

# Git và Github dành cho người mới bắt đầu



# Tổng quan

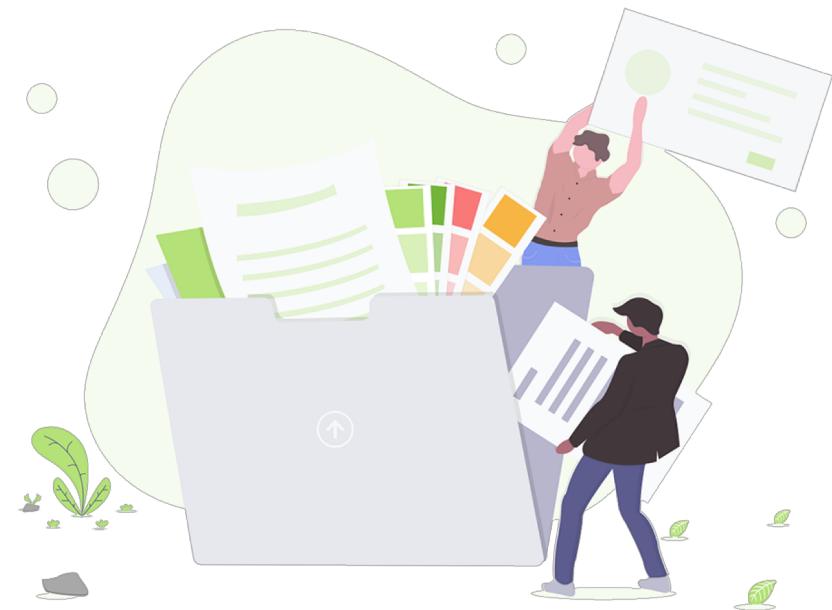
1. Cài đặt Git và tạo tài khoản Git.
2. Git là gì?
3. Git hoạt động như thế nào?
4. Github là gì?
5. Hướng dẫn sử dụng git và Github để nộp bài tập về nhà.

Hướng dẫn cơ bản tại <http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.vi.html>

Hướng dẫn chi tiết <https://git-scm.com/doc>.

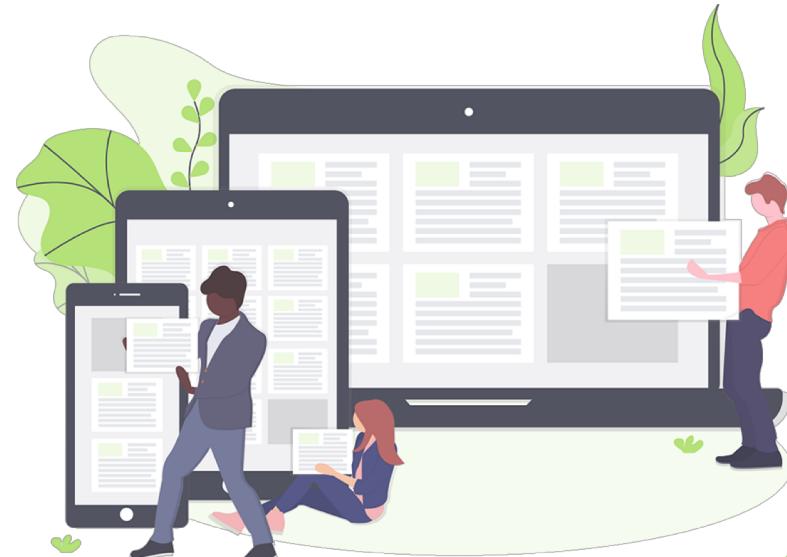


# 1. Cài đặt Git và Tạo tài khoản GitHub

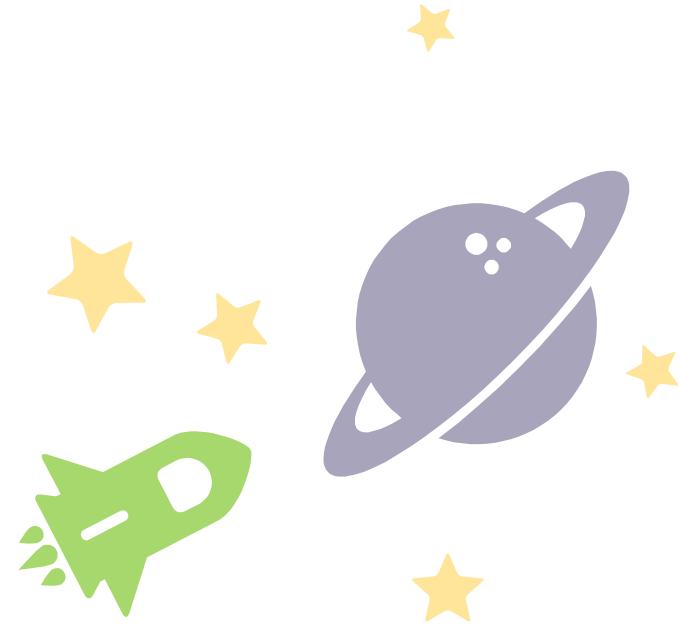


# Install Git

- Linux (Debian)
  - Command: **sudo apt-get install git**
- Linux (Fedora)
  - Command: **sudo yum install git!**
- Mac
  - <http://git-scm.com/download/mac>
- Windows
  - <http://git-scm.com/download/win>



# Tạo Tài khoản Git



# www.github.com

# Tạo tài khoản miễn phí

The image shows a screenshot of the GitHub sign-up page. The top navigation bar includes links for "Why GitHub?", "Business", "Explore", "Marketplace", and "Pricing". A search bar and "Sign in" and "Sign up" buttons are also present. The main content features a large "Built for developers" heading and a paragraph about GitHub's mission. Below this is a sign-up form with fields for "Username", "Email", and "Password", each with validation messages. A green "Sign up for GitHub" button is at the bottom, followed by a small legal notice. To the right of the form, there is a stylized illustration of a person in a dark shirt and pants running towards a large laptop computer. The background of the slide has a subtle circuit board pattern.

Built for  
developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside 31 million developers.

Username  
Pick a username

Email  
you@example.com

Password  
Create a password

Make sure it's more than 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. Read our documentation on [safer password practices](#).

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy statement](#). We'll occasionally send you account related emails.

6

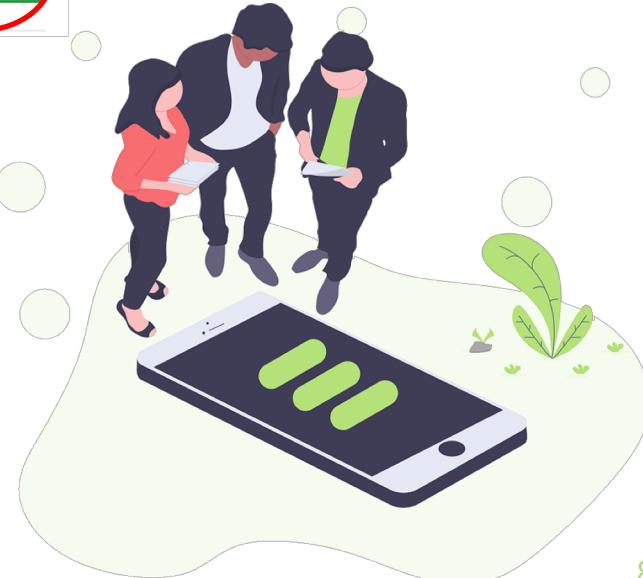
# 5. Hướng dẫn sử dụng git và Github để nộp bài tập về nhà



# Tạo Repository



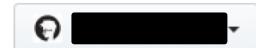
A screenshot of a GitHub search interface. At the top left is a search bar with placeholder text "Find a repository...". To its right are two dropdown menus: "Type: All" and "Language: All". On the far right of the top bar is a green button with a white icon and the word "New". This "New" button is highlighted with a red circle.



# Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner



Repository name

JavaWebProgramming



Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [urban-rotary-phone](#).

Description (optional)

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 let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾



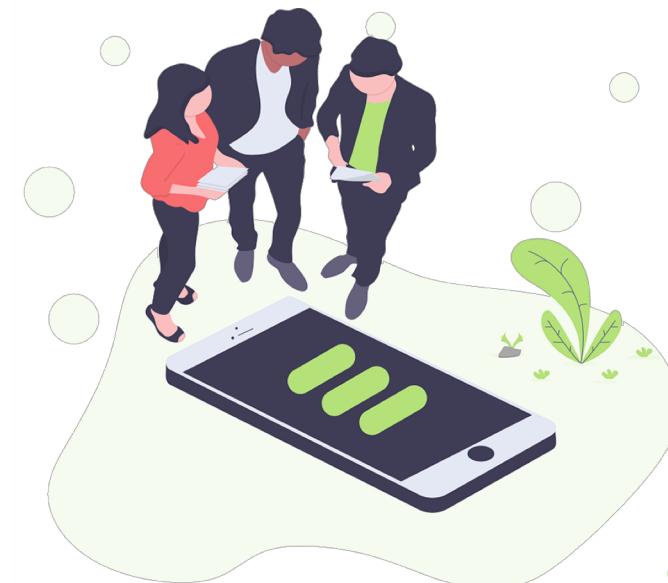
Grant your Marketplace apps access to this repository

You are subscribed to 1 Marketplace app

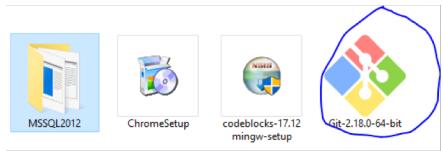
Codecov

Group, merge, archive and compare coverage reports

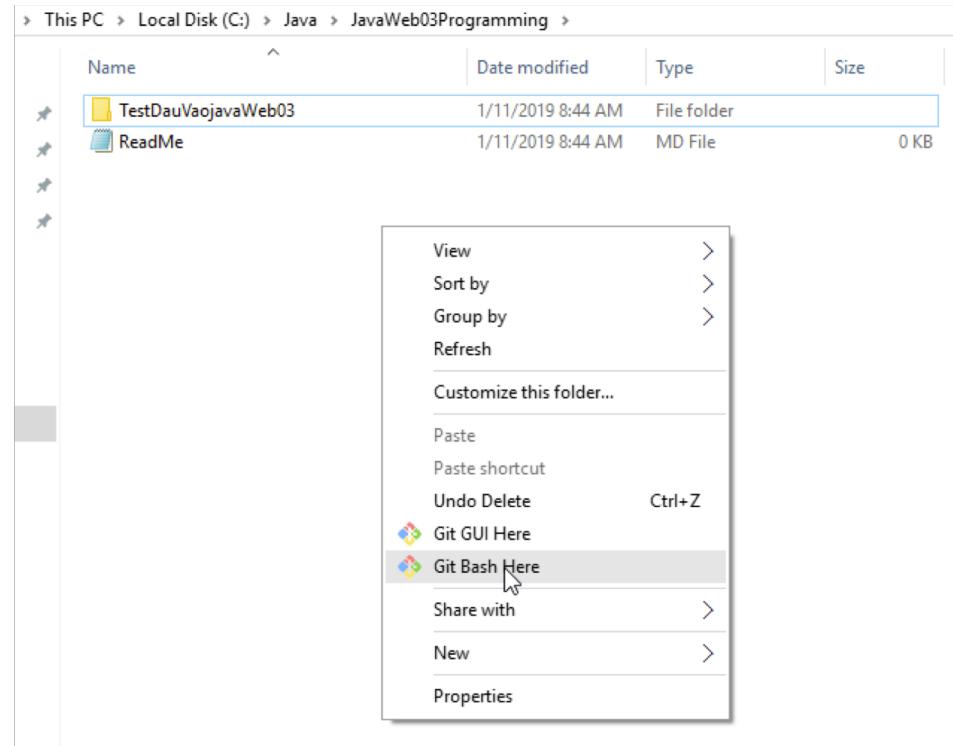
**Create repository**



# Khởi động Git



Kích đúp chuột vào biểu tượng git vừa download về và cài đặt như hướng dẫn.



# Sử dụng câu lệnh Git cơ bản



```
> git init  
> git add .  
> git commit -m "your comment"  
> git remote add origin https://github.com/YourUserName/JavaWeb03Programming.git  
> git push origin master
```

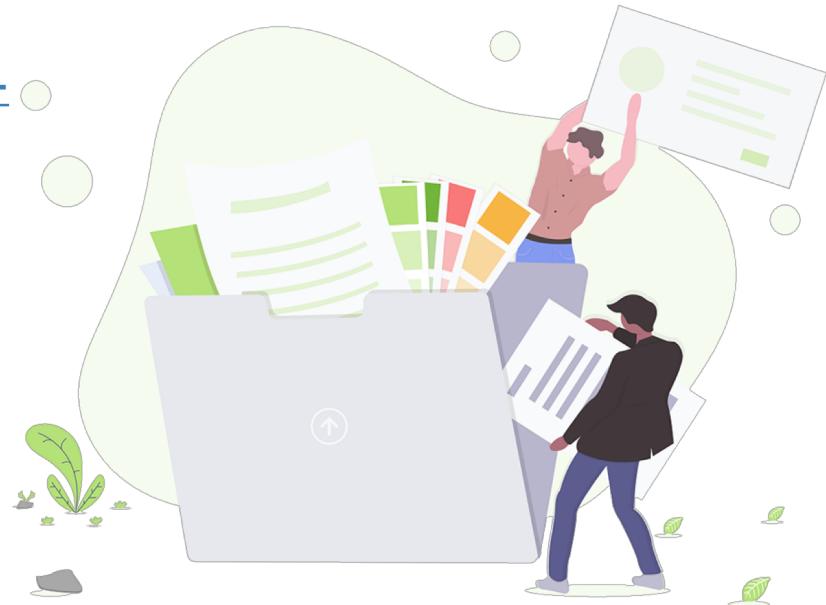
# 2. Git là gì?

- Git là một trong những Hệ thống Quản lý Phiên bản Phân tán, vốn được phát triển nhằm quản lý mã nguồn (source code) của Linux.
- Trên Git, ta có thể lưu trạng thái của file dưới dạng lịch sử cập nhật. Vì thế, có thể đưa file đã chỉnh sửa về trạng thái cũ hay có thể biết được file đã được chỉnh sửa chỗ nào do ai đã chỉnh sửa.



# 3. Git hoạt động như thế nào

- Chi tiết tại
- <https://viblo.asia/p/git-hoat-dong-nhu-the-nao-naQZRwP0lvx>



# 4. Github là gì?

- [www.github.com](http://www.github.com)
- Là máy chủ cung cấp dịch vụ lưu trữ mã nguồn lớn nhất thế giới.
- Cho phép xây dựng chung mã nguồn với bất kì người nào có tài khoản Github.
- Các chức năng thêm vào của Github:
  - UI, Document, bug tracking, feature request, pull request... và nhiều hơn!

