**GIT TUTORIAL**

🙤⬪🕮⬪🙦

[DÙNG GIT CƠ BẢN 2](#_Toc122814771)

[CÁC LỆNH GIT THƯỜNG GẶP 3](#_Toc122814772)

[XỬ LÝ XUNG ĐỘT - CONFLICT 4](#_Toc122814773)

# DÙNG GIT CƠ BẢN

|  |  |
| --- | --- |
| Chưa có git / chưa clone repository | Có dự án trên server / đã clone repository |
| **git init**  - Vào thư mục muốn lưu chạy: git init  - Tạo các file | **git clone <link>**  - Clone dự án có sẵn  - Tạo các file |
| **git add <tên file | . | -A | -all**  - git add <tên file> để add từng file  - Còn lại dùng để add tất cả file | **git add <tên file | . | -A | -all**  - git add <tên file> để add từng file  - Còn lại dùng để add tất cả file |
| **git commit –m “<message>”**  - Commit các file | **git commit –m “<message>”**  - Commit các file |
| **git branch –M main**  **-** Tạo branch main và không nên dùng master |  |
| **git remote add origin <link>**  - link: link dẫn của github |  |
| **git push –u origin main**  **git push origin main**  - Dùng –u cho lần đầu đẩy lên server  - main là tên nhánh | **git push origin main**  - main là tên nhánh |
| **git pull**  - Kéo code về và tự động merge  - Về sau cứ pull trước rồi mới commit và push lên nhánh chung, tránh conflict | |
| **git add <tên file | . | -A | -all**  **git commit –m “<message>”**  **git push origin main** | |

# CÁC LỆNH GIT THƯỜNG GẶP

|  |  |
| --- | --- |
| Lệnh | Ý Nghĩa |
| git --version |  |
| git status |  |
| git log |  |
| git init | Khởi tạo Git trên thư mục |
| git add <tên file>  git add . | -A | --all | Thêm file |
| git commit -<> | - m  - a  - d |
| git branch | Xem tất cả các branch |
| git branch <name new branch> | Tạo branch |
| git checkout <branch> | Chuyển sang nhánh khác |
| git checkout –b <name new branch> | Tạo ra nhánh mới và nhảy sang đó |
| git merge <branch> | Merge branch  Ví dụ: muốn merge branch **v1** vào branch **main**  **git checkout main**  **git merge v1** |
| git pull | Kéo thay đổi từ server về |
| git a |  |
| git a |  |
| git a |  |
| git a |  |
| git a |  |

# XỬ LÝ XUNG ĐỘT - CONFLICT

Xử lý conflict khi push

1. git push 🡪 xảy ra conflict
2. git pull
3. thay đổi các file xảy ra conflict
4. git add . 🡪 git commit –m “” 🡪 git push

Xử lý conflict khi pull (chưa add, commit, push)

1. git add .
2. git commit –m “” -- lưu lại những thay đổi khi chưa pull tránh mất
3. git pull
4. thay đổi các file xảy ra conflict
5. git add . 🡪 git commit –m “” 🡪 git push

* Nên pull về trước khi làm để tránh conflict
* Nên làm mỗi chức năng ở 1 nhánh riêng sau đó request merge branch

# GỘP CHUNG COMMIT

Khi có thay đổi nhỏ ở file đã từng commit, không cần thiết tạo nên commit mới.

1. git commit –amend –a
2. Hiện lên giao diện chỉnh sửa thông tin commit (notepad++, …) 🡪 thay đổi tên commit, nhấn lưu, thoát ra.
3. Git push

**GIT TUTORIAL**

**GIT TUTORIAL**