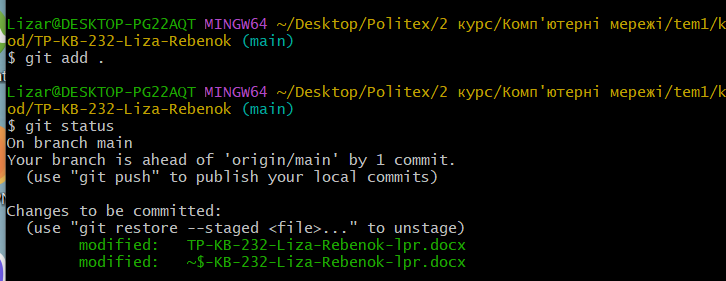
* 1. Зміни готові до завантаження на github. Використовуємо команду **git push**.

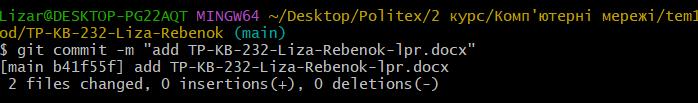


Перевіряємо:









Відкрийте веб інтерфейс та переконайтесь, що зміни збережені на сервері.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Як видно з малюнку в репозиторії з’явився новий каталог. Перейдіть на нього і переконайтесь, що всі файли з виконаними завданнями присутні. Також видно, що файл README.md містить зміни, що були внесені під час виконання завдання.

**Оформлення звіту**

Скопіюйте файл lecturePracticeReport.docx у каталог, який був створений під час клонування репозиторію та перейменуйте його в наступному фарматі: **TP-KB-22[1 or 2]-Name-Surname-lpr.docx**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Увага! Цей файл буде використовуватися для формування звітів по всім темам.

Сформуйте звіт в довільній формі.

Відкрийте git термінал та виконайте команду **git status**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Файл зі звітом відмічений як новий. Виконайте команду **git add .** та збережіть зміни. Знову виконайте команду **git status**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Виконайте команду **git commit -m “add report file”**

A black screen with white text

Description automatically generated

Виконайте команду **git log** та перевірте історію коммітів.

A computer screen with white and yellow text

Description automatically generated

Виконайте команду git push

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Перейдіть на веб інтерфейс github та переконайтесь, що всі зміни збережені.

A screenshot of a computer

Description automatically generated