Git

Git có ba thư mục chính work tree, index, repository

Work tree có ba trạng thái: Work directory, Staging area, repository

* Sao chép kho lưu trữ từ xa: git clone <https://github.com/DoAnCNPM-K2016/-API--CNPM-TeamBuilding.git>
* Đưa 1 file vào statging: git add file\_name
* Checkout sang nhánh khác: git checkout branch\_name
* Note: HEAD luôn nằm trên commit mới nhất branch hiện tại, khi checkout nhánh khác HEAD luôn đi theo, HEAD là cách để git đề cập đến chủ đề nhanh hiện tại. Khi git checkout HEAD~n hoặc git checkout HEAD^n lệnh này khiến HEAD tách rời khỏi luồng hiện tại của dự án (dùng để test 1 chức năng cũ đã commit trong nhánh hiện tại) mọi commit khi ở trạng thái tách rời đều bị xóa bỏ ta checkout sang nhánh hiện tại lại.
* Chuyển HEAD đến commit muốn đến: git checkout hash-(commit), hoặc git checkout HEAD~n
* Chuyển HEAD và branch đến commit muốn đến: git branch –f name\_branch HEAD~n hoặc git branch –f name\_branch hash(commit)
* Git branch –r //xem tất cả nhánh ở remote
* Git pull --rebase origin develop // kéo code develop về và rebase
* Git rebase –abourt // hủy rebase
* Git branch –D name\_branch // xóa nhánh ở local
* Git push origin –delete name\_branch // xóa nhánh ở remote
* Git log –all –graph // log commit kiểu đồ thị
* Git reflog // xem lại toàn bộ lịch sử commit
* Git rm –r –cached file\_name // xóa file trong staging(file đã add)
* Git cherry-pick cm1 cm2 …