



FPT POLYTECHNIC

INF203 – Điện Toán Đám Mây

BÁO CÁO LAB 6

Sinh viên thực hiện :

- ✓ Mã số :
- ✓ Họ và tên :
- ✓ Lớp :

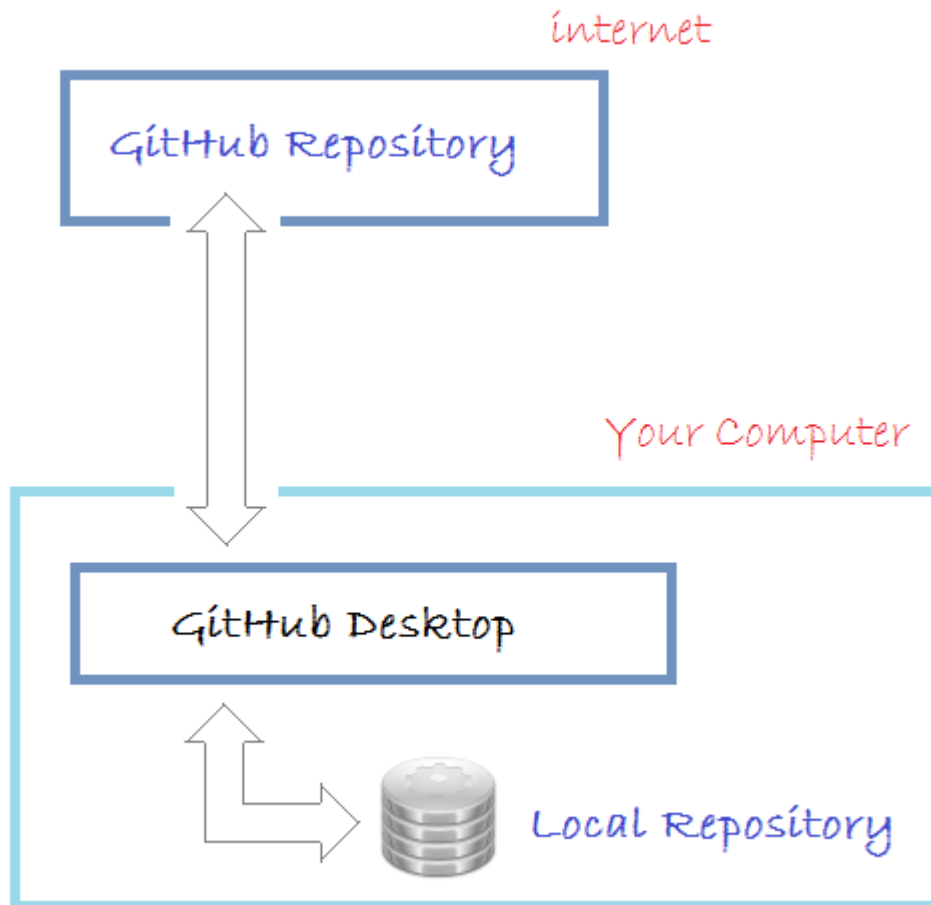
TP. HỒ CHÍ MINH – 2017

1- Nguyên tắc hoạt động

Để làm việc với **GitHub** bạn cần:

1. Đăng ký một tài khoản **GitHub** và tạo một **Repository (GitHub Repository)**.
2. Cài đặt **GitHub Desktop**, một công cụ trực quan quản lý **Local Repository** (Kho chứa dữ liệu địa phương).
3. Cấu hình để có thể đồng bộ hóa dữ liệu bằng **GitHub Desktop** lên **Repository server**.

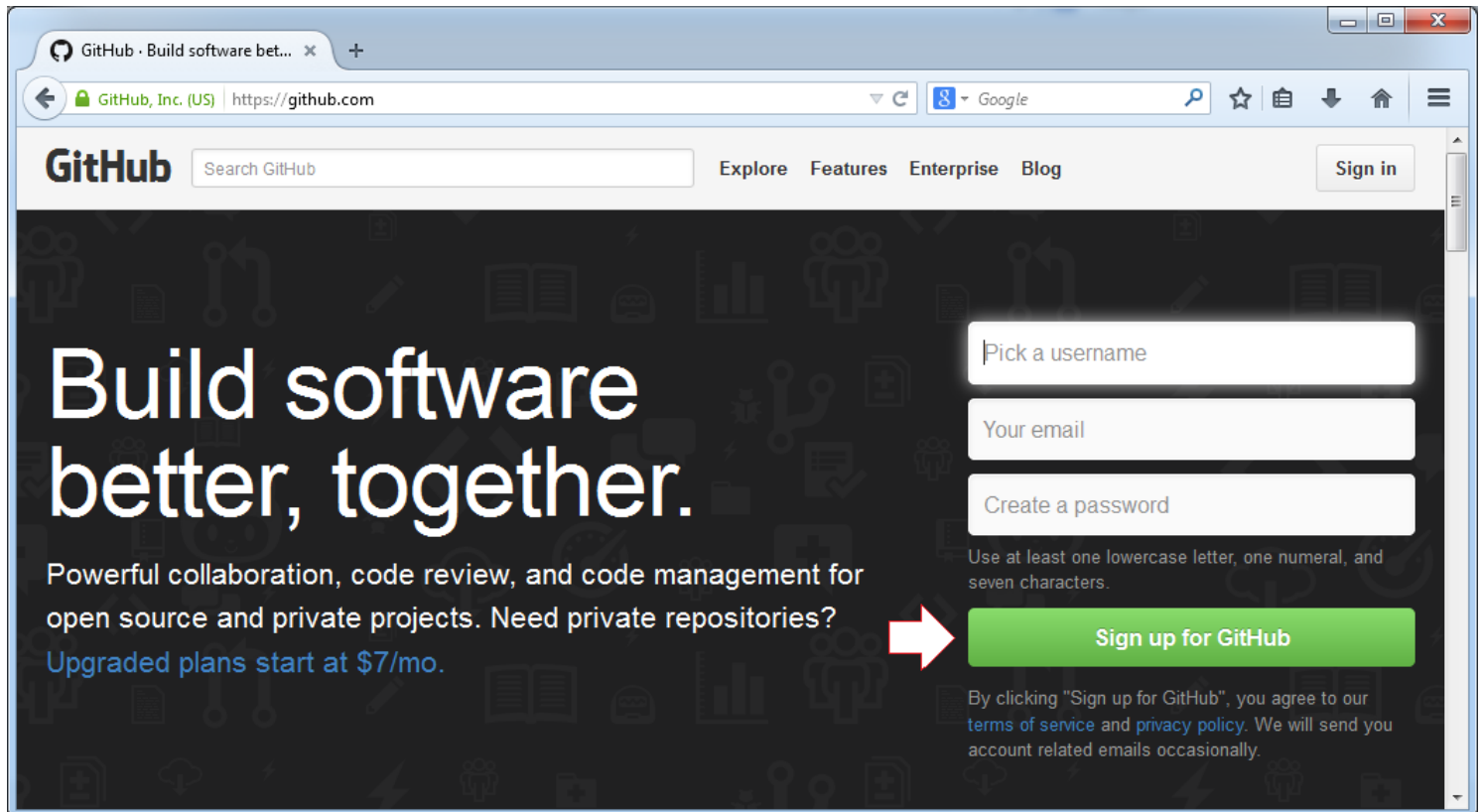
Hãy xem hình minh họa dưới đây:



2- Đăng ký tài khoản GitHub

Trước hết bạn cần phải đăng ký miễn phí một tài khoản GitHub. Bạn có thể vào trang chủ của GitHub tại:

- <https://github.com>



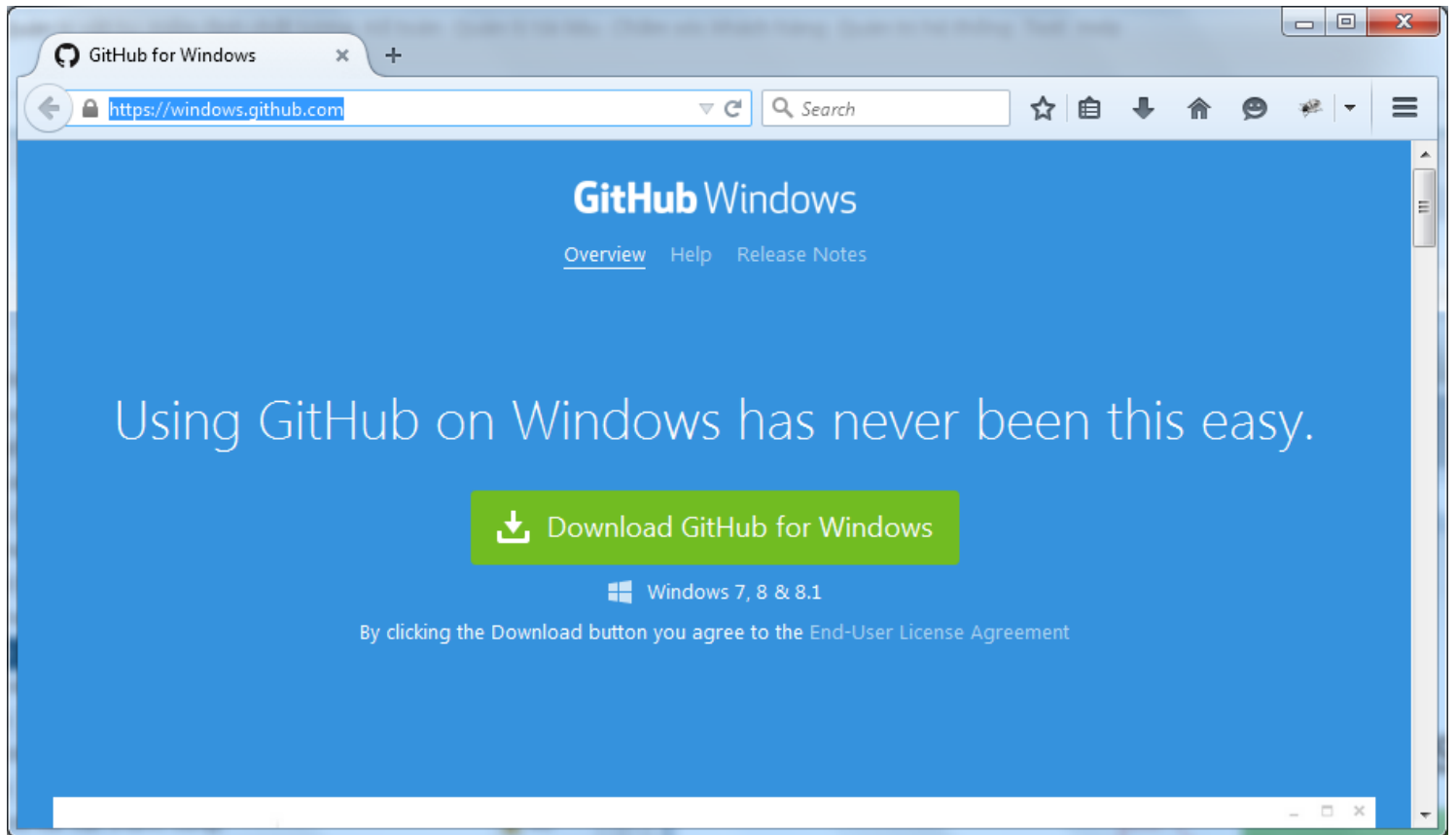
Việc đăng ký một tài khoản là đơn giản, bạn chỉ cần nhập username/password và địa chỉ email. Sau khi đăng ký xong bạn cần vào Email kích hoạt tài khoản. Mọi việc hoàn thành.

3- Download & cài đặt GitHub Desktop

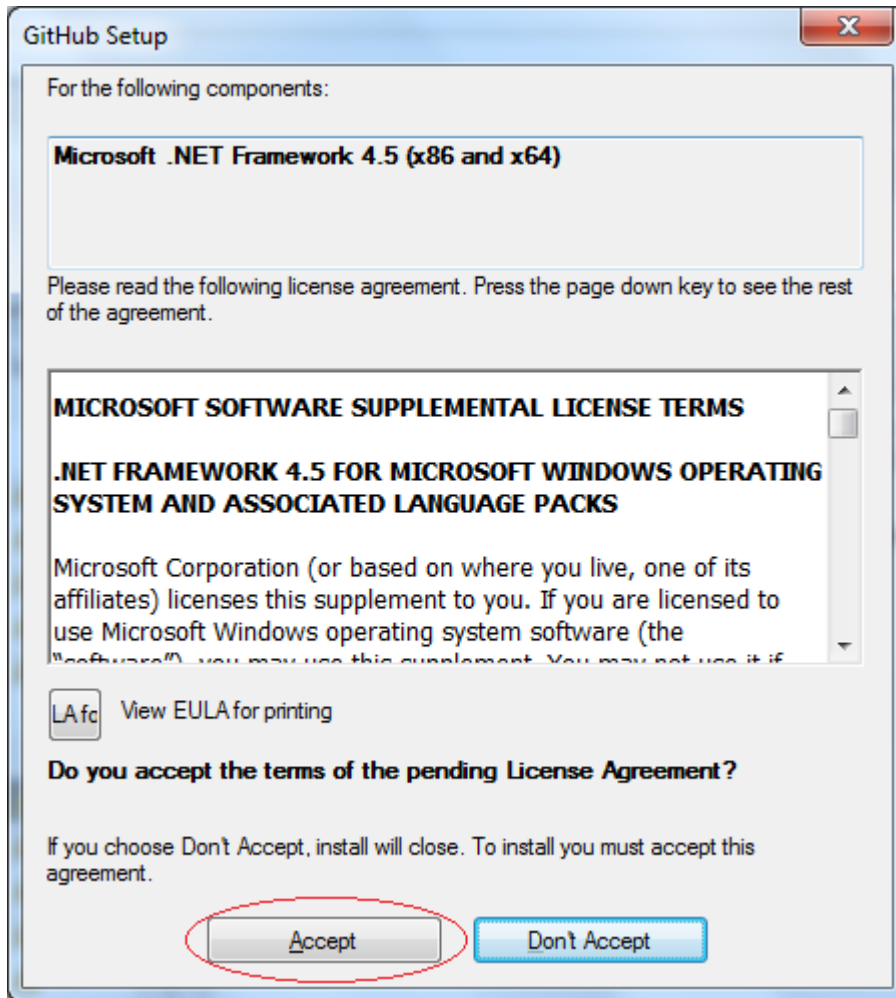
GitHub Desktop về bản chất là một công cụ trực quan cho phép bạn quản lý **Local Repository** (Kho chứa địa phương) trên máy tính của bạn.

Để download GitHub Desktop bạn vào địa chỉ:

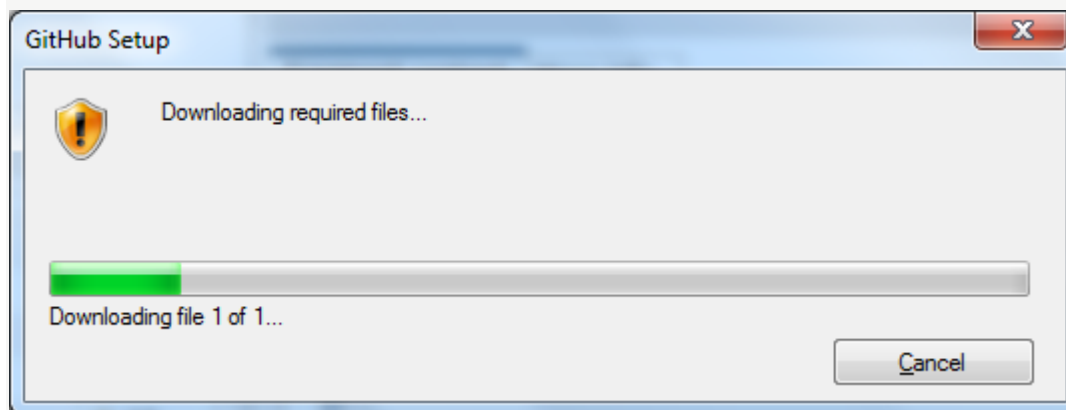
- <https://windows.github.com/>



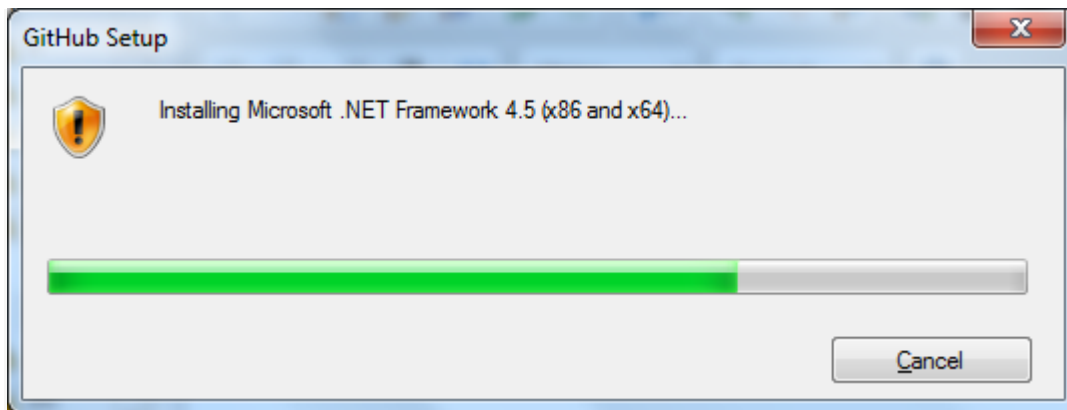
Sau khi download xong, bạn cần cài đặt **GitHub Desktop** vào máy tính:



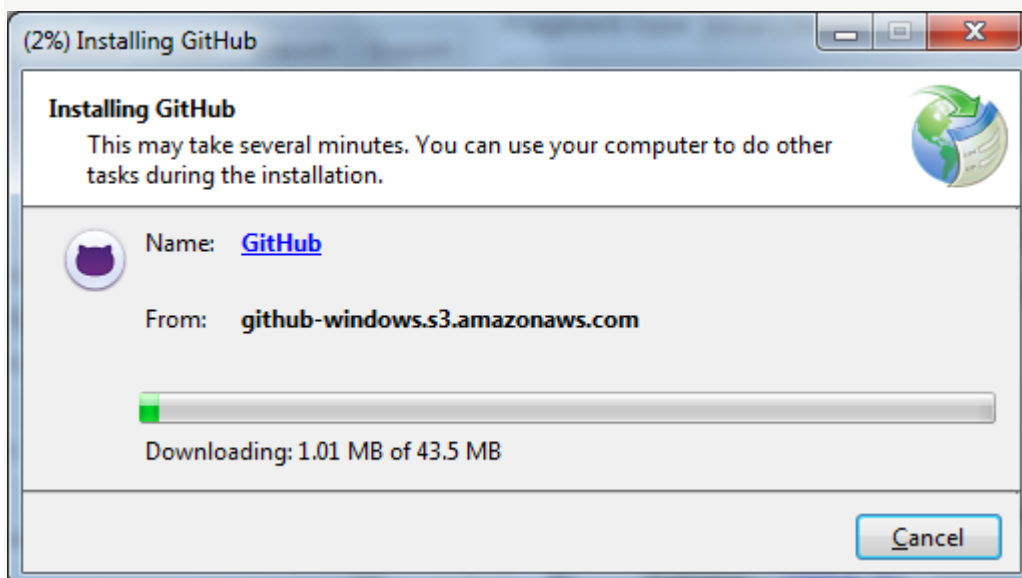
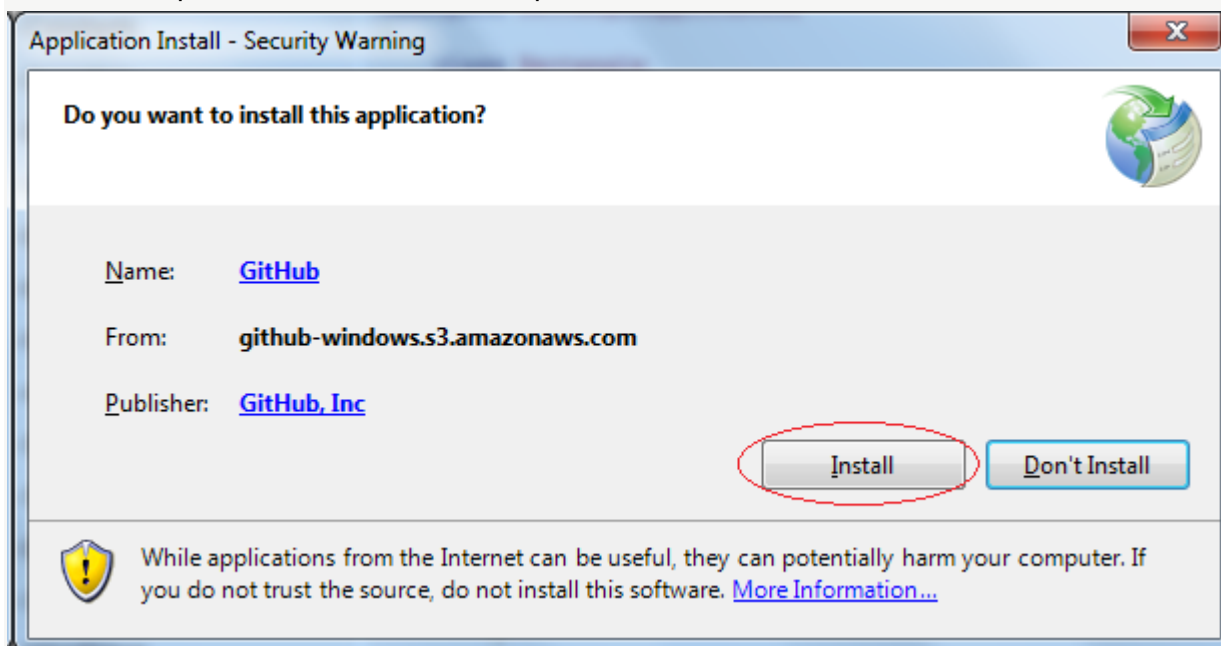
Bộ cài đặt sẽ download và cài đặt thư viện bắt buộc **Microsoft .Net**.



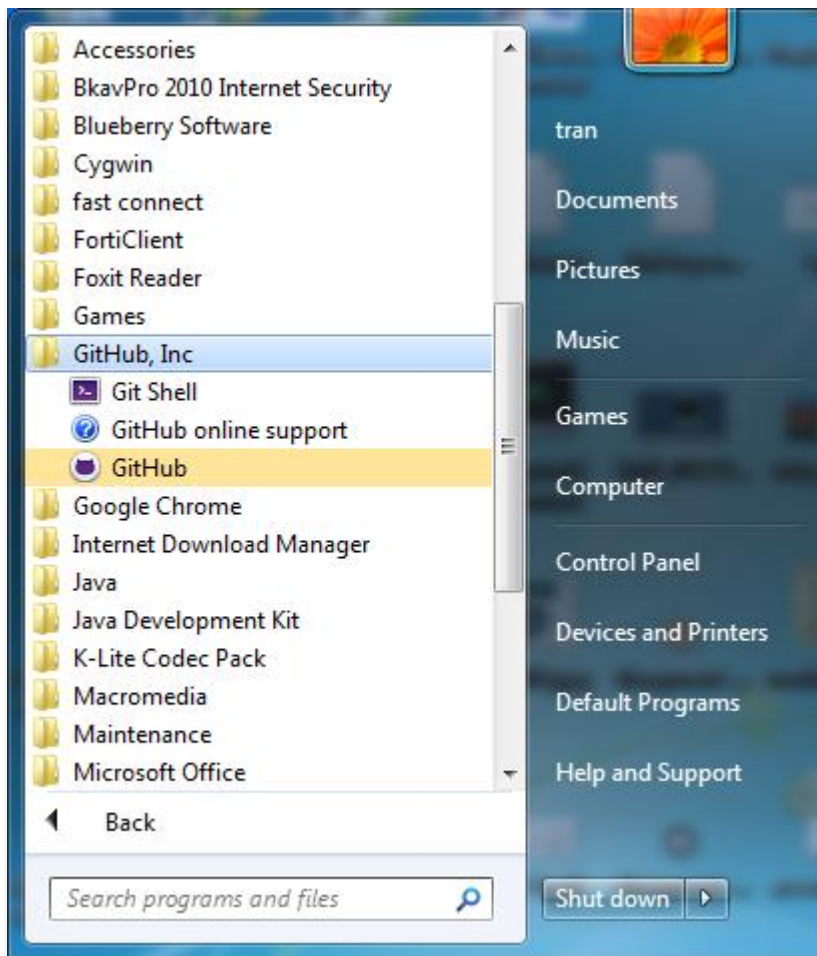
Chờ cho tới khi tiến trình download hoàn thành. Gói thư viện **.Net** sẽ được cài đặt vào máy tính của bạn.



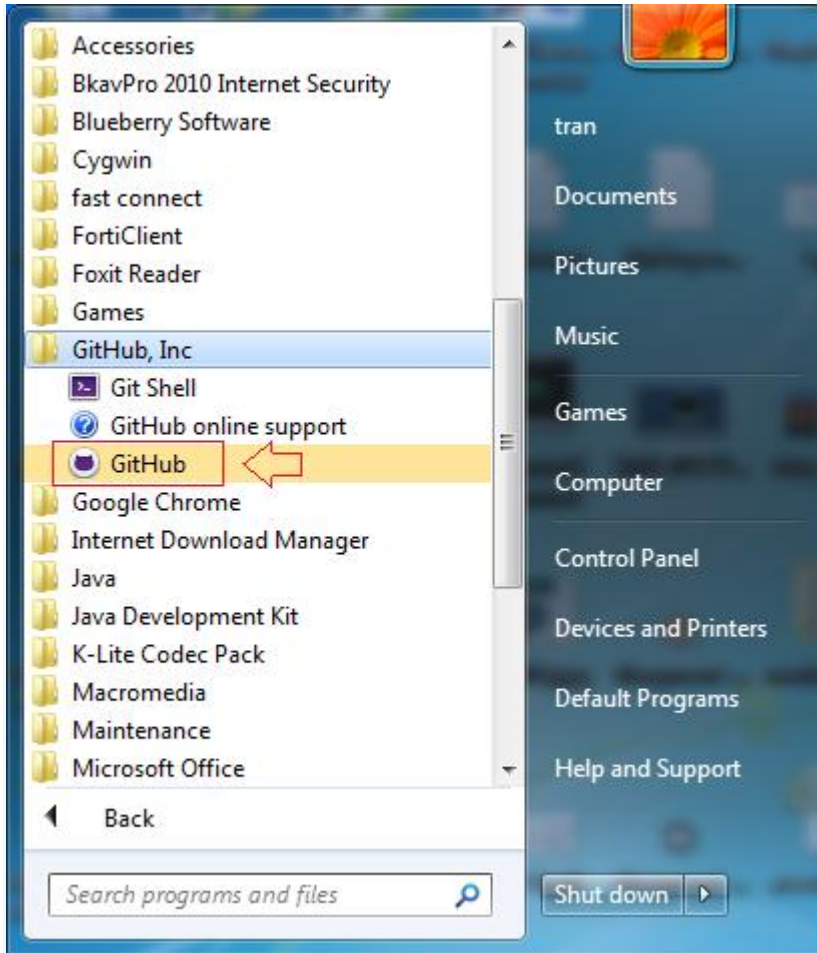
Bộ cài đặt tiếp tục cài đặt GitHub Desktop:



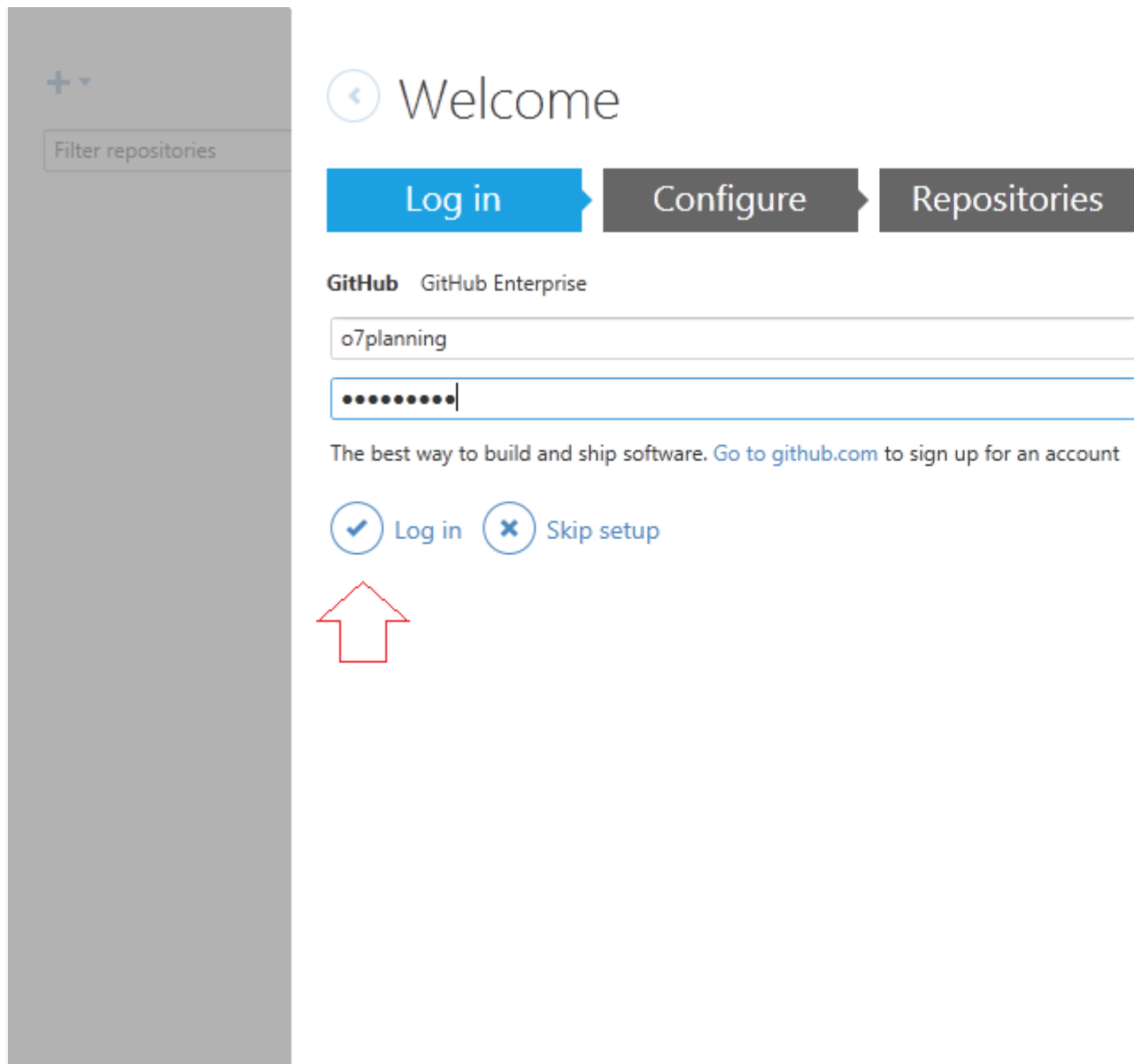
GitHub đã được cài đặt thành công.



4- Chạy GitHub Desktop



Đăng nhập trên **GitHub Desktop** để kết nối vào tài khoản **GitHub** của bạn.



Filter repositories

Welcome

Log in

Configure

Repositories

Configure git

o7planning

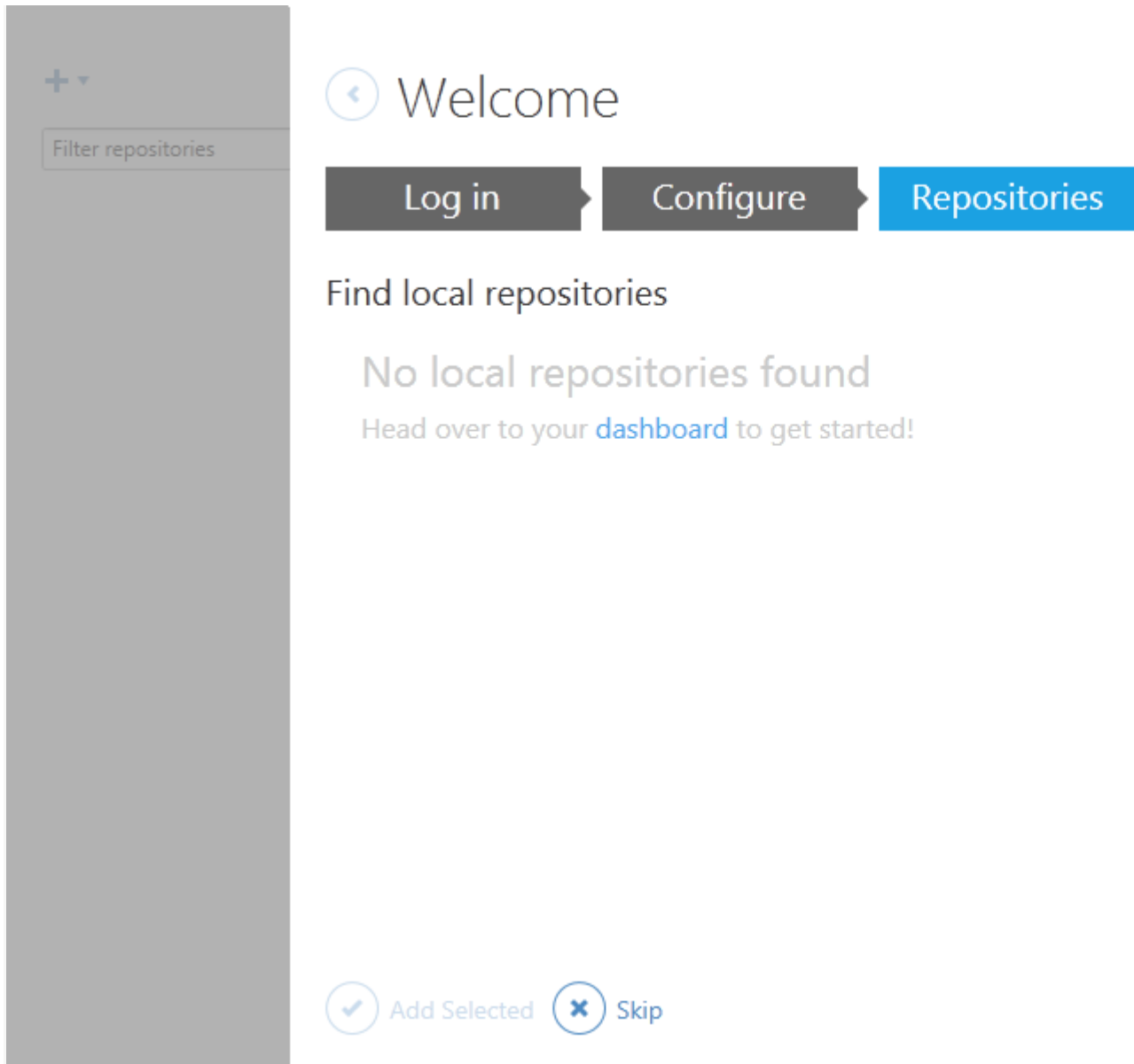
This will be used in the commits you create. Keep in mind that if you publish commits, anyone will have access to this email.

This will change your global gitconfig.

Continue

Skip

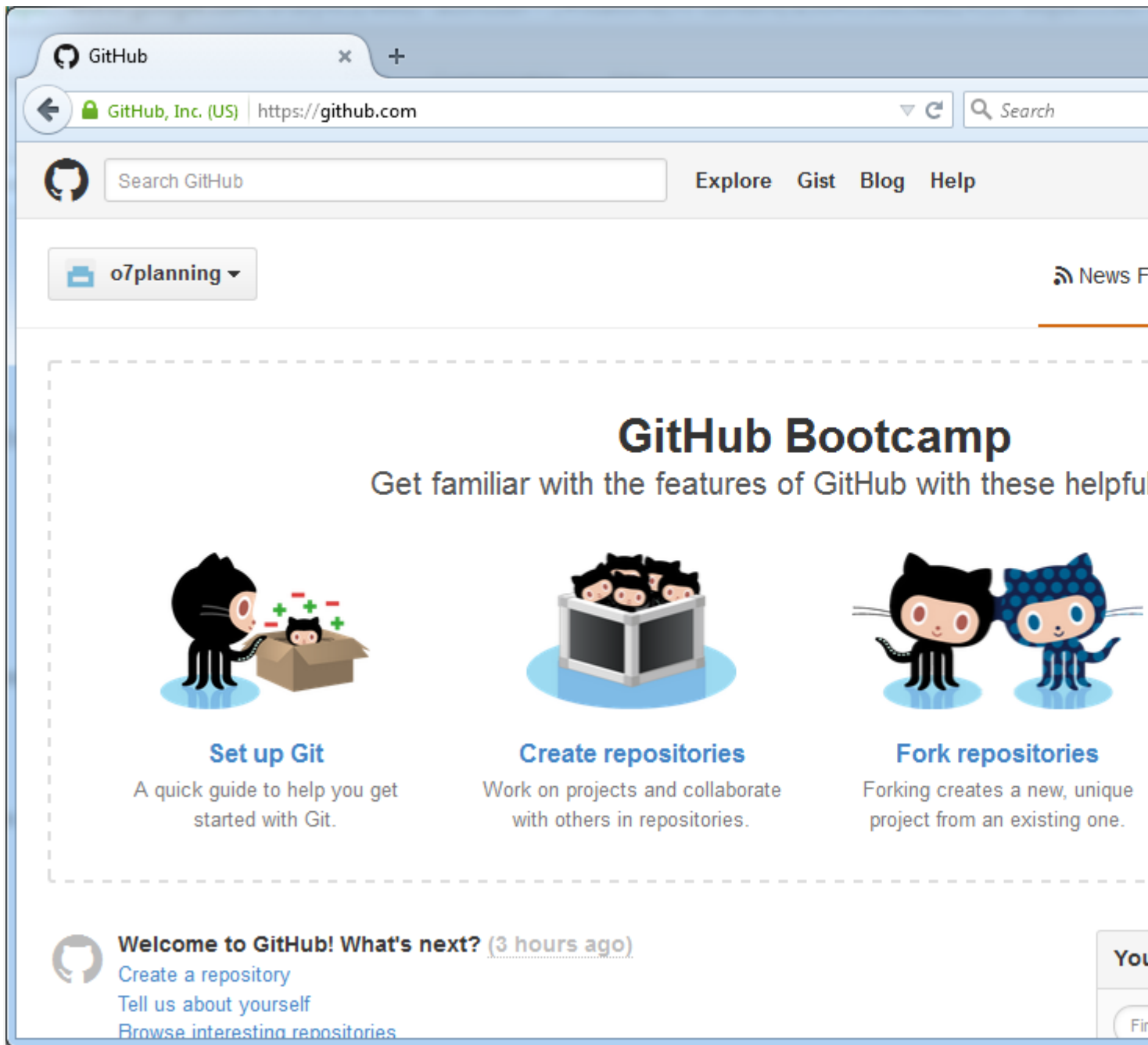
Email



Cho tới lúc này trên máy tính của bạn chưa có một **Local Repository** nào.

5- Tạo GitHub Repository

Sau khi đăng ký xong tài khoản **GitHub**, và đăng nhập vào. Bạn có thể tạo một **GitHub Repository**.



Create a New Repository x +

GitHub, Inc. (US) https://github.com/new Search

Search GitHub Explore Gist Blog Help

Owner Repository name

o7planning / db-for-learning-nosql ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fuzzy-octo-boo**.

Description (optional)

Simple Database for learning NoSql

☒ Public
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

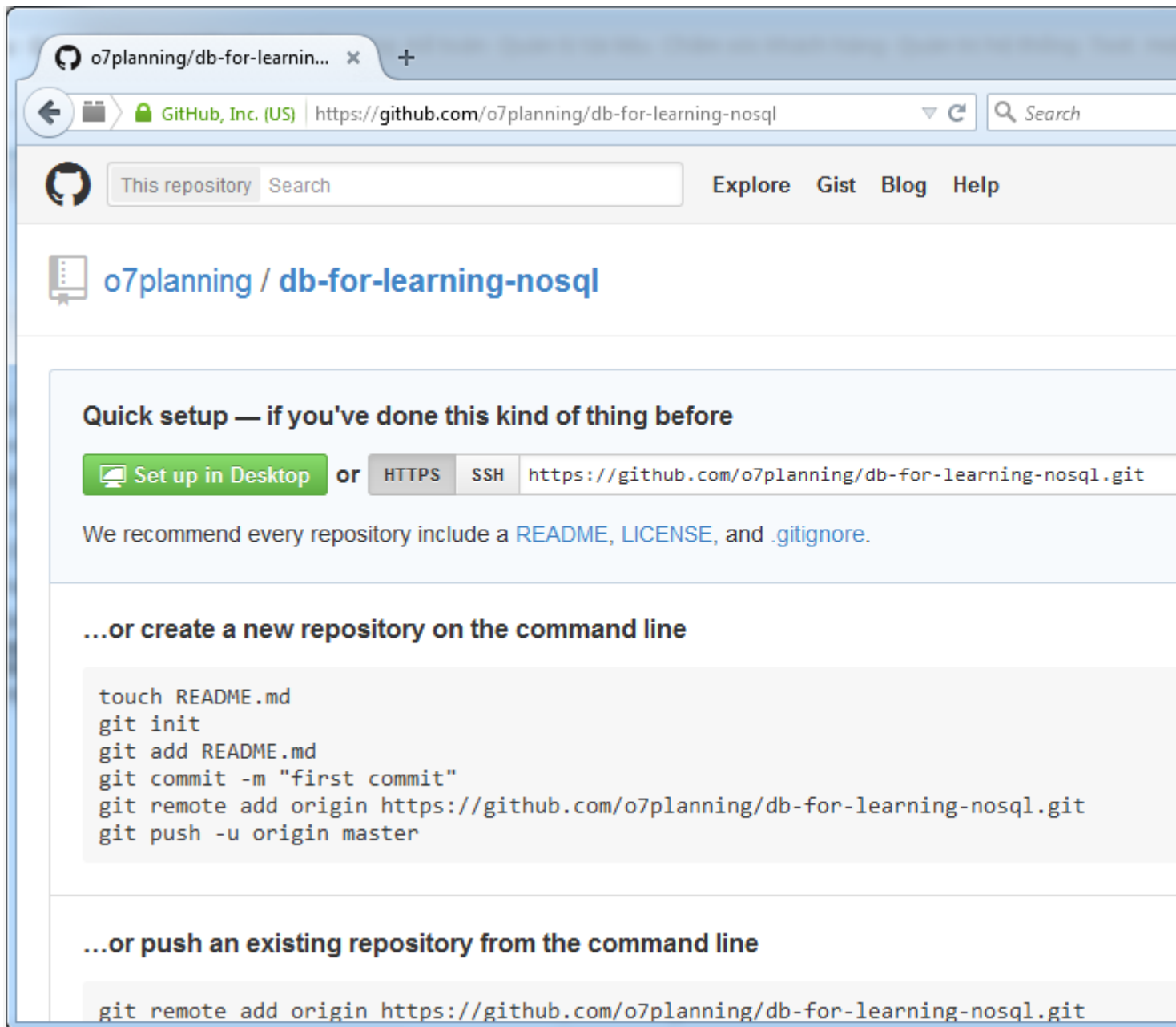
☐ Initialize this repository with a README
This will allow you to `git clone` the repository immediately. Skip this step if you have already run `git init`.

Add .gitignore: None | Add a license: None ⓘ

Create repository

[Browse interesting repositories](#)

Repository đã được tạo ra.

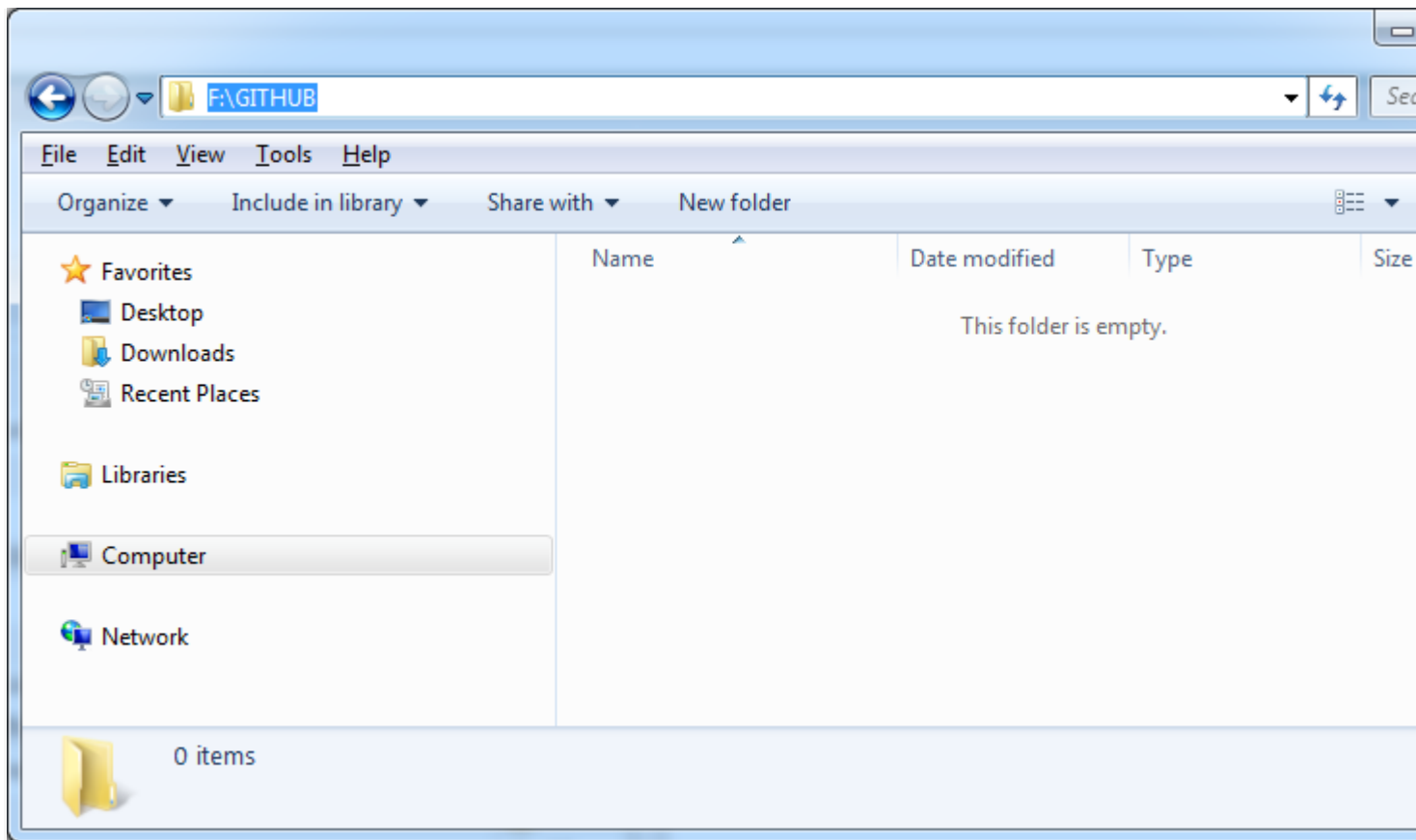


6- Kết nối GitHub và GitHub Desktop

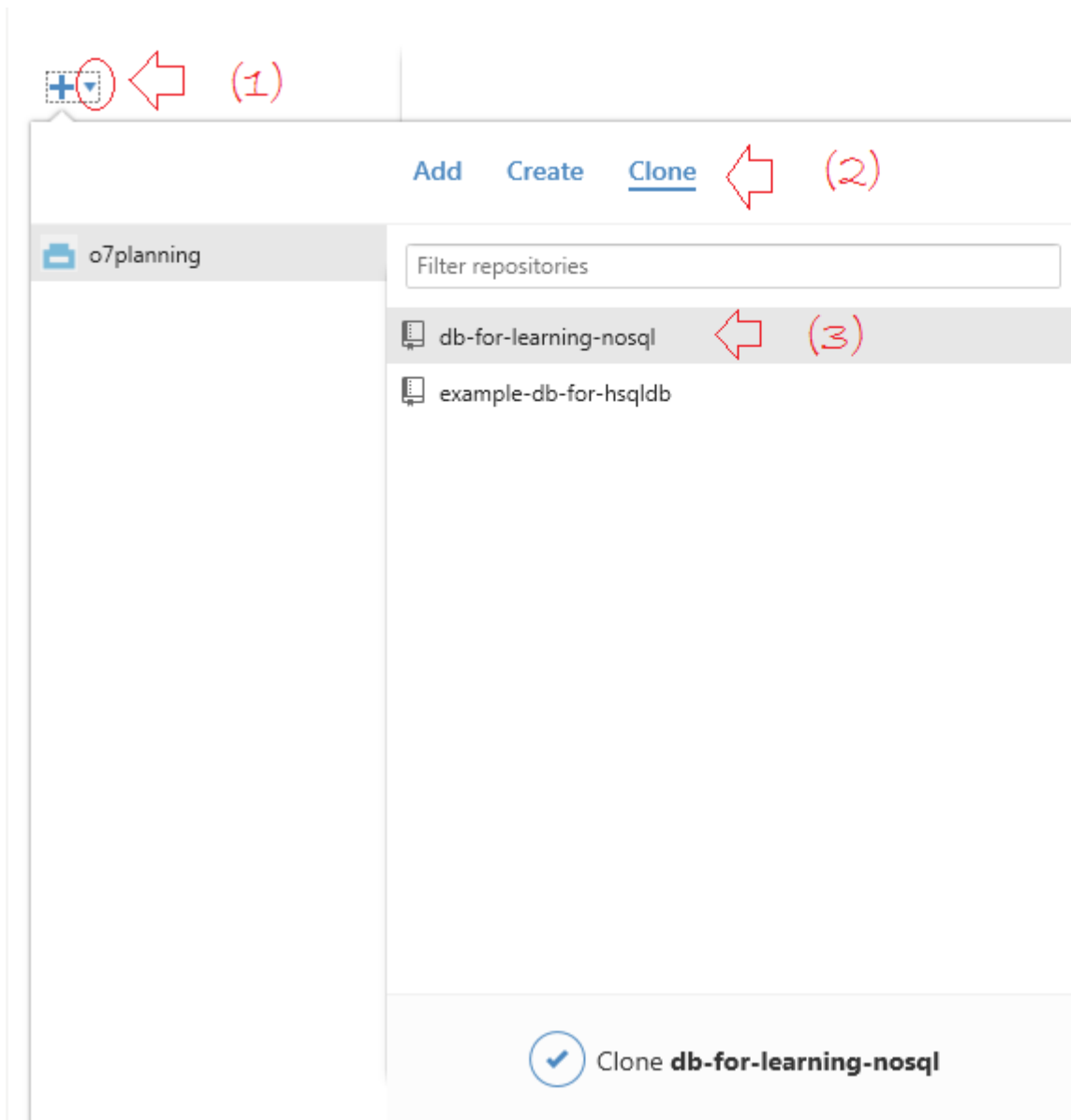
Trước hết cần chọn một thư mục trống để làm vị trí chứa dữ liệu địa phương.

Chẳng hạn:

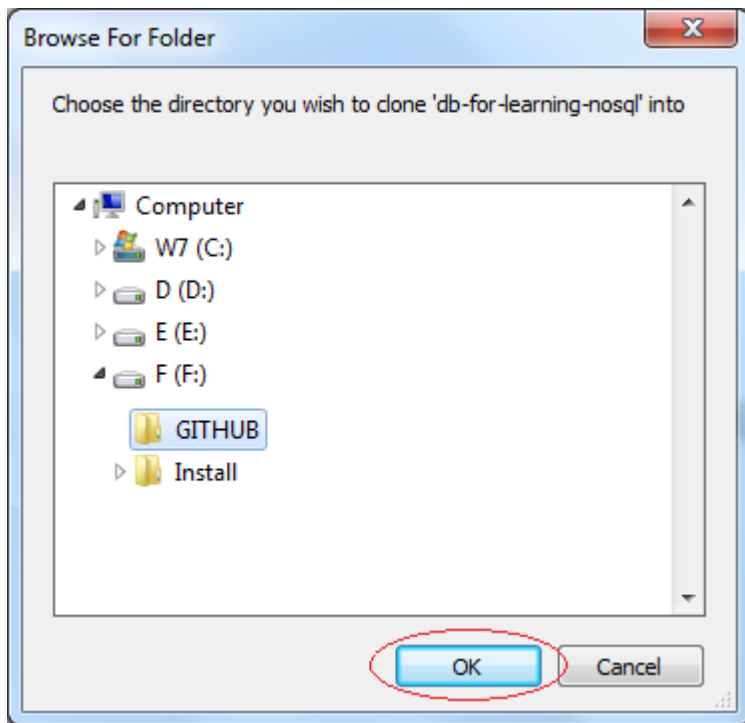
- F:/GITHUB



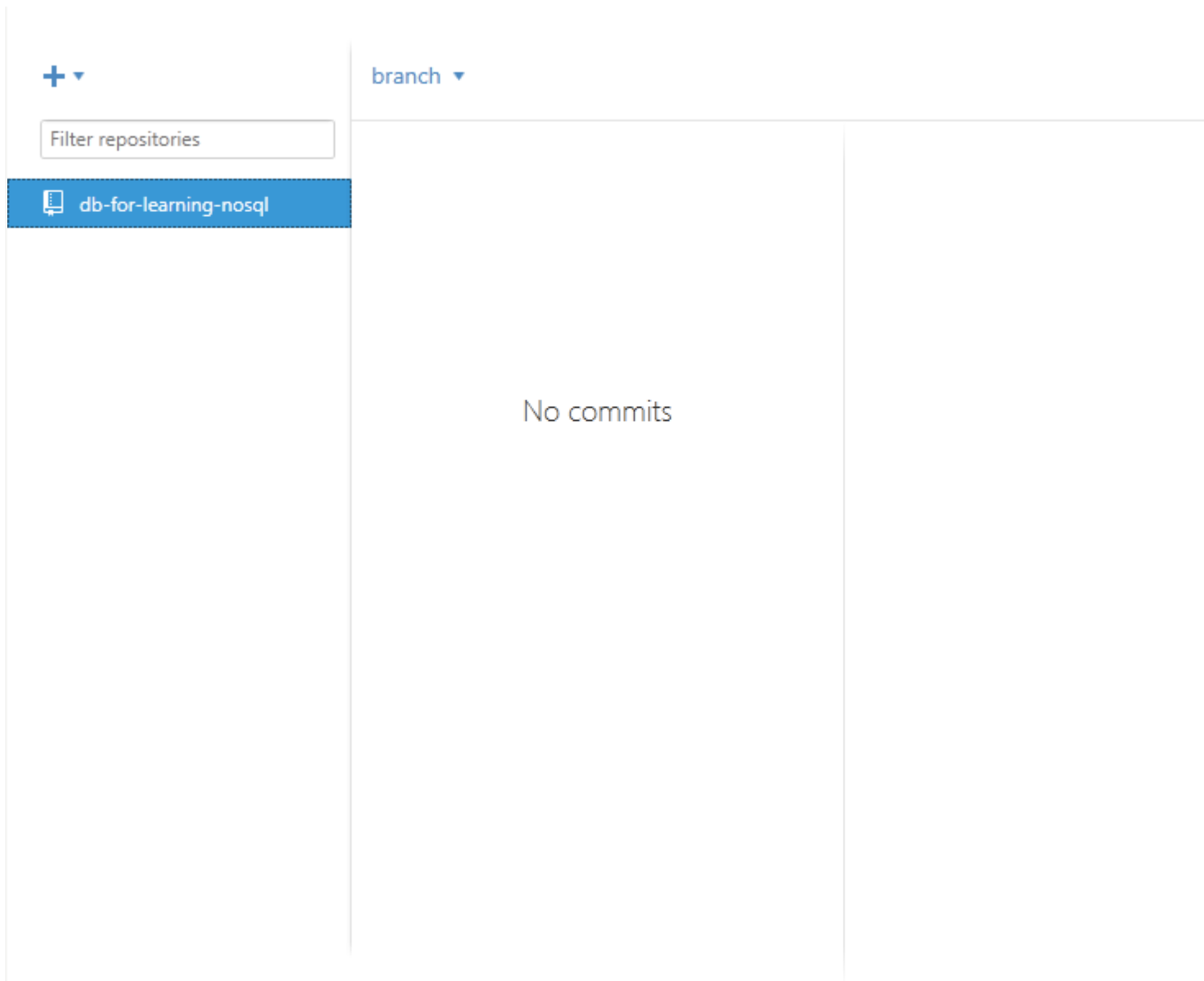
Trên GitHub Desktop, lựa chọn một Repository bạn đã tạo trên GitHub để Clone thành một bản ở máy tính địa phương của bạn.



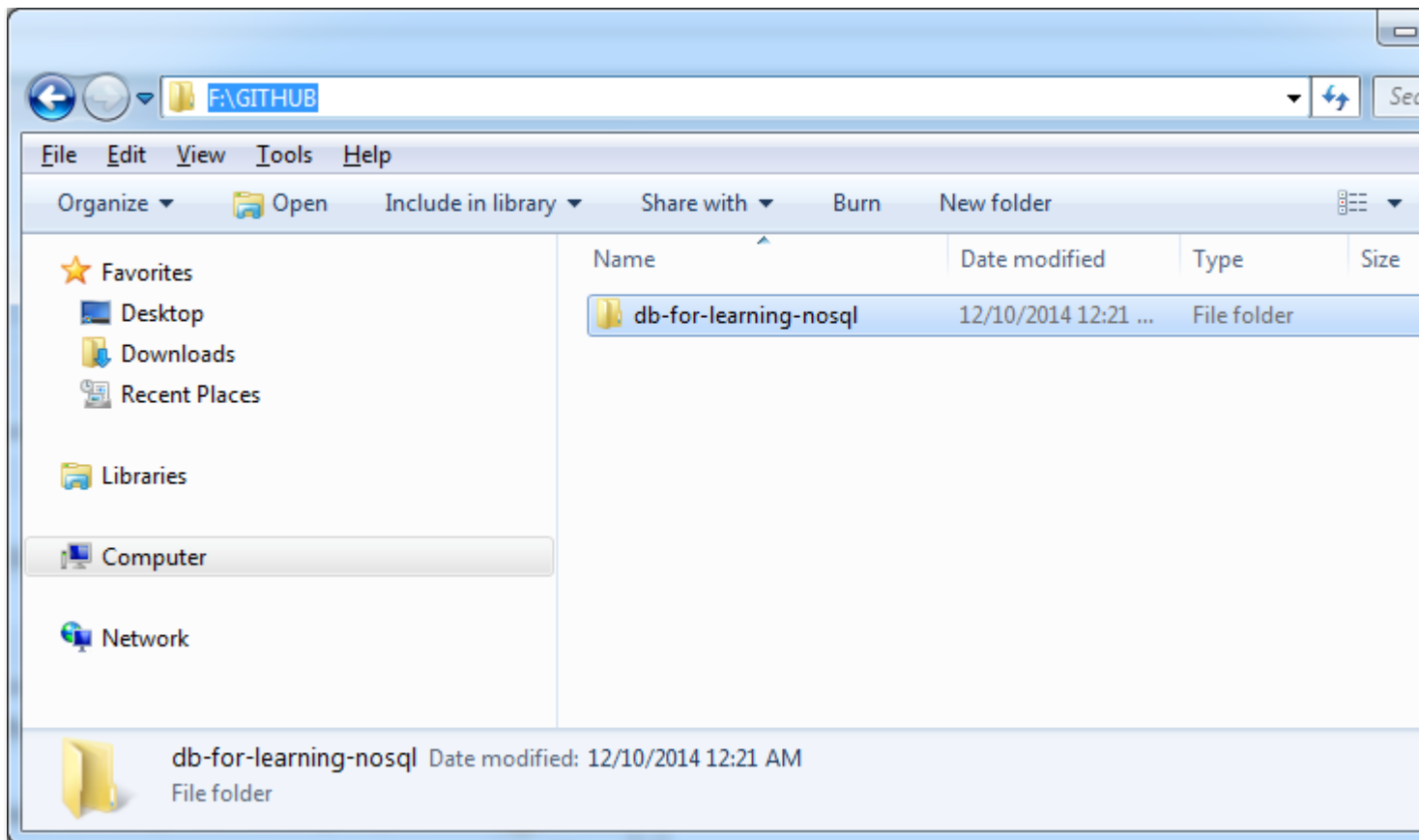
adding a re



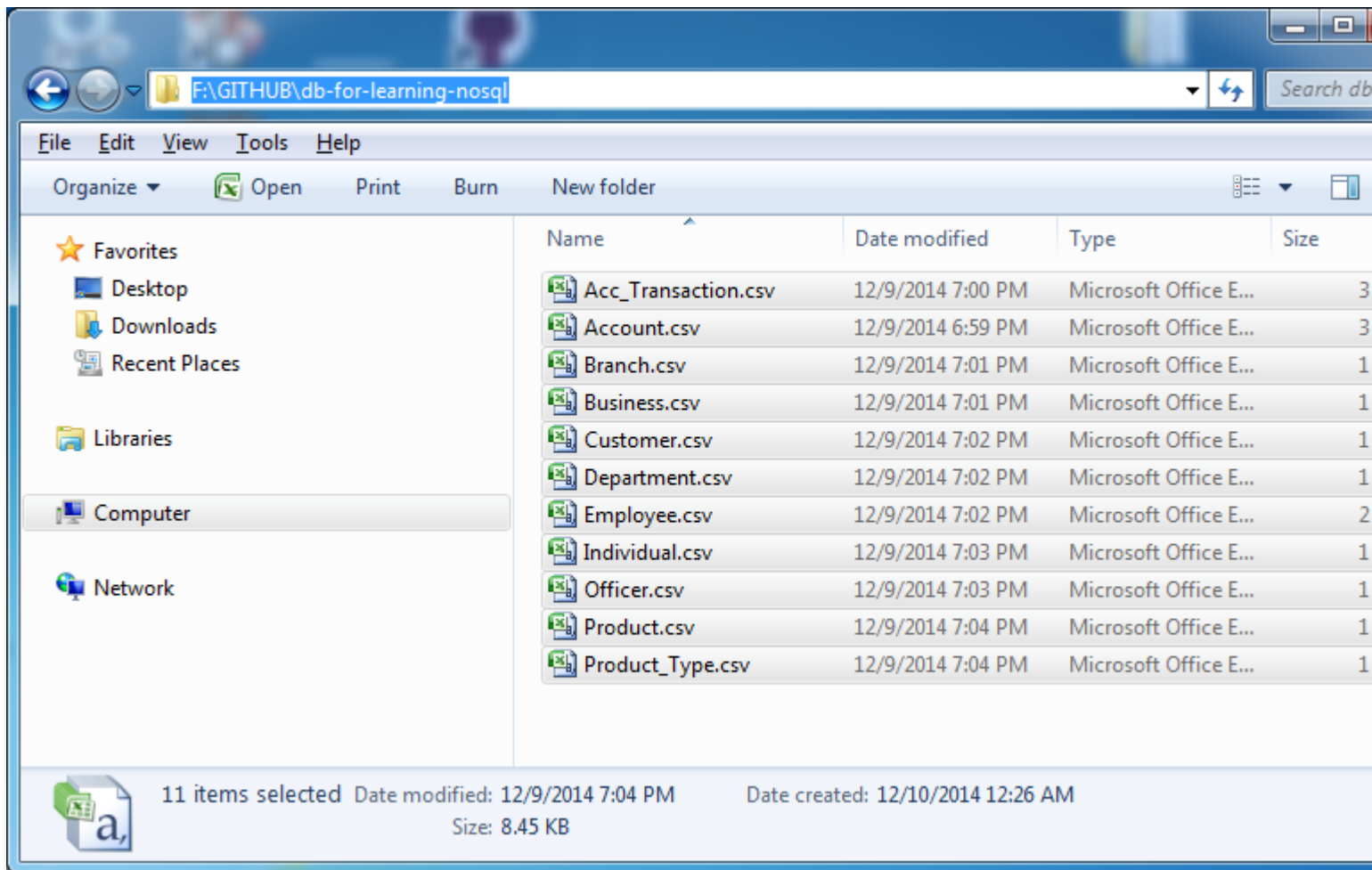
Lúc này trên **GitHub Desktop** bạn sẽ thấy một **Local Repository** đã được tạo ra.



Và trên thư mục tại ổ cứng, một thư mục con đã được tạo ra:



Copy một vài file dữ liệu của bạn vào **Local Repository**:



GitHub Desktop ngay lập tức nhận biết được các thay đổi tại **Local Repository**.

+

Filter repositories

db-for-learning-nosql

master

Uncommitted changes

Hide

Summary

Description

✓

Commit to master

11 files to be committed

No commits

Files to commit

Account.csv

Acc_Transaction.csv

Branch.csv

Business.csv

Customer.csv

Department.csv

Employee.csv

Individual.csv

Officer.csv

Product.csv

Product_Type.csv

Nhập thông tin ghi chú (Comment) và nhấn Commit dữ liệu.

+

▼

Filter repositories

db-for-learning-nosql

master ▼

Uncommitted changes

Hide ▲

First Commit

Description

✓

Commit to master

11 files to be committed

No commits

✓

Files to commit

▶

✓

Account.csv

▶

✓

Acc_Transaction.csv

▶

✓

Branch.csv

▶

✓

Business.csv

▶

✓

Customer.csv

▶

✓

Department.csv

▶

✓

Employee.csv

▶

✓

Individual.csv

▶

✓

Officer.csv

▶

✓

Product.csv

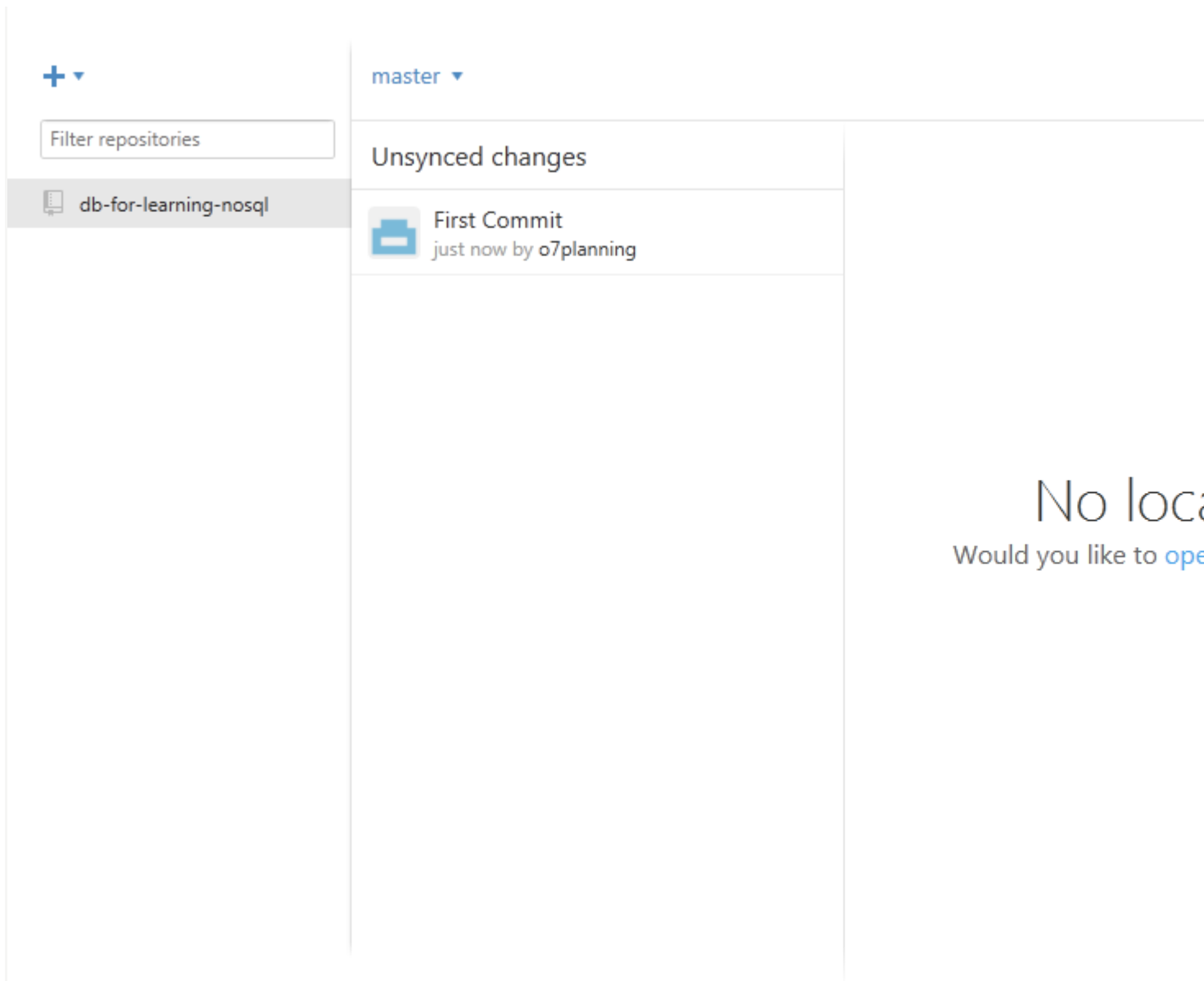
▶

✓

Product_Type.csv

Comment

Click



Cuối cùng là công khai cho mọi người có thể xem:

+

Filter repositories

db-for-learning-nosql

branch

No commits

Các file dữ liệu bạn có thể nhìn thấy trên Server.

o7planning/db-for-learnin... x +

GitHub, Inc. (US) https://github.com/o7planning/db-for-learning-nosql Search

This repository Search Explore Gist Blog Help

o7planning / db-for-learning-nosql Un

Simple Database for learning NoSql — Edit

1 commit 1 branch 0 releases 1 contrib

branch: master db-for-learning-nosql / +

First Commit

o7planning authored 10 minutes ago latest commit f8

Acc_Transaction.csv	First Commit	10
Account.csv	First Commit	10
Branch.csv	First Commit	10
Business.csv	First Commit	10
Customer.csv	First Commit	10
Department.csv	First Commit	10