

# Từ gà đến pro Git & Github trong 60 phút



# 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
- Cho các dự án đơn giản
- Nâng cao: Branch, Merge
- Conflict Resolving, Pull Request
- Cho các dự án lớn hoặc đi làm
- Giải đáp thắc mắc

**Git là cái vẹo gì?**

# VERSION CONTROL LÀ VỆO GÌ?

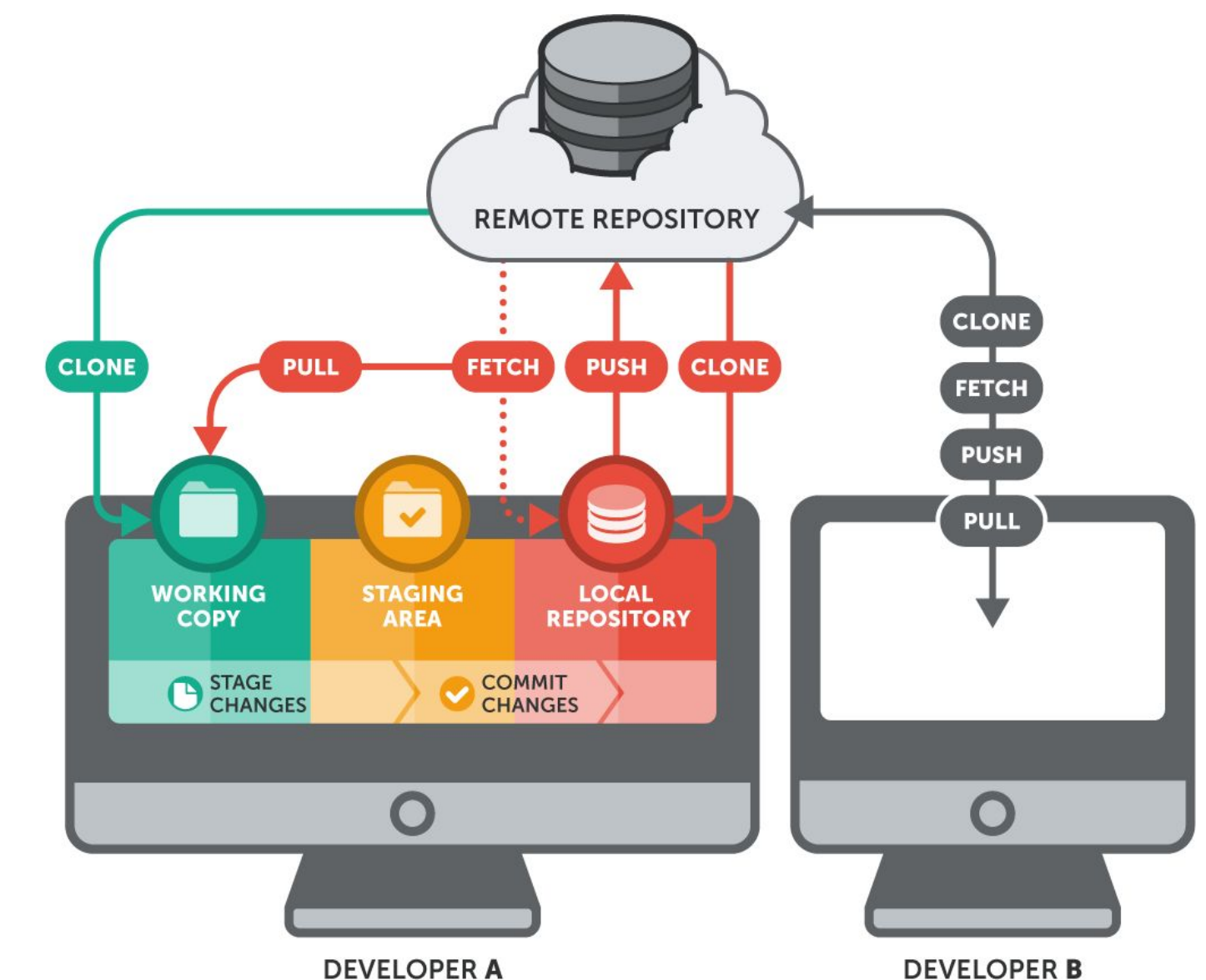
---

- 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 đồ 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



# CƠ CHẾ HOẠT ĐỘNG

---

- Nghe có vẻ hơi phức tạp, nhưng thật ra thì phức tạp thiệt T\_T
  - Repository
  - Snapshots
  - 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>

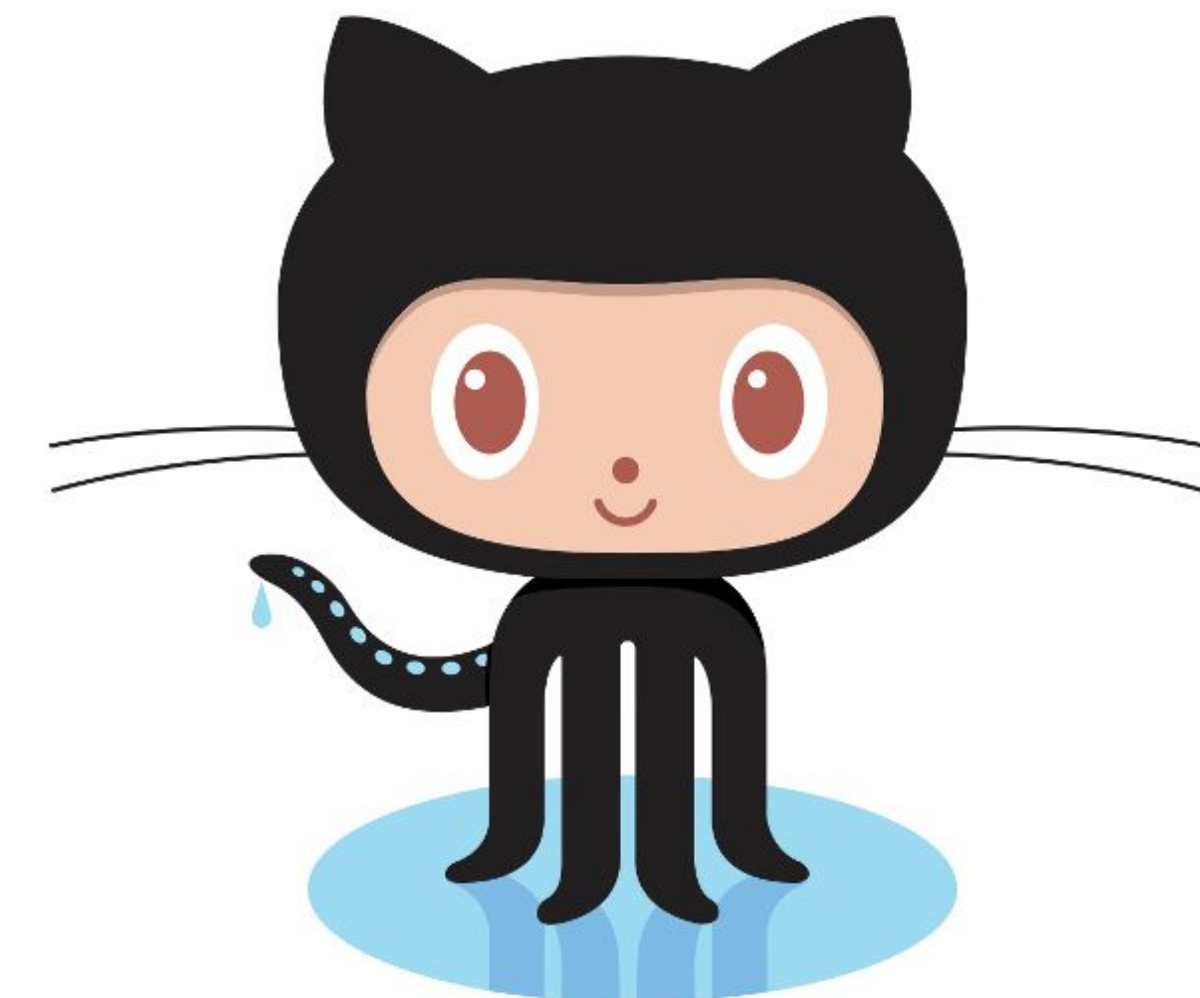
**Github là gì? Ăn được không?**



# WHAT IS GITHUB?

---

- Ra đời năm 2008
- Biểu tượng là con bạch tuộc thần thánh trong phim h\*\*\*\*i
- Dịch vụ lưu trữ Git Repository lớn nhất vịnh Bắc Bộ
- Code chung chạ với mọi anh em trên thế giới
- Thêm một số tính năng cho Git



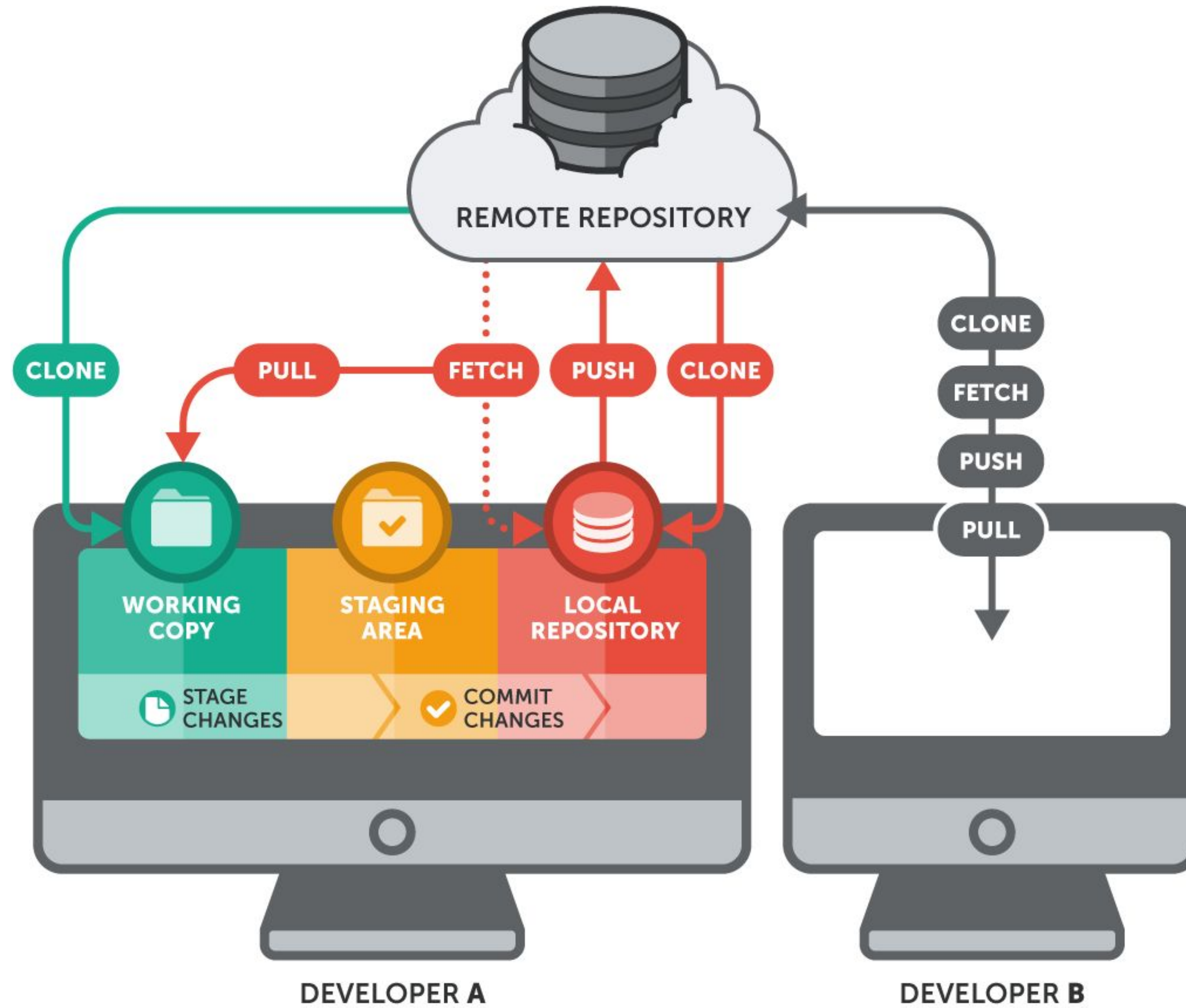
# Cơ bản

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

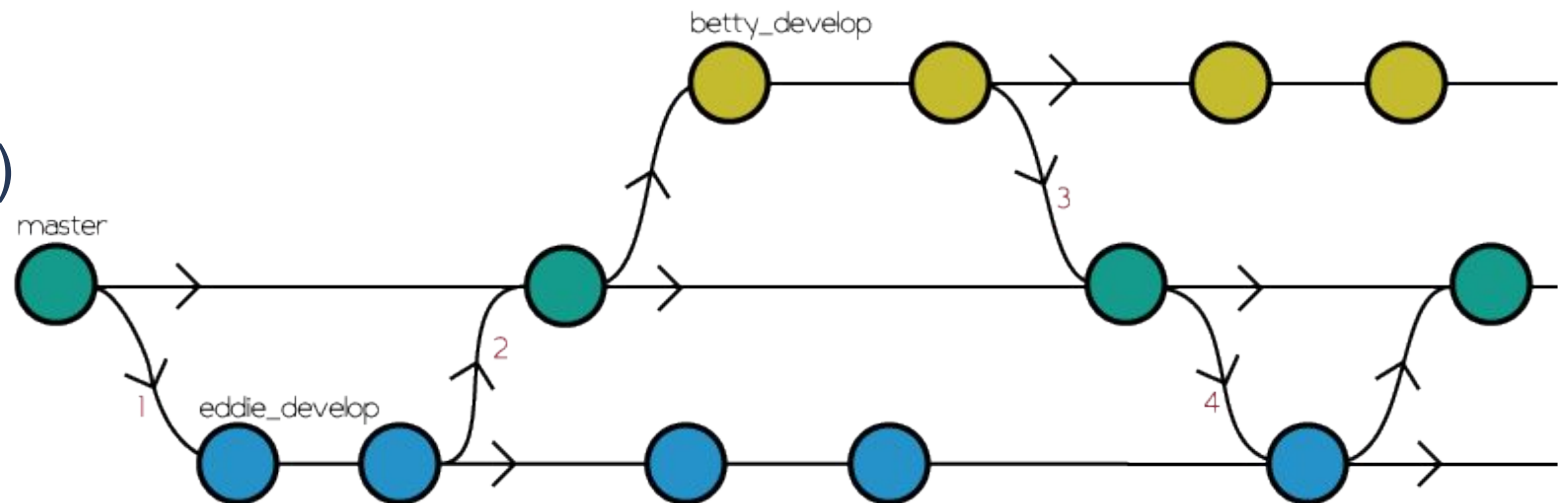
# Nâng cao

Branch & Merge

# CÁC LỆNH CƠ BẢN

---

- git branch
- git checkout
- git merge
- git rebase (nâng cao)



# Nâng cao

Conflict Resolving & Pull Request



# PULL REQUEST

---

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

The screenshot displays a GitHub pull request for the `disqus` repository. At the top, the comparison is between `disqus:master` and `Crunchify:master`. A green button labeled "Create pull request" is highlighted with a red box. Below this, statistics show 1 commit, 2 files changed, 0 comments, and 1 contributor. The pull request was created on Jul 14, 2014, by user `arpshah` with the title "test changes" and commit hash `9549c14`. A summary indicates 2 changed files with 3 additions and 3 deletions. The diff view for `disqus/disqus.php` shows changes to the plugin's version and author information. The diff table is as follows:

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

# ADDITIONAL RESOURCES

---

## Official git site and tutorial

<https://git-scm.com>

## GitHub guides

<https://guides.github.com>

## Blogs

<https://codeaholicguy.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 thầy iu <3

