

## Модуль: Системи контролю версій

### Тема: Системи контролю версій. Частина 2

#### Завдання 1

При виконуванні завдань необхідно використовувати репозиторій на GitHub. Використовуйте ваш обліковий запис на GitHub. Якщо у вас його немає, створіть.

#### Завдання 2

Створіть папку з набором підпапок і файлів.

#### Завдання 3

Створіть репозиторій у головній папці.

#### Завдання 4

Додайте весь вміст папки в індекс репозиторія за допомогою команди: `git add`.

#### Завдання 5

Створіть commit на підставі даних, доданих в індекс. Використайте команду: `git commit`.

#### Завдання 6:

Створіть нову гілку з назвою `newbranch`.

#### Завдання 7

Створіть нову підпапку з набором файлів, наповніть їх даними. Після наповнення створіть commit із вмістом нової підпапки в гілці `newbranch`.

## Завдання 8

Перейдіть у гілку **master**. Створіть нову підпапку з файлами, наповніть їх даними. Після наповнення створіть **commit** із вмістом нової папки в гілці **master**.

## Завдання 9

Перейдіть у гілку **newbranch**. Злийте вміст гілки **master** з гілкою **newbranch**.

## Завдання 10

Перейдіть у гілку **master**. Внесіть зміни в кілька використаних файлів. Зміни мають привести до конфліктів при злитті. Створіть **commit** зі змінами.

## Завдання 11

Перейдіть у гілку **newbranch**. Злийте вміст гілки **master** з гілкою **newbranch**. Розв'яжіть конфлікти при їх виникненні.