

# Từ gà đến pro Git & Github



## HÔM NAY CHÚNG TA LÀM GÌ?

---

- Tìm hiểu sơ về Version Control, Git & Github
- Cài đặt Git trên máy
- Cơ bản: Tạo Github Repository & Clone
- Pull & Push
- Nâng cao: Branch, Merge
- Conflict Resolving, Pull Request

# Git là cái vẹo gì?

## SOURCE CONTROL/VERSION CONTROL LÀ VỆO GÌ?

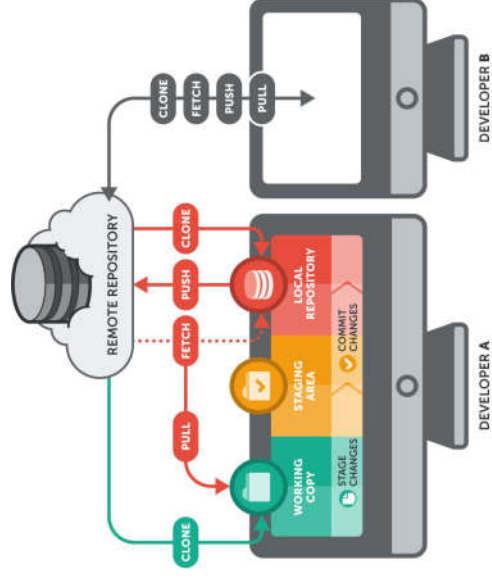
---

- Hệ thống giúp lưu trữ mọi thay đổi của source code
- Hỗ trợ nhiều người làm việc cùng lúc
- Xem đưa nào thay đổi code (Rất tiện khi cần tìm thẳng đổ tội)
- Revert các thay đổi, đưa code về version cũ hơn, không lo mất code

# GIT LÀ GÌ?

---

- Ra đời năm 2005
- Tác giả Linus Torvald, hỗ trợ viết Linux kernel
- Toàn bộ code và history được lưu trữ trên máy người dùng
- 3 khái niệm quan trọng: repo, commit, branch



# INSTALL GIT

---

## MacOS

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

## Window

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

## Linux

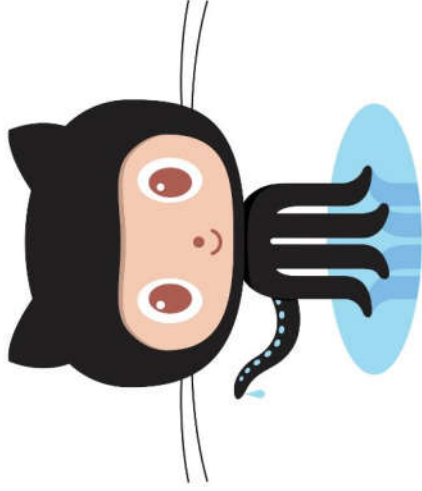
<https://git-scm.com/download/linux>

# Github là gì? Ăn được không?

## GITHUB LÀ CÁI CHI CHI? (github.com)

---

- Dịch vụ lưu trữ Git Repository lớn nhất vịnh Bắc Bộ
- Biểu tượng là con bạch tuộc thần thánh trong phim h\*\*\*i
- Code chung chạ với mọi anh em trên thế giới
- Thêm một số tính năng cho Git. <https://github.com/conanak99/codedao-tv>





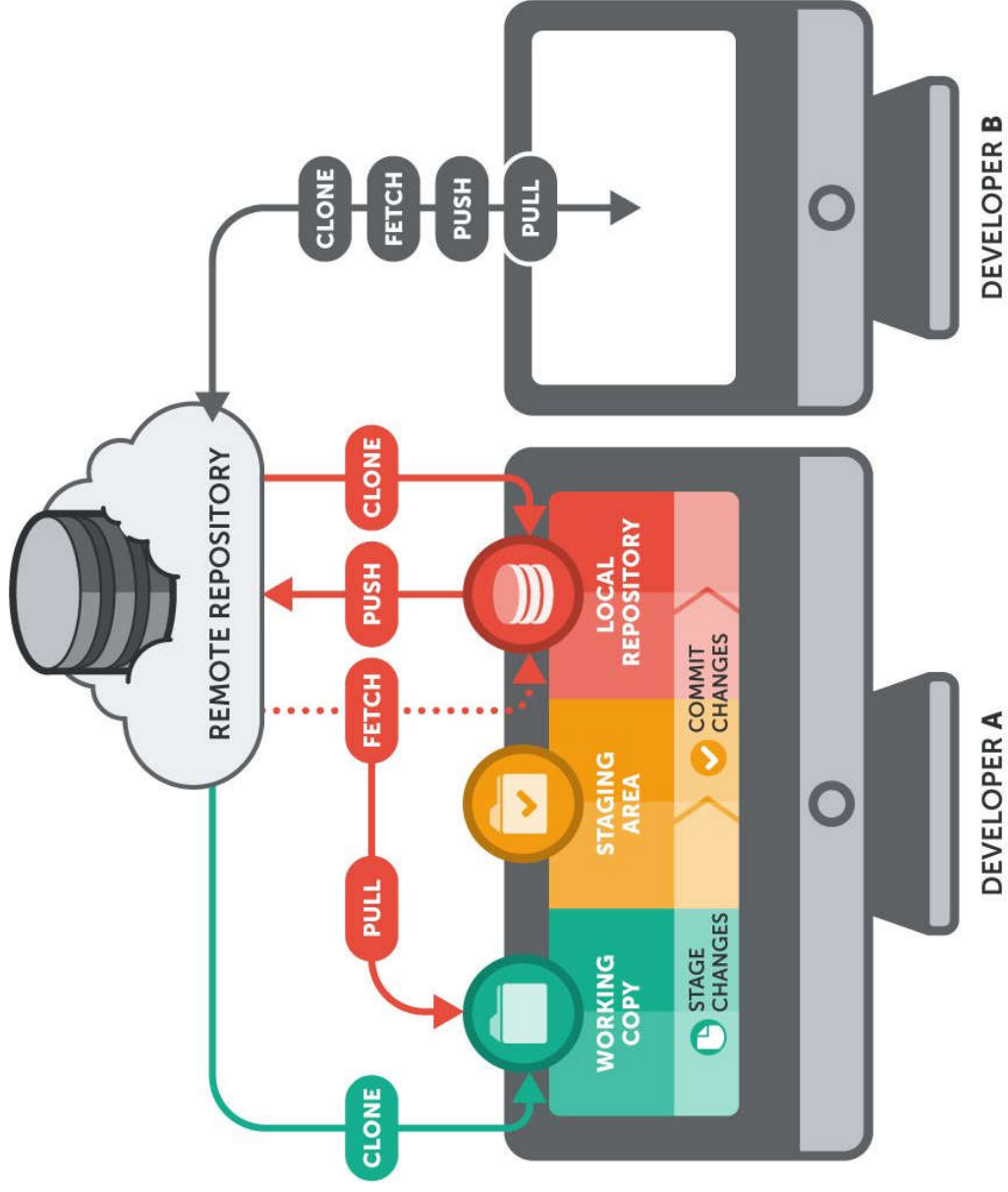
# Cơ bản

Bắt đầu dự án với Github

## CÁC LỆNH CƠ BẢN

---

- `git init`
- `git clone`
- `git pull`
  
- `git add` và `git add .`
- `git commit`
- `git push`
  
- `git log`
- `git log --decorate --graph --oneline`



# Cơ bản

Đưa code có sẵn lên Github

# Nâng cao

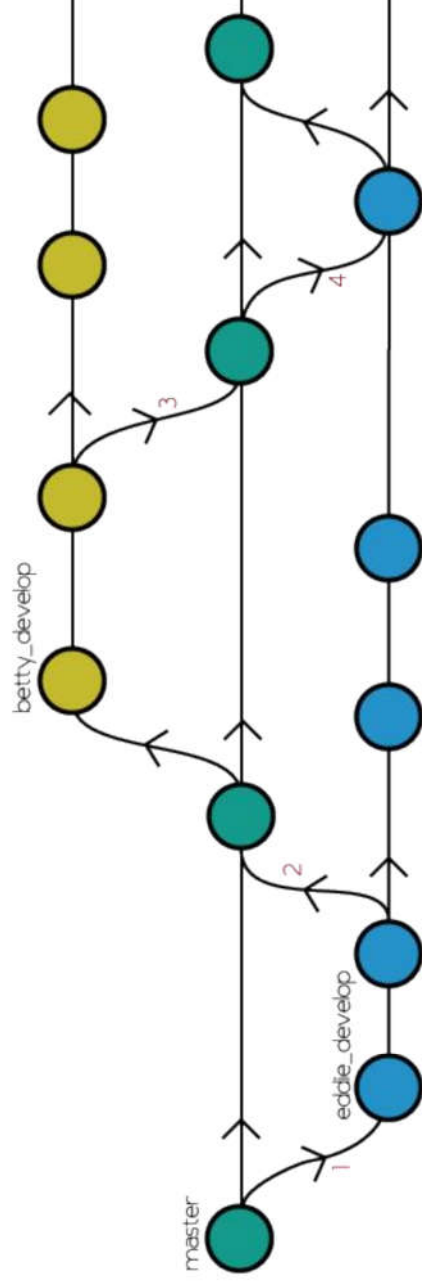
Branch & Merge

## CÁC LỆNH CƠ BẢN

- git branch
- git checkout
- git merge

### Nâng cao

- git rebase
- git cherry-pick



# Nâng cao

Conflict Resolving & Pull Request

# PULL REQUEST

- Đơn giản chỉ là: Ê code nè, merge giùm đi!
- Giúp commit ngắn gọn hơn
- Hỗ trợ code review, ngăn code ấu

The screenshot shows a GitHub Pull Request (PR) for the 'disqus' repository. The PR is titled 'Create pull request' and is currently in the 'Open' state. It shows 2 files changed, 0 comments, and 1 contributor. The PR is created by 'arpehah' on July 14, 2014. The PR description states: 'Discuss and review the changes in this comparison with others.' The PR shows 2 changed files with 3 additions and 3 deletions. The files are 'disqus/disqus.php' and 'disqus/disqus.js'. The diff shows changes to the 'disqus/disqus.php' file, including a new line for the 'Plugin URI' and a change to the 'Version' from '2.77' to '2.79'.

disqus:master ... | Crunchify:master

Create pull request

Discuss and review the changes in this comparison with others.

<> 1 commit | 2 files changed | 0 comments | 1 contributor

Jul 14, 2014 | arpehah | test changes | 9549c14

Showing 2 changed files with 3 additions and 3 deletions.

2 disqus/disqus.php | -4,7 +4,7

Line	File	Change
4	disqus/disqus.php	Plugin URI: http://disqus.com/
5	disqus/disqus.php	Description: The Disqus comment system replaces your WordPress comment system with your comments hosted and powered by Disqus.
6	disqus/disqus.php	Author: Disqus <team@disqus.com>
7	disqus/disqus.php	-Version: 2.77
8	disqus/disqus.php	+Version: 2.79
9	disqus/disqus.php	Author URI: http://disqus.com/
10	disqus/disqus.php	*/

Show diff stats | Open | View



## ADDITIONAL RESOURCES

---

### Official git site and tutorial

<https://git-scm.com>

### GitHub guides

<https://guides.github.com>

<https://learngitbranching.js.org>

### Blogs

<https://codeaholicquy.com/2015/11/06/github-mang-lai-cho-developer-nhung-gi/>

<https://toidicodedao.com/2015/08/04/tutorial-huong-dan-tich-hop-visual-studio-voi-github/>

# Cảm ơn các thành viên <3

