

### Steps to contribute:

1. Fork original repo về git của bản thân. Default branch của bạn bây giờ đang là master (branch này gọi là **Head branch** của bạn) và không có một branch nào khác. Nên phân biệt giữa branch master của original repo và branch master của forked repo, vì hai branch này khác nhau.
2. Clone repo về local machine từ repo ở git của bản thân bằng lệnh **git clone URL**. Vì sao lại từ forked repo? Vì mọi thay đổi mà bạn làm trước khi thực hiện pull request cần update lên forked repo của bạn chứ không phải original repo.
3. cd vào directory chứa project on local machine, sử dụng lệnh **git checkout -b <Tên-nhánh>** để tạo 1 topic branch. Topic branch thường được dùng để phát triển một single feature. Ví dụ: **git checkout -b home-page** sẽ tạo một branch mới từ **master** branch tên là **home-page**. Và mục đích của **home-page** branch này là dùng để thay đổi nội dung của home page. Lí do checkout branch nhánh là để trong trường hợp bạn muốn thực hiện thay đổi thử nghiệm trong branch master của bạn trước khi thực hiện pull request để merge vào master của original repo.
4. Khi bạn đã edit xong file trong local machine và muốn push lên github web, trong thư mục của project gõ lệnh **git add tên-file** . ví dụ: **git add home\_style.css** lệnh này cho git biết những file bạn muốn push lên github web. Sau đó bấm lệnh **git commit -m "Comment"** để confirm rằng bạn thực sự muốn push những files đã add trước đó.
5. Bạn push lên github bằng lệnh **git push origin <tên nhánh>**. Trường hợp muốn push lên nhánh của forked repo là **home-page**, gõ lệnh **git push origin home-page**. Bây giờ lên github web, bấm chọn repo bạn vừa forked, bấm chọn drop down branch bên tay trái sẽ thấy ngoài branch **master** ra hiện tại bạn có thêm branch **home-page**. Nếu bạn không push lên github thì trong local machine của bạn vẫn có branch **home-page** này.
6. Bây giờ bạn check branch **home-css**. Nếu **home\_style.css** là file đã có sẵn bạn chỉ edit nội dung thì khi bạn mở **home\_style.css** ở branch **home-css** bạn sẽ thấy sự thay đổi đó nhưng khi bấm vào branch **master** thì vẫn sẽ là file cũ. Nếu **home\_style.css** là một file mới bạn tạo ở local machine sẽ thấy có file **home\_style.css** nhưng khi bấm branch **master** thì không có. Để update file từ nhánh của bạn lên master, bạn phải thực hiện **pull request**. Bấm **pull request** trong master branch của bạn, make sure **base** là **master** và **compare** là tên topic branch của bạn, trong trường hợp này là **home-css**. Git sẽ compare những thay đổi giữa branch **home-css** và **master**. Bạn có thể làm nhiều commit lên branch nhánh rồi làm một pull request cho nhiều commit. Ví dụ bạn có thể commit nhiều lần cho nhiều file như **index.html**, **home.js**, etc .