Chương 2: Các tập lệnh và thao tác cơ bản của git

1. Các tập lệnh cơ bản của git
2. Config

* Dùng để thiết lập chứng thực cá nhân.

$ git config --global user.name "User Name"

$ git config --global user.email [username@gmail.com](mailto:username@gmail.com)

* Tô màu cho kết quả xuất ra

$ git config --global color.ui auto

* Hiển thị danh sách thiết lập

$ git config --global --list

* Lưu ý: --global được sử dụng để áp dụng cho tất cả các projects. Nếu bạn ko sử dụng --global thì settings sẽ chỉ dùng cho riêng project đó.

1. Init

* Lệnh này sẽ tạo một thư mục mới có tên .git, thư mục này chứa tất cả các tập tin cần thiết cho kho chứa.

$ git init

1. Clone

* Câu lệnh Git này dùng để copy 1 project từ Local Respository đến một thư mục khác, hoặc từ server về máy tính.

$ git clone <https://github.com/user/repository.git>

1. Status

* Hiển thị danh sách của file đã được chỉnh sửa.

$ git status

1. Add

* Cập nhật thay đổi sau khi thêm mới, sửa, xoá files…

+ Cập nhật các files với đuôi xác định:

$ git add .<tên đuôi>

+ Cập nhật các files dựa vào tên của chúng:

$ git add <name\_file\_1> [<name\_file\_2> ... <name\_file\_n>]

+ Cập nhật hết các files:

$ git add .

1. Commit

* Sau lệnh add, bạn cần sử dụng câu lệnh Commit để đây thông tin thay đổi lên Local Respository.

$ git commit -m ”first commit”

1. Push

* Sau câu lệnh commit, cập nhật lên server thì bạn phải sử dụng câu lệnh push

$ git push origin <name\_branch>

1. Nhánh trong git

* Có thể tạo ra nhiều nhánh khác nhau khi sử dụng git. Câu lệnh sau để kiểm tra nhánh hiện tại

$ git branch

* Tạo một nhánh mới: $ git branch <name\_branch>
* Checkout một nhánh : $ git checkout <name\_branch>
* Quay lại nhánh master: $ git checkout master

1. Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, máy tính, máy tính xách tay

   Mô tả được tạo tự độngTạo Reponsity và upload project
2. Tải Git theo đường link https://git-scm.com/

* Trước tiên, bạn cần đăng kí một tài khoản trên Github: <https://github.com/>
* Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình

  Mô tả được tạo tự độngSau đó tạo một reponsitory.

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

Figure 1 Sau khi tạo reponsitory

1. Upload project lên Github

* Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình

  Mô tả được tạo tự độngClone repo về máy:
* Copy đường dẫn của repo mới tạo
* Sau đó làm theo hướng dẫn của hình:
* Clone repo về máy bằng lệnh sau:
* Clone repo về máy bằng lệnh sau:

Ảnh có chứa tuyết, người đàn ông, con người, trượt tuyết

Mô tả được tạo tự động

* Ảnh có chứa ngoài trời, tuyết, máy tính, người đàn ông

  Mô tả được tạo tự động<https://github.com/19522249npt/Hello-World.git>
* Copy project của bạn vào repo mới clone về. Sau đó gõ các lệnh sau:

$ git add .

$ git commit -m “ điền nội dung commit “

$ git push

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, màn hình, máy tính, trong nhà

Mô tả được tạo tự động