**GIT THỰC TẾ**

**A group of clouds with text

Description automatically generated**

**Lưu ý git (kiểm soát phiên bản) và github là khác nhau ?**

**Case 1 :**

**-Step 1:**

**Cách 1 : Tạo trước ở github rồi clone về**

* B1: Tạo repo trên Github
* B2: git clone “link”

**Cách 2: Có sẵn ở máy và đẩy lên github**

* git remote add origin link
* git remote -v

**-Step 2:**

Đứng nhánh chính (main or master) sau đó checkout sang nhánh mới

|  |
| --- |
| **Git checkout -b “branch name”** |

\*\*Sau đó code những gì mình cần code ở nhánh mới \*\*

**-Step 3: Gộp code vào nhánh chính**

**-git status :** xem trạng thái

**-git add . :** thêm tất cả

**-git commit -m “content” :** commit code // Lần 2 : --amend (những thay đổi mới được gộp chung với commit trước)/ :wq

**-Step 4.1: Push code lên github**

**-git remote -v : kiểm tra**

**-git push origin “branch đang đứng/ branch mới” // nếu có thêm -f phía sau để update nhánh đã có trên github**

**-Step 4.2: Tạo pull request**

Chọn Pull request -> Create pull request

**A screenshot of a browser

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**-Tick vào các nút màu xanh**

**-Step 5 : Review and update commit**

**-Step 6 : Merge**

**Sau khi merge -> chuyển về branch main -> git pull origin tenNhanh**

**Đối với dự án của công ty**

**-Step 1:**

* **Thêm remote công ty**

**git remote add [tenCongTy] link**

* **Kiểm tra lại**

**git remote -v**

**-Còn lại tương tự:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Xóa branch** | **git branch -D “ten branch”** |

**# B1: Sau khi clone dự án từ github thông qua câu lệnh :**

**git clone https://github.com/Knguyen2003/SnMusic\_ReactNative.git**

**# B2: Tạo Branch Mới (việc này giúp không bị lộn code của nhau). Bằng cách :**

**-show more opptions -> Open git bash here -> git checkout -b <tên-branch-của-bạn>**

**(Ví dụ git checkout -b feature/add-login)**

**# B3: Thực hiện code .Bằng cách**

**-Chọn trên đường dẫn gõ cmd**

**-Gõ "code ." để mở Visual Studio**

**-Tiến hành code như bình thường**

**-Cách xem kết quả code : Chọn View -> Terminal -> npm start**

**<Lưu ý> Nếu lỗi gõ lần lượt 2 câu lệnh sau vào terminal:**

**- npm install -g expo-cli**

**- npm install expo**

**- npm start**

**- Quét mã để xem kết quả**

**# B6 : Git status, git add, git commit -m**

**-Có thể làm trực tiếp trong terminal không cần ra ngoài folder để làm**

**# B5: Đẩy Nhánh Lên GitHub (chỉ cần làm tới bước này là được r)**

**git push origin <tên-branch-của-bạn>**

**# B6: PullRequest**

**Bước 1: Truy cập vào repository trên GitHub.**

**Bước 2: Nhấn vào nút "Compare & pull request" để tạo PR từ nhánh của bạn đến nhánh chính (thường là main hoặc master).**

**Bước 3: Thêm mô tả chi tiết về thay đổi và gửi PR**

**# B7:Code Review**

**Các thành viên khác trong nhóm sẽ xem xét PR của bạn.**

**Họ có thể để lại nhận xét và yêu cầu thay đổi nếu cần.**

**# B8: Hợp nhất Pull Request**

**Sau khi tất cả các vấn đề được giải quyết và PR được chấp nhận, bạn hoặc một thành viên có quyền sẽ hợp nhất PR vào nhánh chính:**

**Nhấn nút "Merge pull request".**

**# B9. Cập nhật Local Repository**

**Sau khi PR được hợp nhất, hãy đảm bảo bạn cập nhật nhánh chính của mình:**

**- git checkout main**

**- git pull origin main**

**# B10. Xoá Nhánh Đã Hợp Nhất**

**Sau khi PR được hợp nhất và bạn không còn cần nhánh đó nữa, hãy xóa nhánh local:**

**- git branch -d <tên-branch-của-bạn>**

**# Sau đó quay lại bước 1.**