Cách up dự án lên github để dễ dàng quản lí

**B1) mở folder dự án qua vscode/cmd**

- Cần cài đặt Git, các extension (optional) liên quan

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Sử dụng Vscode

- File > Open Folder > Chọn folder chứa dự án hoặc Ctrl + K / Ctrl + O > chọn dự ánA screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated- Sau khi chọn folder dự án > ấn Select Folder

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**B2) Mở terminal lên**

* Cách 1: Với windowns, Ctrl + Shift + `
* Cách 2: Truy cập Terminal > New terminal

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Sau khi mở terminal

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**B3) Sử dụng các lệnh Git để đưa dự án lên github**

Các lệnh sẽ sử dụng:

1. **echo "# DACNPM" >> README.md**

Thêm một file dùng để mô tả dự án

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **git init**

Lệnh này khởi tạo một kho lưu trữ Git mới trong thư mục hiện tại. Nó tạo ra một thư mục con tên là .git chứa tất cả các tệp cần thiết cho kho lưu trữ Git.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **git add README.md / git add .**

* add README.md: Lệnh này thêm tệp README.md vào khu vực tạm thời (staging area), chuẩn bị cho việc commit. Nó cho Git biết rằng bạn muốn theo dõi các thay đổi trong tệp này.
* add . : Lệnh này thêm tất cả tệp vào khu vực tạm thời (staging area), chuẩn bị cho việc commit. Nó cho Git biết rằng bạn muốn theo dõi các thay đổi trong tệp này.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **git commit -m "first commit"**

Lệnh này tạo một commit mới với thông điệp "first commit". Nó lưu lại trạng thái hiện tại của khu vực tạm thời vào lịch sử của kho lưu trữ. Có thể hiểu là lệnh này thêm vào một bình luận/comment vào các file thay đổi.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. **git status**

Lệnh này hiển thị trạng thái hiện tại của kho lưu trữ, cho bạn biết những tệp nào đã được thay đổi, những tệp nào đã được thêm vào khu vực tạm thời, và những tệp nào không được theo dõi

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

* Có thể thấy kho lưu trữ này đang ở branch master, trong khi branch mặc định của github là main
* Tiếp theo chúng ta sẽ thay đổi branch để đưa dự án lên branch mặc định của github

1. **git branch -M main**

Lệnh này đổi tên nhánh hiện tại (thường là master nếu bạn vừa khởi tạo kho lưu trữ mới) thành main

A black background with white text

Description automatically generated

1. **git remote add origin** [**https://github.com/Comotcaiten/DACNPM.git**](https://github.com/Comotcaiten/DACNPM.git)

Lệnh này thêm một kho lưu trữ từ xa (remote repository) có tên là origin, liên kết với URL https://github.com/Comotcaiten/DACNPM.git. Điều này cho phép bạn đẩy (push) và kéo (pull) các thay đổi từ kho lưu trữ từ xa này.

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

1. **git push -u origin main**

Lệnh này đẩy (push) nhánh main lên kho lưu trữ từ xa origin. Tham số -u thiết lập nhánh main địa phương để theo dõi nhánh main trên kho lưu trữ từ xa, giúp bạn có thể sử dụng các lệnh git push và git pull mà không cần chỉ định nhánh mỗi lần.

A computer screen shot of a computer program

Description automatically generated

**B4) Sau khi upload xong bằng Vscode/cmd, Ta vào lại trang project trên git hun để kiểm tra.**

* Kết quả (có thể thấy project đã được upload lên thành công)A screenshot of a computer

  Description automatically generated