

## 🔓 GIT BASH 🔓

### 1. Đăng nhập vào git bash.

```
git config --global user.name "username"
```

```
git config --global user.email "email@gmail.com"
```

### 2. Các lệnh git bash cơ bản.

- Sao chép dữ liệu đã có trên github về máy tính:

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

- Khởi tạo repository dưới máy localhost (máy tính cá nhân):

```
git init
```

- Xem thông tin repository của mình:

```
git status
```

- Tạo branch mới:

```
git branch <tên branch mới>
```

- Di chuyển vào branch đã tạo:

```
git checkout <tên branch muốn chuyển đến>
```

- Tạo branch và di chuyển vào branch đó luôn:

```
git checkout -b <tên branch muốn tạo và di chuyển qua branch đó>
```

- Xóa branch: **SUY NGHĨ KĨ KHI XÓA BRANCH**

```
git branch -d <tên branch muốn xóa>
```

- Thêm 1 file thay đổi lên github:

```
git add <tên file>
```

- Thêm tất cả các file thay đổi lên github:

```
git add .
```

- Mô tả nội dung chức năng, tên task mình code khi push code lên github:

```
git commit -m "tên task"
```

- Xem danh sách các commit:

```
git log --online
```

- Remote git ở localhost lên github của mình:

```
git remote add origin <https://github.com/user/repository.git>
```

- Xem danh sách các remote:

```
git remote -v
```

- Push code lên github:

```
git push origin <tên branch>
```

- Loại bỏ những file bị thay đổi khi pull code về localhost:

```
git checkout .
```

- Pull code về máy localhost

```
git pull origin master
```

### **3. Làm việc với git bash.**

***TH1: Khi máy localhost chưa có code trên github***

- Chọn thư mục lưu trữ code trên máy localhost.

- Open git bash.

- Đăng nhập git bash . (1)

- Clone code về từ github:

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

- Tạo branch mới tên là task leader giao cho mình và chuyển qua branch đó:

```
git checkout -b <tên task>
```

- Code và hoàn thành task leader giao cho mình.

- Push code lên github:

git add .

git commit -m " nội dung, tên task"

git push origin <tên branch>

***TUYỆT ĐỐI KHÔNG ĐƯỢC PUSH CODE LÊN BRANCH CODE CHUNG  
CỦA TEAM (MASTER)***

- Lên github tạo pull requests và để leader kiểm tra lại code và chỉnh code theo yêu cầu của leader.
- Leader merge code vào branch chung của nhóm (*master*) xem như hoàn thành.

***TH2: Khi đã có code và được giao thêm task***

- Tải code mới về máy localhost của mình:

git pull origin master

- Tạo branch mới tên là task leader giao cho mình và chuyển qua branch đó:

git checkout -b <tên task>

- Code và hoàn thành task leader giao cho mình.

- Push code lên github:

git add .

git commit -m " nội dung, tên task"

git push origin <tên branch>

***TUYỆT ĐỐI KHÔNG ĐƯỢC PUSH CODE LÊN BRANCH CODE CHUNG  
CỦA TEAM (MASTER)***

- Lên github tạo pull requests và để leader kiểm tra lại code và chỉnh code theo yêu cầu của leader.
- Leader merge code vào branch chung của nhóm (*master*) xem như hoàn thành.