

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

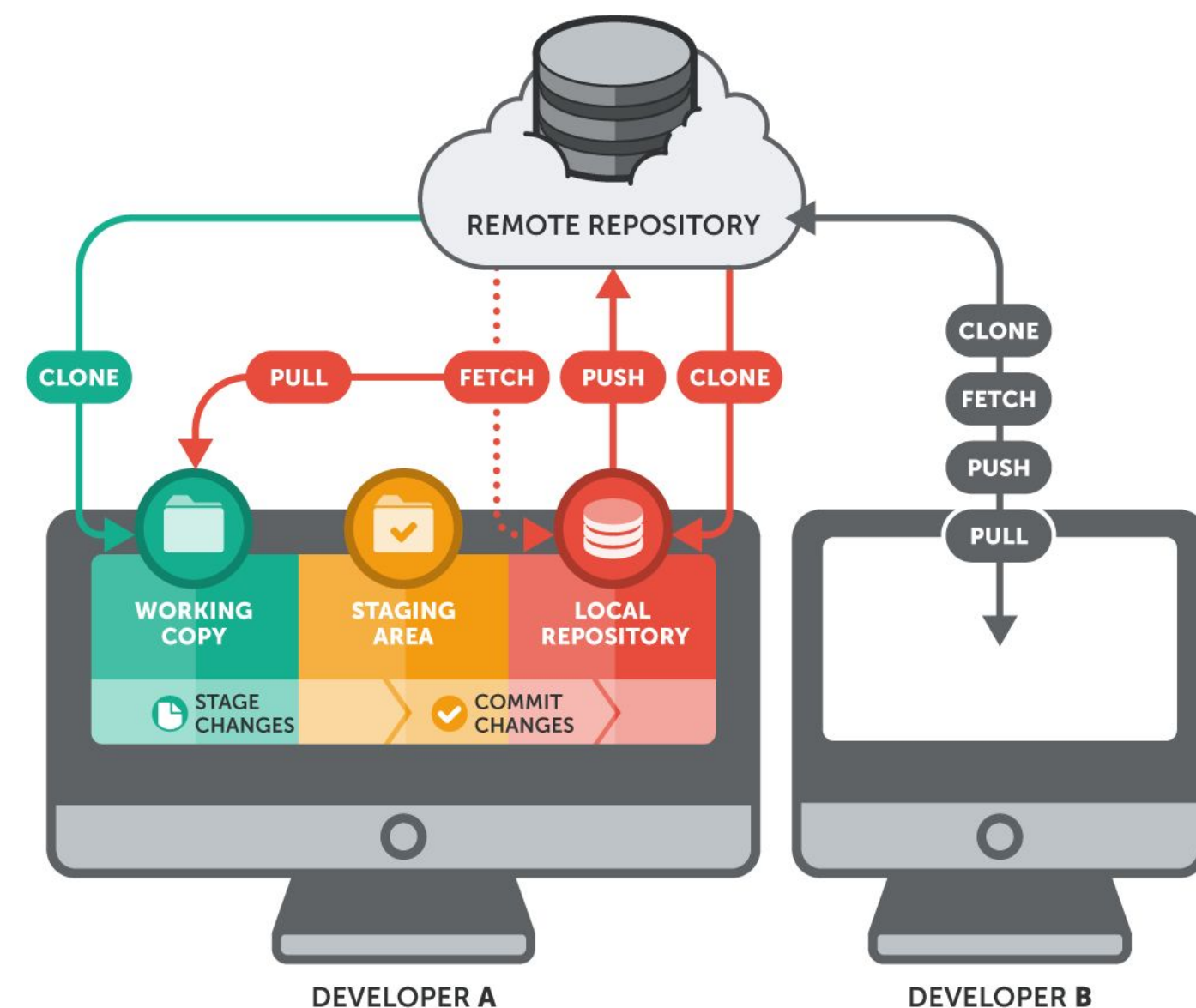
Git là cái vẹo gì?

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 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
- 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

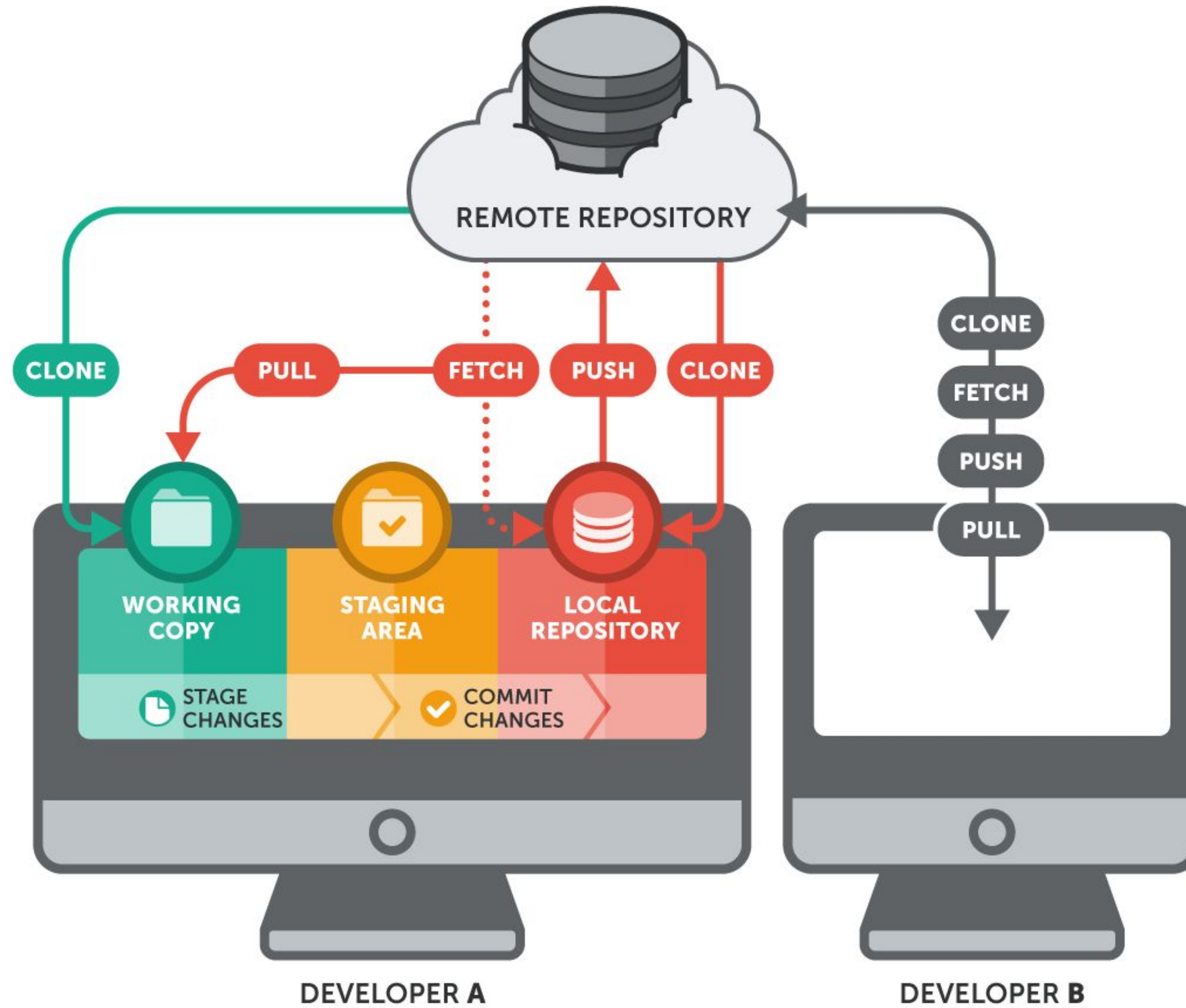
Bắt đầu dự án với Github

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

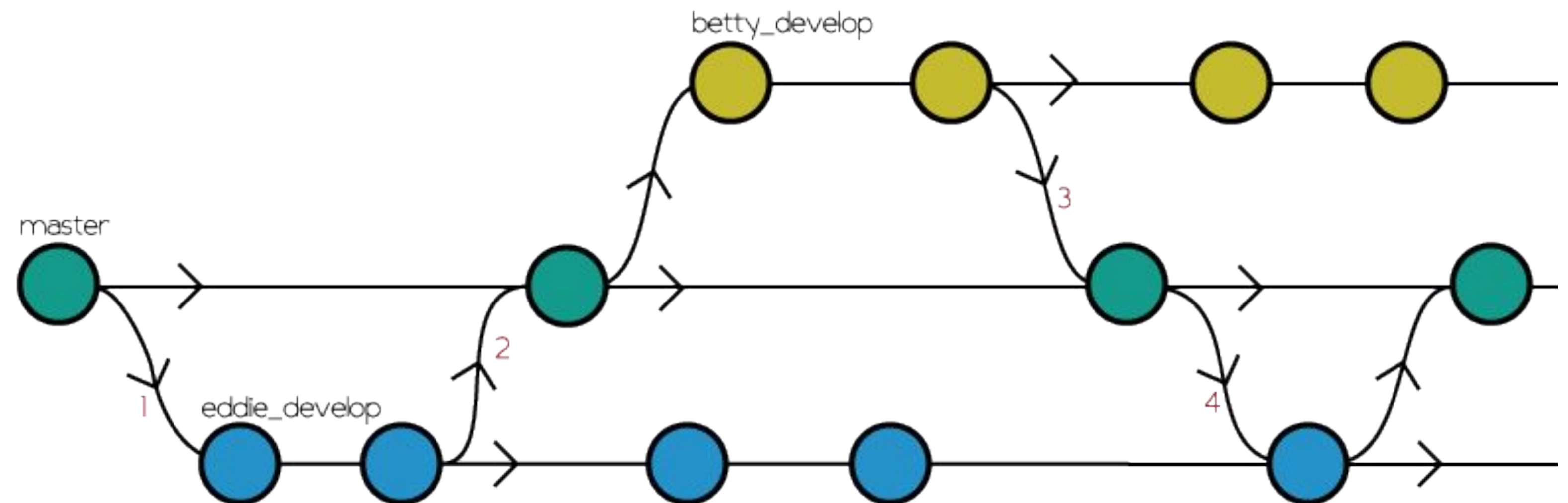
Branch & Merge

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 ngăn gọn hơn
- Hỗ trợ code review, ngăn code ẩu

The screenshot displays a GitHub pull request interface. At the top, it shows the comparison between the `disqus:master` branch and the `Crunchify:master` branch, with an `Edit` button. Below this is a yellow banner with a green `Create pull request` button and the text "Discuss and review the changes in this comparison with others." A statistics bar indicates `1 commit`, `2 files changed`, `0 comments`, and `1 contributor`. The pull request is dated `Jul 14, 2014` and is titled `test changes` by user `arpshah`, with a commit hash of `9549c14`. A summary shows `2 changed files with 3 additions and 3 deletions`, accompanied by a `Show diff stats` button. The diff view for `disqus/disqus.php` is shown below, with line numbers 4 through 10. The changes include updating the `Version` from `2.77` to `2.79`.

disqus:master ... Crunchify:master Edit

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

arpshah test changes 9549c14

Showing 2 changed files with 3 additions and 3 deletions. Show diff stats

2 disqus/disqus.php Open View

```
@@ -4,7 +4,7 @@
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   7   -Version: 2.77
8   8   +Version: 2.79
9   9   Author URI: http://disqus.com/
10  10  */
```


ADDITIONAL RESOURCES

Official git site and tutorial

<https://git-scm.com>

GitHub guides

<https://guides.github.com>

<https://learngitbranching.js.org>

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

