





KIẾM TIỀN TRÊN YOUTUBE
NGAY HÔM NAY!
Dùng Mã **ThachPham** Giảm 500k

✓ THU NHẬP THỤ ĐỘNG LÊN TỚI **07** con số

✓ ĐI DU LỊCH MÀ TIỀN VẪN VÀO TÀI KHOẢN

ĐĂNG KÝ
NGAY

dgm.vn

[Git] Sơ lược Remote Repository và Origin



Cập nhật lúc 25/04/2015



2 Comments



Công cụ, Web Development

Bài này thuộc phần 8 của 11 phần trong serie [Git cơ bản](#)

3 CHIA SẺ



Facebook



Twitter

1



Google+

1



Pocket

1

Quay trở lại bài [tạo repository](#), mình có hướng dẫn bạn cách tạo một repository trên dịch vụ Github và Clone nó về máy. Như vậy, cái Github là một máy chủ repository từ xa nên mình sẽ gọi nó là Remote Repository, nghĩa là repository này không nằm trên máy tính của bạn.

Và ở phần đó, bạn có thấy mình kêu các bạn gửi dữ liệu lên repository bằng cách dùng lệnh `git push origin`

`master` sau khi commit không? Cái `master` là tên branch mà mình sẽ không nói ở bài này, nhưng cái `origin` trong đoạn đó chính là **tên remote repository**. Mặc định khi clone một repository thì nó tự đặt tên là `origin`.

Để kiểm tra tên remote, bạn có thể gõ lệnh `git remote -v`.

```
$ git remote -v
origin https://github.com/thachphamblog/hoc-git.git (fetch)
origin https://github.com/thachphamblog/hoc-git.git (push)
```

Trong đó bạn có thể thấy cái repository mình đã clone đều được đặt tên là `origin`, và mỗi repository bạn có hai đều có hai hành động là fetch (lấy dữ liệu về từ server) và push (gửi dữ liệu lên server).

Nhìn lại đoạn lệnh `git push origin master` ở trên, điều đó có nghĩa là bạn gửi tất cả các thay đổi trên mã nguồn ở máy bạn lên remote tên là `origin` với branch `master`.

Đổi tên remote

Nếu bạn không thích tên `origin` thì có thể đổi tên nó lại nó bằng tên khác cho dễ quản lý nếu như bạn có nhiều remote trong một dự án với lệnh `git remote rename tên_cũ tên_mới`. Ví dụ mình cần đổi từ `origin` sang `thach` thì sẽ đổi như sau:

```
$ git remote rename origin thach
$ git remote -v
thach https://github.com/thachphamblog/hoc-git.git (fetch)
thach https://github.com/thachphamblog/hoc-git.git (push)
```

Bây giờ khi commit hay push bạn có thể gõ `git push thach master` để gửi mã nguồn lên remote repository này.

Thêm một remote

Trường hợp bạn cần thêm một cái remote để lấy dữ liệu khi cần thì có thể sử dụng lệnh `git remote add tên_remote URL`. Ví dụ mình cần remote một repository và đặt tên nó là `inuit` thì sẽ viết như sau:

```
$ git remote add uninuit https://github.com/thachpham92/inuit.css-web-template
$ git remote -v
thach https://github.com/thachphamblog/hoc-git (fetch)
thach https://github.com/thachphamblog/hoc-git (push)
inuit https://github.com/thachpham92/inuit.css-web-template (fetch)
inuit https://github.com/thachpham92/inuit.css-web-template (push)
```

Sau đó nếu bạn muốn lấy dữ liệu từ cái `inuit` kia về thì chỉ cần sử dụng lệnh `git fetch uninuit`.

```
$ git fetch uninuit
```

```
warning: no common commits
remote: Counting objects: 94, done.
remote: Total 94 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack
Unpacking objects: 100% (94/94), done.
From https://github.com/thachpham92/inuit.css-web-te
* [new branch] master -> inuit/master
```

Lưu ý là lệnh `git fetch` nó chỉ lấy về và lưu vào database của Git trên máy chứ không được gộp vào repository của bạn. Để gộp vào bạn có thể gõ thêm lệnh `git merge inuit`, trong đó `inuit` là tên remote.

Còn nếu bạn muốn nó lấy về trực tiếp mà không cần gộp thì sử dụng lệnh `git pull tên_remote`, tuy nhiên mình khuyến khích bạn nên gộp vào branch khi cần và nhớ cẩn thận trong việc gộp, tốt nhất nên tạo thư mục mới trong thư mục làm việc của bạn rồi vào đó mà lấy về.

Sự khác nhau giữa `clone`, `fetch` và `pull`

Có thể bây giờ bạn đã biết được 3 lệnh để lấy dữ liệu về từ repository đó là git clone, git fetch và git pull. Nhưng cả ba loại đều là lấy dữ liệu, thế sự khác nhau của nó là gì?

git clone

Lệnh này sẽ sao chép toàn bộ dữ liệu trên repository và sao chép luôn các thiết lập về repository, tức là nó sẽ tự động tạo một master branch trên máy tính của bạn. Lệnh này chỉ nên sử dụng khi bạn cần tạo mới một Git mới trên máy tính với toàn bộ dữ liệu và thiết lập của một remote repository.

git pull

Lệnh này sẽ tự động lấy toàn bộ dữ liệu từ remote repository và gộp vào cái branch hiện tại bạn đang làm việc.

git fetch

Lệnh này sẽ lấy toàn bộ dữ liệu từ remote repository nhưng sẽ cho phép bạn gộp thủ công vào một branch nào đó trên thư mục Git ở máy tính.

Tạm thời bạn nên hiểu thế, ở bài branch bạn sẽ hiểu sâu hơn.

Các loại giao thức của Remote Repository

Chúng ta không chỉ kết nối với một remote repository qua giao thức HTTP hay HTTPS mà còn có thể chọn nhiều giao thức khác, dưới đây là một vài giao thức remote repository.

Local Repository

Giao thức này nghĩa là bạn kết nối tới một repository nào đó trên chính máy tính của bạn và URL của giao thức sẽ có dạng `/path/repository/`.

HTTP Repository

Giao thức thông dụng nhất cũng như dễ hiểu nhất, thường được sử dụng nếu bạn dùng các dịch vụ remote repository như Github hay Assembla, nó sẽ bao gồm định dạng `http://domain.com/repository.git` hoặc `https://domain.com/repository.git`.

SSH Repository

Giao thức này thường được dùng trên các nhu cầu tạo một server repository riêng và kết nối thông qua giao thức SSH. Đường dẫn của giao thức này sẽ có dạng là `user@server:/path/repository.git`. Ở phần cuối serie mình sẽ hướng dẫn bạn cách tạo một repository server riêng và nó là lựa chọn rất tốt nếu bạn làm việc nhóm mà không cần phụ thuộc vào các dịch vụ như Github hay Assembla.

Lời kết

Trong bài này chắc bạn đã có thể thấy được Git linh hoạt như thế nào khi cho phép bạn lấy dữ liệu từ một remote repository hoặc nhiều repository khác nhau. Mặc khác, mình cũng muốn giải đáp cho các bạn có thắc mắc cái origin trên câu lệnh là gì vì trong các bài sau mình sẽ còn dùng khá nhiều câu lệnh có chứa origin trong đó nữa.

Xem tiếp bài trong serie

[Phần trước: \[Git\] Đánh dấu commit với Tag](#)

[Phần kế tiếp: \[Git\] Branch – Kỹ thuật phân nhánh](#)

Có liên quan

[\[Git\] Cách tạo một repository](#)

23/04/2015

Trong "Công cụ"

[\[Git\] Branch - Kỹ thuật phân nhánh](#)

23/04/2015

Trong "Công cụ"

[Làm việc với Git trên WordPress
thông qua WP Pusher](#)

12/10/2015

Trong "Wordpress Plugin"

git

linux



Thach Pham

Đam mê với web và lập trình, thích viết và chia sẻ, nghiện cà phê và xăm mình, hứng thú với nhạc dân ca và nhạc không lời.

[← Xem thêm bài viết](#)

[Subscribe](#)

BÍ QUYẾT SEO HIỆU QUẢ

Chiến lược SEO lên Top Google trong 1 tháng

Dùng Mã **ThachPham** Giảm 500k - www.dgm.vn

Để lại bình luận

2 Bình luận trên "[Git] Sơ lược Remote Repository và Origin"

Thông báo cho



[b](#) [i](#) [link](#) [b-quote](#) [u](#) [img](#) [ul](#) [ol](#) [li](#) [code](#)

Tham gia thảo luận



Khách

hiếu

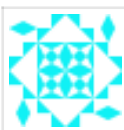
Hôm nay 11:05 Sáng

seri hay quá!

bạn có thể hướng dẫn cụ thể về Local Repository được ko
mình muốn tạo 1 Local Repository nhưng chưa có làm dc.

Thnaks ad.

Trả lời - Chia sẻ



Khách

lam

07/09/2016 7:18 Chiều

seri hay, mặc dù phải đọc 2 lần mới hiểu. tks a.

Trả lời - Chia sẻ

VPS 170.000đ
20GB | 2GB RAM | 2 CPU

The advertisement features a blue background with a row of server racks in the center. Below the servers, the AZDIGI logo is displayed, consisting of a stylized 'AZ' in blue and red, with the text 'AZDIGI' and 'Challenge Accepted' underneath. To the right of the logo is an orange button with the text 'Đăng ký ngay »' and the website 'AZDIGI.com' below it.

Bài mới nhất



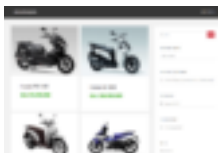
Hãy tắt XML-RPC khi không cần sử dụng

 18/09/2016



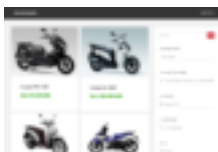
19 themes WordPress miễn phí đẹp nhất tháng 8 – 9/2016

 18/09/2016



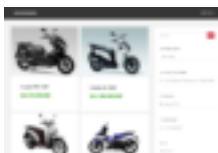
Làm trang shop đơn giản với WordPress – 07

 04/09/2016



Làm trang shop đơn giản với WordPress – 06

 04/09/2016



Làm trang shop đơn giản với WordPress – 05

 31/08/2016

DGM
Data Marketing Training & Consulting

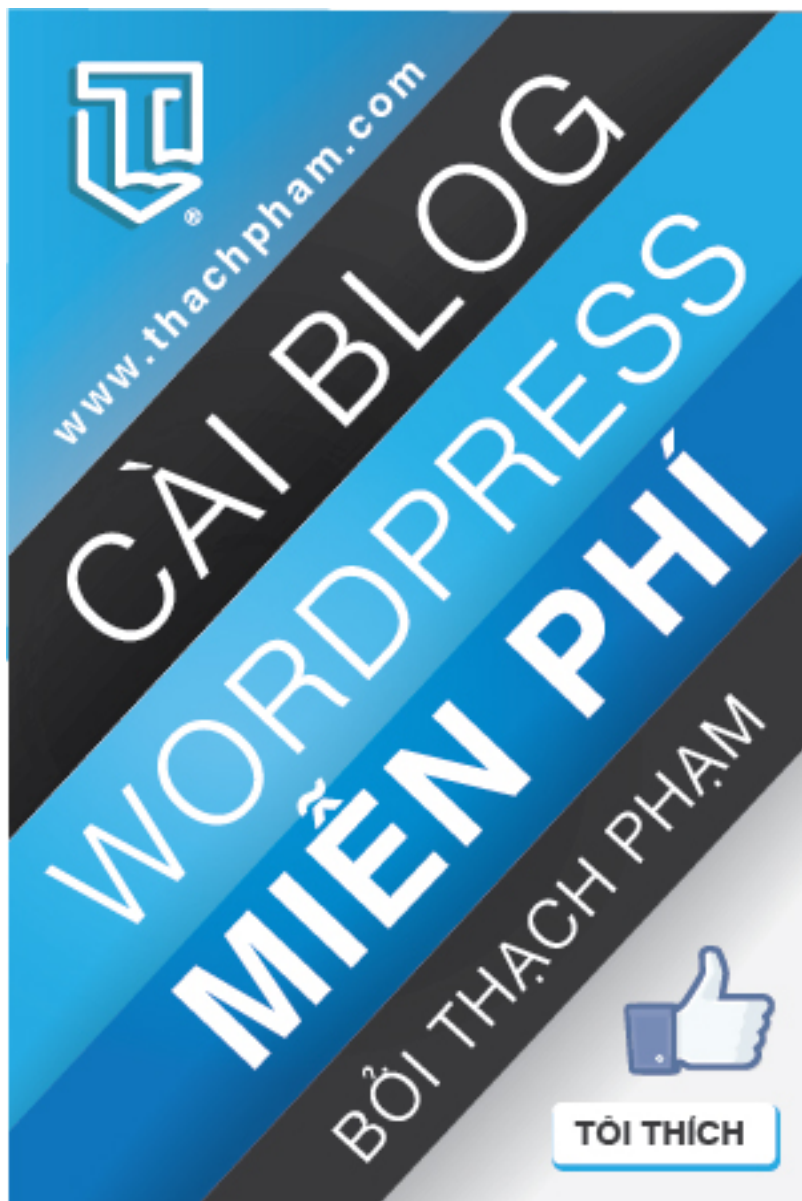
facebook.

facebook
MARKETING

DÙNG MÃ **THACHPHAM** GIẢM 500K

Bán được hàng **NGAY** trong khóa học

A 3D rendering of a Facebook storefront. The storefront has a blue awning with the word 'facebook.' in white. The entrance is open, and two silhouettes of people are visible inside. The storefront displays various items for sale, including a black t-shirt, a black cap, a green t-shirt, a green folder, and a black mug. A thumbs-up icon is visible in the bottom left corner of the storefront.



Dành cho người mới



[Học WordPress cơ bản](#)



[Học làm website bán hàng](#)



[Học sử dụng VPS/máy chủ Linux](#)



[Học HTML cơ bản](#)



[Học CSS cơ bản](#)

Mới cập nhật



Hãy tắt XML-RPC khi không cần sử dụng



Cập nhật lúc 20/09/2016



19 themes WordPress miễn phí đẹp nhất tháng 8 – 9/2016



Cập nhật lúc 18/09/2016



LEMP cho VPS [Phần 1] – Cài đặt NGINX và PHP-FPM



Cập nhật lúc 17/09/2016

Giới thiệu

Tham khảo



ThachPham.Com là blog cá nhân tập trung vào việc phổ biến kiến thức WordPress nói riêng và các kiến thức làm website nói chung đến tất cả mọi người.

Phương châm hoạt động của thachpham.com đó là chia sẻ không giới hạn về những kiến thức bổ ích nhất liên quan đến quản trị website.

Dịch vụ



Cài đặt WordPress miễn phí



Cài đặt máy chủ



Thiết kế website WordPress



VPS SSD tốc độ cao



Tư vấn miễn phí

- ★ **Các dịch vụ Shared Host tốt nhất**
- ★ **Các dịch vụ VPS tốt nhất**
- ★ **Nên mua theme WordPress ở đâu?**

Liên kết

- ▶ [Trần Ngọc Chính](#)
- ▶ [IZWebz](#)
- ▶ [Vietdesigner](#)
- ▶ [Danny Nguyễn](#)
- ▶ [Ngân Sơn](#)
- ▶ [Văn Mỹ](#)
- ▶ [Lập trình Sen Việt](#)
- ▶ [Trung Đức](#)
- ▶ [Vinacode](#)
- ▶ [Giúp Bạn Làm Đẹp](#)

- ▶ [Lại Văn Đức](#)
- ▶ [Ninh Đôn](#)
- ▶ [Đinh Trang](#)

Xin vui lòng trích nguồn **Thach Pham Blog** khi phát hành lại nội dung trên website này.
Giao diện thiết kế bởi [orange-themes.com](#)