

Завдання 1:

Створити локальний репо куди помістити документи з інформацією про вибрану вами команду git.

Обрана команда - git clone.

Інформація повинна включати наступні частини:

- синтаксис використання команди

```
git clone [--template=<template-directory>]
  [-l] [-s] [--no-hardlinks] [-q] [-n] [--bare] [--mirror]
  [-o <name>] [-b <name>] [-u <upload-pack>] [--reference <repository>]
  [--dissociate] [--separate-git-dir <git-dir>]
  [--depth <depth>] [--[no-]single-branch] [--no-tags]
  [--recurse-submodules[=<pathspec>]] [--[no-]shallow-submodules]
  [--[no-]remote-submodules] [--jobs <n>] [--sparse] [--[no-]reject-shallow]
  [--filter=<filter>] [--also-filter-submodules]] [--] <repository>
  [<directory>]
```

Обов'язкова опція - адреса віддаленого репозиторія. Всі інші є опціональними.

- загальний опис

Git clone використовується для клонування віддаленого репозиторія на локальну машину, при цьому віддалений репозиторій встановлюється як remote за замовчуванням. Git clone використовується для репозиторіїв, що не були присутні на локальній машині до цього - для вже існуючих варто використати git fetch, git pull etc.

Для виконання git clone на локальній машині не має бути створено репозиторій у тій директорії, де знаходиться термінал (для лінукса звичайний, для Windows, відповідно, git bash). Після цього у цій директорії необхідно виконати команду git clone з вказанням віддаленого репозиторія та, за бажанням, додаткових опцій. Треба зауважити, що, якщо віддалений репозиторій є приватним, необхідно буде автентифікуватися та авторизуватися для виконання клонування.

- можливі опції та їх призначення

Опції команди git clone:

-q (quiet) - тихе встановлення, без логування в термінал.

-v (verbose) - розширене логування в термінал.

--progress - статус клонування подається на потік STDERR, якщо не встановлена опція quiet.

-n (no-checkout) - не виставляти HEAD на останній комміт після клонування.

-o (origin) <name> - встановити ім'я віддаленого репозиторія як таке, вказане опцією.

-b (branch) <name> - встановити HEAD на вказану опцією гілку замість main чи master.

- приклади використання команди з опціями

- інше по бажанню

Кожна частина повинна бути додана як окремий коміт.

Як результат скинути посилання на створений репозиторій.