**Створюємо репозиторій на GitHub та виконуємо його клонування:**

**$ git clone https://github.com/vzayats/Test-Git.git**

Cloning into 'Test-Git'...

warning: You appear to have cloned an empty repository.

Checking connectivity... done.

**Додаємо файл .gitignore, після чого виконуємо його редагування:**

**$ touch .gitignore**

**Виконуємо коміт “Initial commit”:**

**$ git commit -m "Initial commit"**

[master (root-commit) f355c37] Initial commit

6 files changed, 375 insertions(+)

create mode 100644 .gitignore

create mode 100644 ExampleApp.sln

create mode 100644 ExampleApp/App.config

create mode 100644 ExampleApp/ExampleApp.csproj

create mode 100644 ExampleApp/Program.cs

create mode 100644 ExampleApp/Properties/AssemblyInfo.cs

**Виконуємо push у вітку master:**

**$ git push origin master**

Counting objects: 10, done.

Delta compression using up to 4 threads.

Compressing objects: 100% (9/9), done.

Writing objects: 100% (10/10), 4.40 KiB | 0 bytes/s, done.

Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0)

To https://github.com/vzayats/Test-Git.git

\* [new branch] master -> master

**Створення вітки develop та переключення на неї:**

**$ git checkout -b develop**

Switched to a new branch 'develop'

**У програмі додано клас з методами та викликано їх в метод Main. Виконання коміту у вітку develop:**

**$ git commit -m "Add User class"**

[develop b990c81] Add User class

3 files changed, 43 insertions(+)

create mode 100644 ExampleApp/User.cs

**Виконуємо push у вітку develop:**

**$ git push origin develop**

Counting objects: 6, done.

Delta compression using up to 4 threads.

Compressing objects: 100% (6/6), done.

Writing objects: 100% (6/6), 1.08 KiB | 0 bytes/s, done.

Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0)

To https://github.com/vzayats/Test-Git.git

\* [new branch] develop -> develop

**Створення вітки feature та переключення на неї:**

**$ git checkout -b feature**

Switched to a new branch 'feature'

**Додано новий клас, після чого виконано коміт у вітку feature:**

**$ git commit -m "Add NetworkInfo class"**

[feature aecf281] Add NetworkInfo class

2 files changed, 25 insertions(+)

create mode 100644 ExampleApp/NetworkInfo.cs

**Виконуємо push у вітку feature:**

**$ git push origin feature**

Counting objects: 5, done.

Delta compression using up to 4 threads.

Compressing objects: 100% (5/5), done.

Writing objects: 100% (5/5), 837 bytes | 0 bytes/s, done.

Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0)

To https://github.com/vzayats/Test-Git.git

\* [new branch] feature -> feature

**Переходимо на вітку develop:**

**$ git checkout develop**

Switched to branch 'develop'

**Виконуємо мердж з вітки feature у вітку develop:**

**$ git merge feature**

Updating b990c81..aecf281

Fast-forward

ExampleApp/ExampleApp.csproj | 1 +

ExampleApp/NetworkInfo.cs | 24 ++++++++++++++++++++++++

2 files changed, 25 insertions(+)

create mode 100644 ExampleApp/NetworkInfo.cs

**Видалення вітки feature:**

**$ git push origin --delete feature**

To https://github.com/vzayats/Test-Git.git

- [deleted] feature

**Викликаємо новий метод, після чого виконуємо новий коміт у вітку develop:**

**$ git commit -m "Add method"**

[develop 9ca4c3d] Add method

1 file changed, 6 insertions(+)

**Виконуємо push у вітку develop**

**$ git push origin develop**

Counting objects: 4, done.

Delta compression using up to 4 threads.

Compressing objects: 100% (4/4), done.

Writing objects: 100% (4/4), 403 bytes | 0 bytes/s, done.

Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0)

To https://github.com/vzayats/Test-Git.git

aecf281..9ca4c3d develop -> develop

**Переключаємося на вітку master:**

**$ git checkout master**

Switched to branch 'master'

Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

**Виконуємо мердж з вітки develop у вітку master**

**$ git merge develop**

Updating f355c37..9ca4c3d

Fast-forward

ExampleApp/ExampleApp.csproj | 2 ++

ExampleApp/NetworkInfo.cs | 24 ++++++++++++++++++++++++

ExampleApp/Program.cs | 12 ++++++++++++

ExampleApp/User.cs | 36 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++

4 files changed, 74 insertions(+)

create mode 100644 ExampleApp/NetworkInfo.cs

create mode 100644 ExampleApp/User.cs

**Виконуємо push у вітку master**

**$ git push origin master**

Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)

To https://github.com/vzayats/Test-Git.git

f355c37..9ca4c3d master -> master

**Присвоюємо вітці master тег release:**

**$ git tag release**

**Виконуємо push тега release у вітку master:**

**$ git push origin release**

Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)

To https://github.com/vzayats/Test-Git.git

\* [new tag] release -> release