Mục lục tạm thời của chương 2

[**Chương 2: Các tập lệnh cơ bản của Git** 1](#_Toc35040336)

[**Thiết lập Git** 1](#_Toc35040337)

[**Thao tác cơ bản** 1](#_Toc35040338)

[**Thao tác trên Branch** 2](#_Toc35040339)

[**Thao tác trên remote** 4](#_Toc35040340)

# **Chương 2: Các tập lệnh cơ bản của Git**

## **Thiết lập Git**

* **Thiết lập tên người dùng / địa chỉ email**

$ git config --global user.name <username>

$ git config --global user.email <mailaddress>

## **Thao tác cơ bản**

* **Tạo repository**

$ git init

* **Sao chép remote repository**

$ git clone <url>

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

$ git status

* **Thêm file vào index**

$ git add <file>

* **Thêm tất cả các file**

$ git add .

* **Commit những thay đổi**

$ git commit -m “<commit message>”

* **Xoá file / thư mục**

$ git rm <file>

* **Thay đổi tên file / thư mục**

$ git mv <oldfilename> <newfilename>

* **Hiển thị danh sách commit**

$ git log

* **Xem thay đổi của file hiện tại**

$ git diff

## **Thao tác trên Branch**

* **Hiển thị danh sách branch**

$ git branch

* **Hiển thị danh sách local và remote branch**

$ git branch -a

* **Tạo branch**

$ git branch <branch name>

* **Xoá branch**

$ git branch -d <branch name>

* **Xoá remote branch**

$ git push origin --delete <branch name>

* **Thay đổi tên branch**

$ git branch -m <oldbranch> <newbranch>

* **Chuyển sang một branch (switch to a branch)**

$ git checkout <branch name>

* **Tạo branch mới và chuyển sang branch đó**

$ git checkout -b <branch name>

* **Sao chép remote branch và chuyển sang remote branch đó**

$ git checkout -b <branch name> origin/<branch name>

* **Merge một branch vào branch đang sử dụng**

$ git merge <branch name>

*Ví dụ: Muốn merge issue01 vào branch master*

*Trước đó ta switch vào branch master*

*$ git checkout master*

*$ git merge issue01*

* **Merge một branch vào target branch**

$ git merge <source branch> <target branch>

## **Thao tác trên remote**

* **Thêm remote**

$ git remote add <name> <url>

* **Xoá remote**

$ git remote rm <remote\_name>

* **Đổi tên remote**

$ git remote rename <old\_remotename> <new\_remotename>

* **Hiển thị danh sách remote repository**

$ git remote -v

* **Thay đổi remote’s URL từ SSH sang HTTPS**

$ git remote set-url origin https://github.com/USERNAME/REPOSITORY.git

* **Thay đổi remote’s URL từ HTTPS sang SSH**

$ git remote set-url origin git@github.com:USERNAME/REPOSITORY.git

* **Push branch lên remote repository**

git push origin <branch name>

* **Xoá remote branch**

$ git push origin --delete <branch name>

* **Push – Chia sẻ những thay đổi lên remote**

$ git push

$ git push -u origin <branch name>

* **Fetch – Lấy những thay đổi trên remote về local repo (không merge vào source code)**

$ git fetch origin <branch name>

* **Pull - Lấy những thay đổi trên remote về local repo (đồng thời merge vào source code)**

git pull origin <branch name>