

Steps to contribute:

- 1) Fork repo master về git của bản thân (Đây gọi là **head branch** là một **pointer** point về master branch). Default branch của bạn bây giờ đang là master và không có một branch nào khác.
- 2) Clone repo về local machine từ repo ở git của bản thân bằng lệnh **git clone URL**.
- 3) Cd vào directory chứa project on local machine, sử dụng lệnh **git checkout -b <Tên-nhánh>** để tạo new branch. Ví dụ: **git checkout -b Tony** sẽ tạo một branch mới từ head branch tên là **Tony**.
- 4) Khi bạn đã edit xong file trong local machine và muốn push lên github, trong thư mục của project gõ lệnh **git add tên-file** . ví dụ: **git add abc.txt** 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>** trong trường hợp này là **git push origin Tony**. 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 **Tony**.
- 6) Bây giờ bạn check branch **Tony**. Nếu **abc.txt** là file đã có sẵn bạn chỉ edit nội dung thì khi bạn mở **abc.txt** ở branch **Tony** bạn sẽ thấy sự thay đổi đó nhưng khi bấm vào branch **master** thì vẫn sẽ là file cũ. Nếu **abc.txt** là một file mới bạn tạo ở local machine sẽ thấy có file **abc.txt** 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 branch của bạn, trong trường hợp này là **Tony**, make sure **base** là **master** và **compare** là tên branch của bạn, trong trường hợp này là **Tony**. Git sẽ compare những thay đổi giữa branch **Tony** và **master**. Bạn có thể làm nhiều commit lên branch nhánh rồi làm một pull request cho nhiều commit. Sau khi bạn thực hiện xong pull request, owner sẽ review và nếu ok sẽ approve/merge pull request vào master.