SỬ DỤNG GITHUB VỚI GITHUB DESKTOP

## **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:

Diagram

Description automatically generated

## **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](https://github.com/)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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.

## **3- Tạo GitHub Repository**

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

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Repository**đã được tạo ra.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

## **4- 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://desktop.github.com/>

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Kết quả download:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

**GitHub Desktop**đã được cài đặt thành công.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## **5- Chạy GitHub Desktop**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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

A picture containing diagram

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

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

## **6- Kết nối GitHub và GitHub Desktop**

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

Chẳng hạn:

* **C:/GITHUB**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated

Trên **GitHub Desktop**, lựa chọn một **Repository**bạn đã tạo trên **GitHub** để **clone**(Tạo bản sao chép) thành một bản ở máy tính địa phương của bạn.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

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

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

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

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

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

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated