Третє самостійне завдання з Git

**Завдання 1. Створення акаунта на GitHub**

1. Перейдіть на сайт <https://github.com>
2. Зареєструйте акаунт
3. Підтвердіть свою електронну пошту

**Завдання 2. Створення репозиторію через вебінтерфейс GitHub**

1. Увійдіть у свій акаунт на <https://github.com>
2. Натисніть кнопку **+** у верхній панелі → **New repository**
3. Введіть назву, наприклад WebCreatedRepo, і натисніть **Create repository**
4. Натисніть **Add file** → **Upload files**
5. Завантажте локальний файл, наприклад franklin.txt
6. Натисніть **Commit changes**
7. Переконайтеся, що файл з’явився у репозиторії

**Завдання 3. Створення локального репозиторію та першого коміту**

1. Створіть папку, наприклад GitPractice
2. Відкрийте її у **командному рядку**
3. Ініціалізуйте репозиторій:

**git init**

1. Створіть файл franklin.txt з цитатою:

Well done is better than well said.

1. Перевірте статус:

**git status**

1. Додайте файл:

**git add franklin.txt**

1. Зробіть коміт:

**git commit -m "Add franklin.txt with quote"**

**Завдання 4. Додавання змін і відновлення файлу**

1. Додайте до franklin.txt ще одну цитату:

An investment in knowledge pays the best interest.

1. Зробіть коміт:

**git status**

**git add franklin.txt**

**git commit -m "Add second quote to franklin.txt"**

1. Перегляньте історію:

**git log --oneline**

1. Скопіюйте хеш першого коміту
2. Поверніть попередню версію:

**git restore --source=<хеш> franklin.txt**

**Завдання 5. Кілька комітів та відновлення inspiration.txt**

1. Створіть файл inspiration.txt з цитатою:

The only way to do great work is to love what you do.

1. Зробіть коміт:

**git add inspiration.txt**

**git commit -m "Add first quote"**

1. Додайте другу цитату:

Stay hungry, stay foolish.

1. Зробіть коміт:

**git add inspiration.txt**

**git commit -m "Add second quote"**

1. Додайте третю цитату:

Your time is limited, so don’t waste it living someone else’s life.

1. Зробіть коміт:

**git add inspiration.txt**

**git commit -m "Add third quote"**

1. Перегляньте історію:

**git log --oneline**

1. Поверніть версію з двома цитатами:

**git restore --source=<хеш> inspiration.txt**

1. Відновіть версію з однією цитатою, а потім поверніть останню версію:

**git restore --source=<хеш> inspiration.txt**

**git restore inspiration.txt**

**Завдання 6. Публікація через GitHub Desktop**

1. Відкрийте **GitHub Desktop**
2. Натисніть **Add local repository**
3. Оберіть вашу папку GitPractice
4. Натисніть кнопку **Publish repository**
5. Перевірте, що репозиторій з’явився на GitHub

**Завдання 7. Створення нового репозиторію через GitHub Desktop**

1. У GitHub Desktop натисніть **File** → **New repository**
2. Назвіть його, наприклад, DesktopRepoTest
3. Додайте файл readme.txt
4. Натисніть **Create repository**, потім **Publish repository**
5. Перевірте появу репозиторію на GitHub

**Завдання 8. Додавання файлу**

1. Створіть файл doyle.txt з цитатами:

When you have eliminated the impossible, whatever remains, however improbable, must be the truth.

The world is full of obvious things which nobody by any chance ever observes.

1. Коміт:

**git add doyle.txt**

**git commit -m "Add doyle.txt"**

1. Натисніть кнопку **Push origin** у GitHub Desktop
2. Перевірте, що файл з’явився на GitHub