

Модуль: Системи контролю версій

Тема: Системи контролю версій. Частина 1

Завдання 1

Встановіть і налаштуйте на своєму локальному комп'ютері Git.

Завдання 2

Створіть папку з двома підпапками. У кожную папку додайте кілька файлів.

Завдання 3

Створіть репозиторій у головній папці.

Завдання 4

Додайте вміст двох підпапок в індекс репозиторія за допомогою команди: `git add`.

Завдання 5

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

Завдання 6

Змініть вміст одного з файлів у папці та створіть `commit` з новими даними.

Завдання 7

Створіть нову підпапку, наповніть її даними. Після наповнення створіть `commit` із вмістом нової папки.

Завдання 8

Внесіть зміни у вміст файлу в новій папці, збережіть зміни (не створюйте новий `commit`). Скасуйте зміни в локальній копії файлу за допомогою команди: `git checkout`.

Завдання 9

Внесіть зміни у вміст файлу в новій папці, додайте зміни в індекс (не створюйте новий `commit`). Скасуйте зміни в індексі за допомогою команди: `git reset`.

Завдання 10

Внесіть зміни у вміст файлу в новій папці, додайте зміни в індекс, створіть новий `commit`. Скасуйте зміни в останньому `commit` шляхом створення нового `commit` за допомогою команди: `git revert`.

Завдання 11

Видаліть кілька останніх `commit`. Використайте команду: `git reset` з опцією `--hard`.

Завдання 12

Внесіть зміни в останній `commit`, не створюючи нового. Використайте: `git commit` з ключем `--amend`.