

Hướng dẫn sử dụng GitLab Lancsnet

Table of Contents

1. Đăng nhập:.....	1
2. Sử dụng Gitlab.....	2
3. Trên hệ điều hành Windows.....	3
Clone:.....	3
Add/Commit/Push/Pull.....	4
4. Trên hệ điều hành UBUNTU.....	7
5. Access Tokens (Không bắt buộc).....	7
6. Sử dụng tokens (không bắt buộc).....	8

1. Đăng nhập:

- Truy cập gitlab qua địa chỉ: http://118.70.182.154:4000/users/sign_in
- Đăng nhập bằng tài khoản được cấp bởi người quản trị. “Mật khẩu: 123456a@ ”
- Đổi mật khẩu khi đăng nhập lần đầu.
- Đăng ký xác thực 2 yếu tố
 - Tải ứng dụng “Google Authenticator” về điện thoại
 - Sử dụng Google Authenticator để quét mã QR trên trang Gitlab
 - Nhập pincode nhận được trên ứng dụng Google Authenticator vào ô “Pin code”

Register Two-Factor Authenticator

Use an one time password authenticator on your mobile device or computer to enable two-factor authentication (2FA).

Install a soft token authenticator like [FreeOTP](#) or Google Authenticator from your application repository and use that app to scan this QR code. More information is available in the [documentation](#).



Can't scan the code?

To add the entry manually, provide the following details to the application on your phone.

Account: 118.70.182.154:duong.lq@lancsnet.com

Key: 56xm qkzk 3ngc oaqq dlbz fdy7 h5ov n2j3

Time based: Yes

Pin code

Register with two-factor app

Quét mã QR bằng điện thoại

- 1b30ed8db5260bc4
- f185bc58d7de73b1
- c91b4d9a95622568
- 66b60b58102427f9
- 83f34a3b93ad46b2
- 916c6d6504522829
- 941bdd52a341cfd4
- 17f6dbb6d1a2bf91
- 74907d6bd30acd3f
- c8d31bac16418578

Proceed

Download codes

- Nhấn “Proceed” để hoàn tất

2. Sử dụng Gitlab.

Gitlab có cách sử dụng tương tự như Git thông thường với những câu lệnh để quản lý project và code cơ bản

Lệnh	Mô tả
git clone <project_URL>	clone “lấy” project về máy
git branch	kiểm tra nhánh hiện tại
git branch -a	kiểm tra nhánh hiện tại và tất cả các nhánh Project đang có
git branch -b <branch_name>	tạo một nhánh mới
git checkout <branch_name>	chuyển sang một nhánh
git fetch origin / git fetch --all	tải về thông tin của tất cả các nhánh của remote có tên origin
git fetch origin master	tải thông tin của một nhánh, ví dụ master của remote login
git log --oneline origin/master	sau khi fetch, sử dụng git log để kiểm tra sự khác biệt giữa local và remote và trạng thái của thư mục
git add <file_name>	thêm file hoặc thư mục
git commit	commit “xác nhận thay đổi, sử dụng sau khi thao

	tác thay đổi file”
git commit -m	commit khi có thay đổi trên nhiều file
git push	đẩy những thay đổi lên server ở nhánh hiện tại
git push -u origin <branch>	Đẩy thay đổi lên server ở nhánh được chỉ định
git pull	update những thay đổi trên project, đồng bộ project trên server và trên máy
git pull <branch>	pull trên nhánh
git merge origin/master	Sau khi kiểm tra sự khác biệt của nhánh giữa remote và local, có thể thay đổi cập nhật vào local repo dữ liệu tải về bằng lệnh git pull hoặc git merge, ví dụ gộp thay đổi của remote/master và master bằng merge thì thi hành

Giao diện dòng lệnh “Command line interface” là một lựa chọn tốt đối với người dùng đã quen với việc sử dụng Git. Người dùng có thể thao tác với Project trực tiếp.

Nếu là lần đầu sử dụng Gitlab. Hướng dẫn bên dưới sẽ đơn giản hóa việc sử dụng và quản lý bằng cách dùng công cụ “Visual Studio Code”.

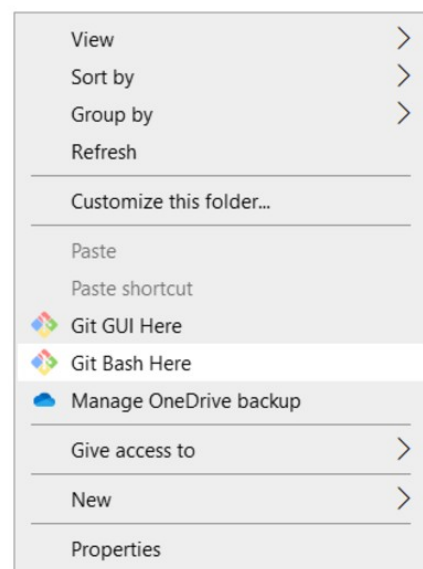
3. Trên hệ điều hành Windows

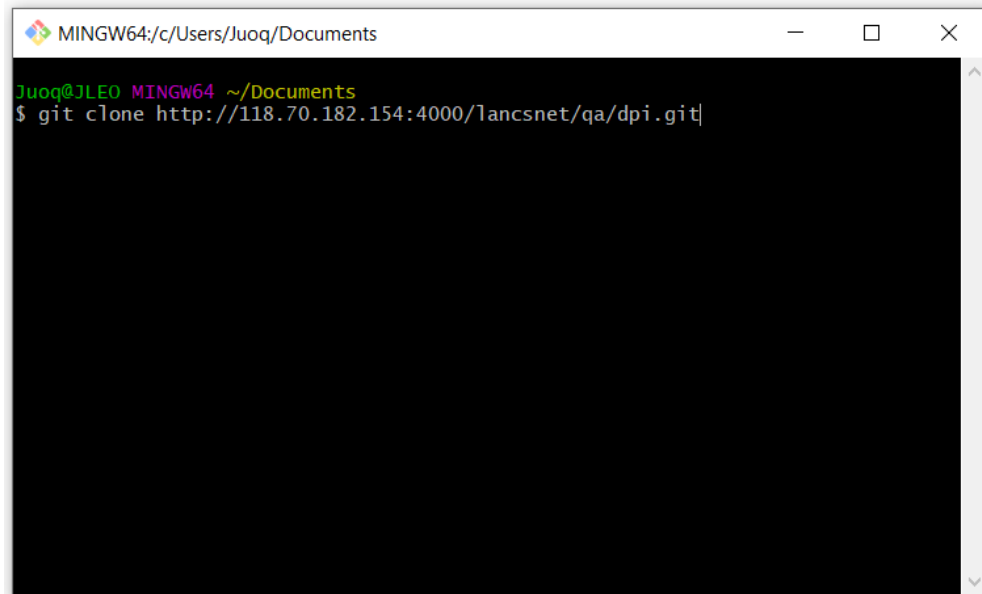
- Tải và cài đặt công cụ “Git” trên Windows: <https://git-scm.com/downloads>
 - Tiến hành cài đặt với các thông số mặc định (Nhấn next đến khi hoàn tất).
- Tải và cài đặt công cụ “Visual Studio Code”: <https://code.visualstudio.com/download>

Clone:

Clone Project về thư mục với các thao tác:

- Truy cập vào thư mục muốn lưu Project
- Phải chuột chọn “Git Bash Here”



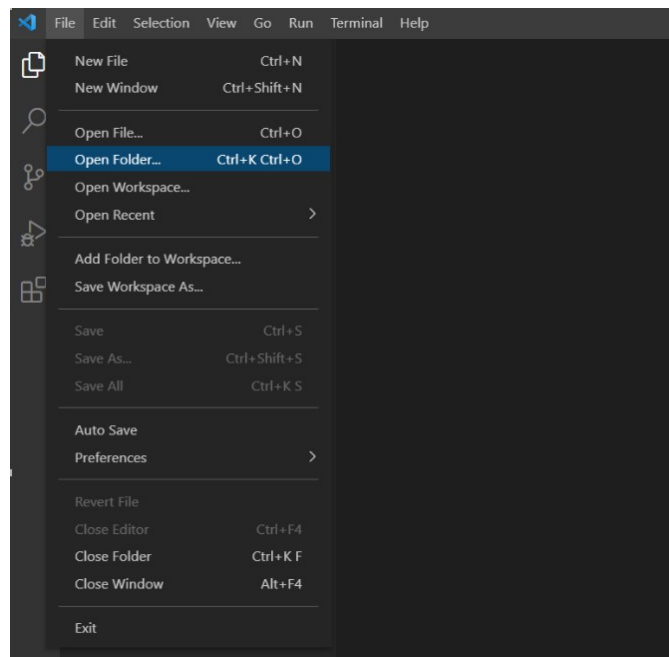
A screenshot of a MINGW64 terminal window. The title bar shows the path "MINGW64:/c/Users/Juoq/Documents". The terminal content shows the prompt "Juoq@JLEO MINGW64 ~/Documents" followed by the command "\$ git clone http://118.70.182.154:4000/lancsnet/qa/dpi.git".

```
MINGW64:/c/Users/Juoq/Documents
Juoq@JLEO MINGW64 ~/Documents
$ git clone http://118.70.182.154:4000/lancsnet/qa/dpi.git
```

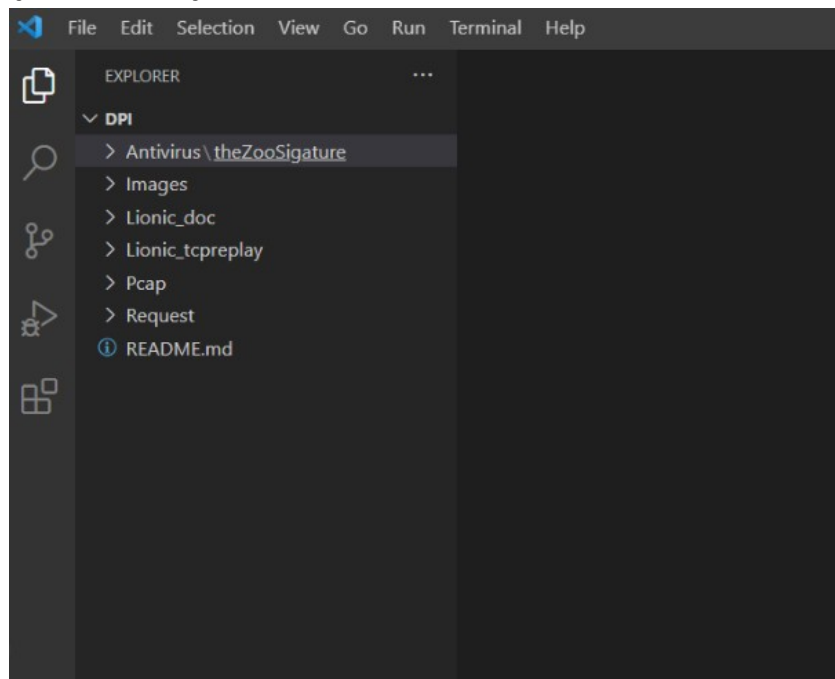
- Git Command Line sẽ hiện ra sau khi nhấn “Git Bash Here”
- Clone Project bằng cách gõ lệnh:
`git clone <project_URL>`
ví dụ: `git clone http://118.70.182.154:4000/lancsnet/qa/dpi.git`
- Nhập username và mật khẩu nếu git yêu cầu.

Add/Commit/Push/Pull

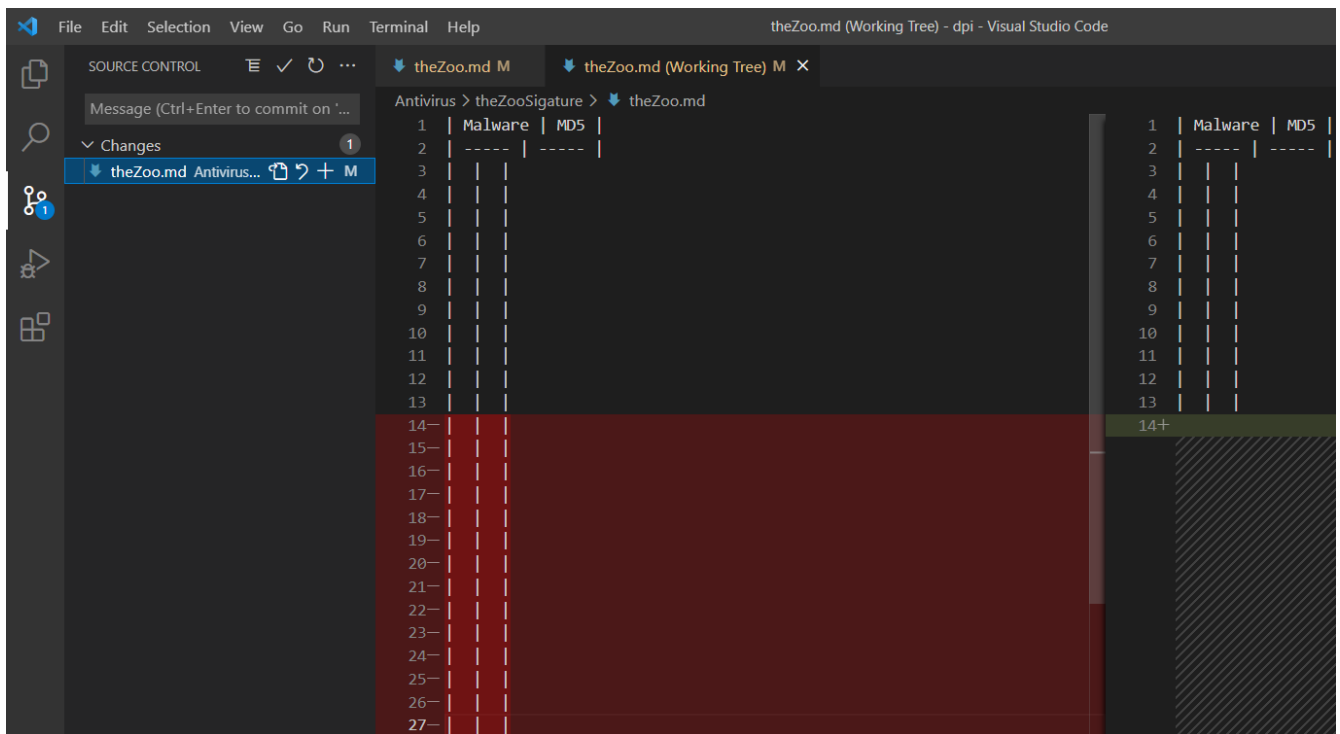
- Sử dụng Visual Studio Code để thực hiện các thao tác Add/Commit/Push/Pull
- Dùng Visual Studio Code mở thư mục vừa clone: “File” → “Open Folder...”



- Visual Studio Code hỗ trợ việc đồng bộ với Gitlab Project, kiểm tra thay đổi và cập nhật thay đổi lên Project

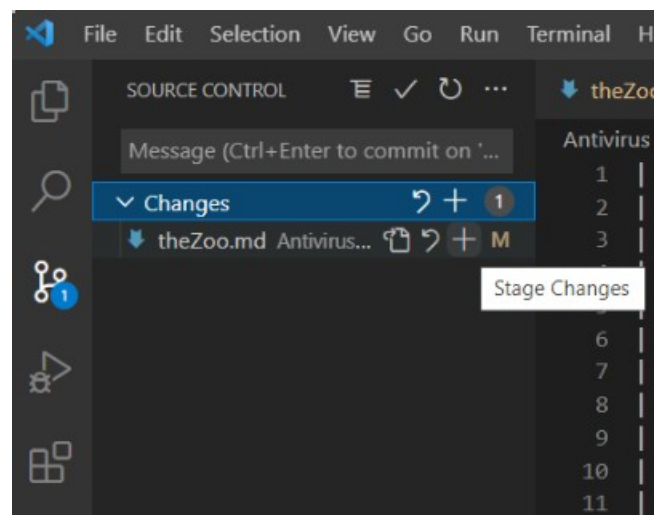


- Thay đổi sẽ được so sánh với file cũ và thông báo trên tab “Source Control”

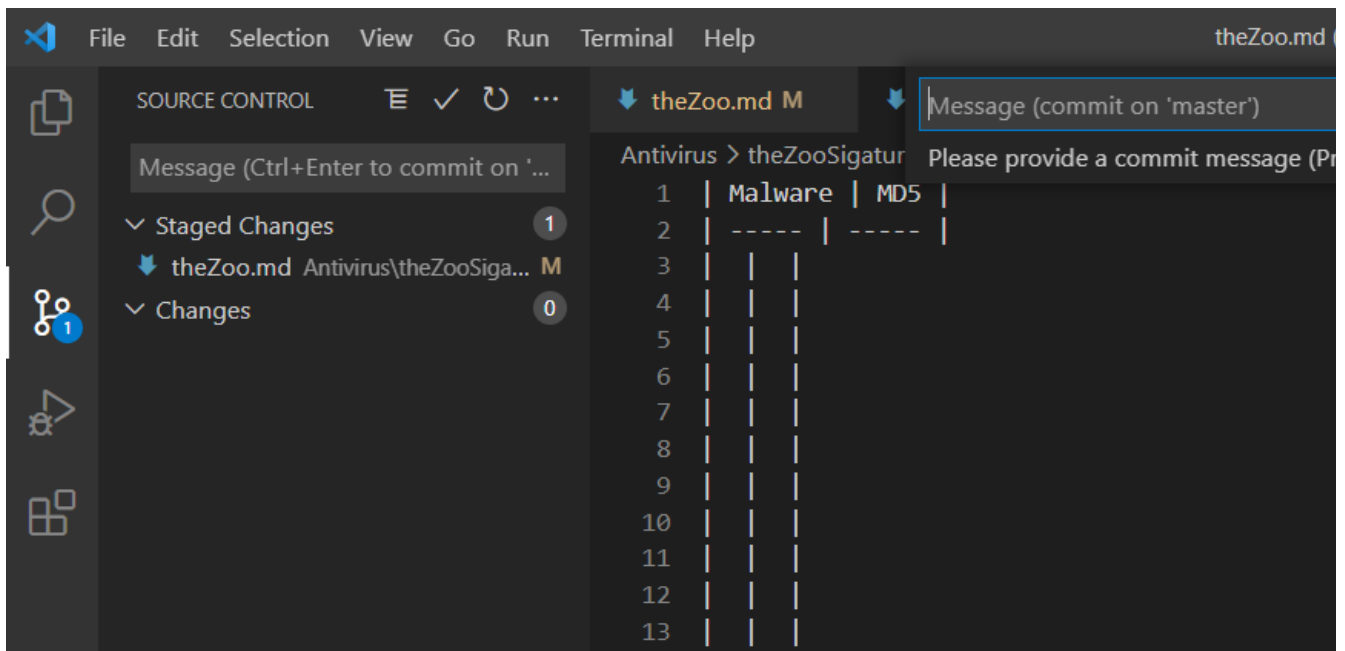


Fire được gắn thẻ “M” – modifi, thẻ “U” - undefined

- Add / State change
 - Nhấn vào biểu tượng dấu “+”



- Commit
 - Nhấn vào biểu tượng “√”
 - Sau đó nhập mô tả cho commit



- Push
 - Nhấn vào biểu tượng “...” → “push”
 - Nhập Username và mật khẩu để confirm

4. Trên hệ điều hành UBUNTU

Clone:

Clone Project về thư mục với các thao tác

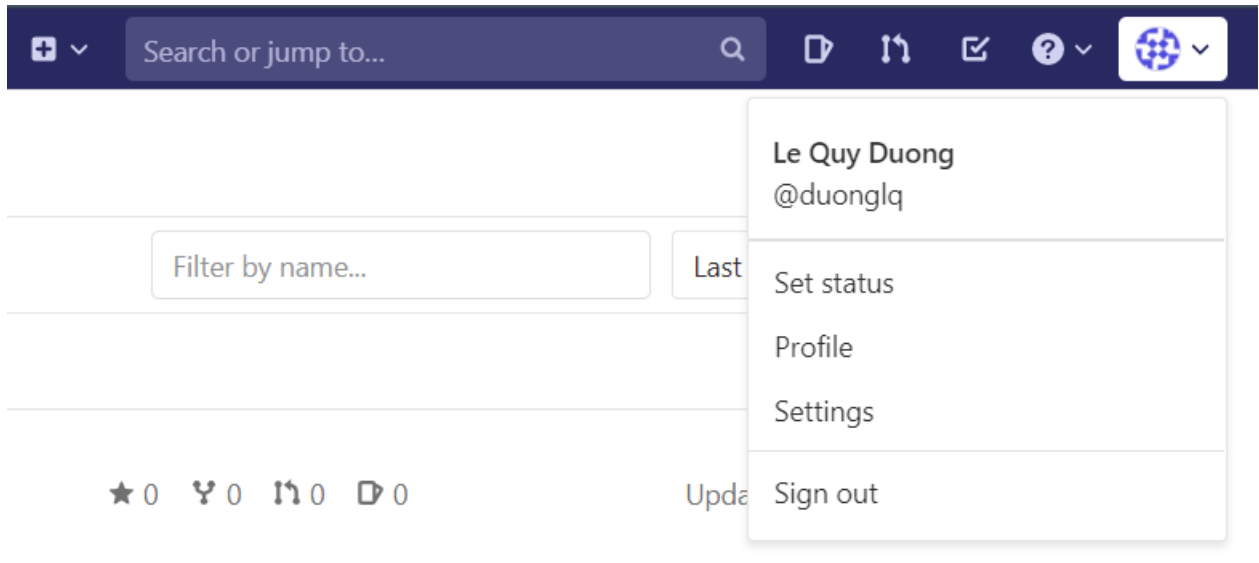
- Di chuyển tới thư mục muốn lưu trữ Project
- Phải chuột chọn “Open Terminal Here”
- Gõ lệnh “git clone <project_URL>”

Pull/Push/Add/Commit/...

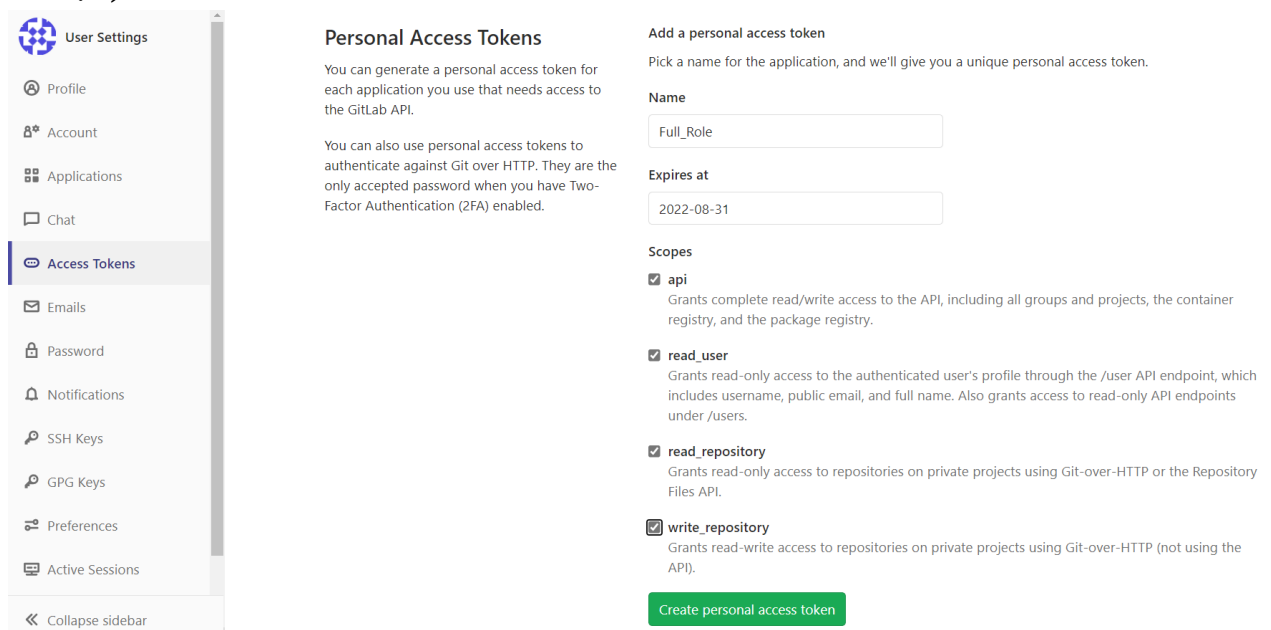
Các thao tác sử dụng tương tự như với “Visual studio code” trên Windows

5. Access Tokens (Không bắt buộc)

- Ở giao diện Dashboard nhấp vào biểu tượng User, Setting




- Chọn Access Tokens
 - Add a personal access token
 - Đặt tên và set Role cho token (Cài đặt tất cả các quyền cho Token mới tạo)



- Sau khi nhấn “Create personal access token” token được hiện thị

- Lưu trữ token mới tạo để sử dụng (Token chỉ hiện thị 1 lần duy nhất khi khởi tạo xong, Cần lưu trữ token này an toàn và bí mật)

Your New Personal Access Token

-Ghzx2QR-dpVgpowx1 

Make sure you save it - you won't be able to access it again.

6. Sử dụng tokens (không bắt buộc)

- Clone Project với token

`git clone http://<username>:<token>@<Project_URL>`

Ví dụ:

`git clone http://duonglq:NdbnT***bXzVfQcir@118.70.182.154:4000/lancsnet/qa/dpi.git`

- Ưu điểm
 - Tokens thay thế cho việc sử dụng Username/Password
 - Sử dụng token khi clone project, Các thao tác Pull, Add, Commit, Push sẽ không cần phải nhập Username/Password