Link project của nhóm mình

<https://github.com/nntrung47/CTDL-exam.git>

**GIỚI THIỆU GITHUB**

**Tác dụng của git**

Lưu trữ mọi thay đổi của source code

Hỗ trợ nhiều người làm việc cùng lúc

Xem đứa nào thay đổi code (Rất tiện khi cần tìm thằng phá code)

Revert các thay đổi, đưa code về version cũ hơn, không lo mất code

**Vận hành**

Diagram

Description automatically generated

GitHub là Remote Repository, là dịch vụ lưu trữ git

Có một folder chứa code của mỗi người trên máy (git local) – liên kết với link Github của project

Một số phương thức sử dụng:

git clone: khởi tạo một git local, và tải file trên link project github vào máy

git pull: cập nhật code của người khác

git push: đẩy code của mình lên

(mấy cái này code trong terminal như kiểu dotnet new console hoặc là dotnet run á)

Còn lại tự tìm hiểu thêm nhe

**Cài đặt**

MacOS

<https://git-scm.com/download/mac>

Window

<https://git-scm.com/download/win>

Tự xem cách cài không thì mò, cũng dễ, bấm Next … Finish như phần mềm bình thường thôi.

\*Trong chỗ chỉnh Github chạy trên gì, hình như nó mặc định là Vim, nhớ chỉnh lại thành Visual Studio Code

\*Cài xong (Finish) mà đang mở Visual Studio Code thì phải khởi động lại Visual Studio Code mới xài git được

**Tự tạo tài khoản Github**

**SỬ DỤNG**

**Cài đặt folder git local**

1. Mở cmd (Windows): Win + R > cmd > enter

2. Nhập: cd desktop

3. Nhập: git clone https://github.com/nntrung47/CTDL-exam.git

Text

Description automatically generated

4. Tạo tên giao tiếp với người khác trong github

git config --global user.name "<Nhập username github>" >> Enter

Ví dụ: git config --global user.name "nntrung47"

git config --global user.email "<Nhập email github>" >> Enter

Ví dụ: git config --global user.email "nntrung47@gmail.com"

5. Chuyển folder CTDL-exam (trong Desktop) vào folder khác (nếu muốn)

**Cách dùng khi code**

\*mở folder (project) code bình thường

**Sau khi code xong**

1. Ctrl S lưu code

**Chuẩn bị up code lên GitHub**

2. git add .

// Sau add có dấu “.”

// Để đưa toàn bộ file trong folder vào git local

3. git commit -m “Add file”

// Sau -m ghi comment “Add file” (có thể đổi chữ Add file thành chữ khác, nó chỉ là comment thôi, nhưng mà bắt buôc phải có comment)

// Để ghi nhận sự thay đổi trong file ở git local

// Lúc này trên Github chưa có thay đổi

**Chọn link Github và up code lên**

**(lần up code lên đầu tiên mới cần chọn link Github)**

4. git remote add origin https://github.com/nntrung47/CTDL-exam.git

// Chọn link Github để up file từ git local lên

5. git push -u origin master

// Up file thành công vào nhánh master (nhánh dùng để chia việc cho các dự án lớn)

// Mặc định nhánh chính là nhánh master (hoặc nhánh main), đối với project của mình là nhánh master

**Up code lên Github đối với những lần sau**

git push

// Bỏ qua bước chọn link với chọn nhánh

Tham khảo thêm

<https://www.youtube.com/watch?v=Gh7PL17OXPc>

<https://www.youtube.com/watch?v=1JuYQgpbrW0>