**Phân biệt merge và rebase**

🡪 Khi bắt đầu dự án

🡪 Máy mình: LOCAL repo

🡪 Github : REMOTE repo

B1: Khởi tạo kho chứa trên remote

-- Đặt tên: todo-app

-- public: ALL can see, clone

: Cannot push - No permission

: Add permission - grant

-- private : Add permission - public

B2: Tạo remote branch cho dự án

-- Tên nhánh: todo-app-1.0

TH1: REMOTE: đã có repo

LOCAL: chưa có repo

B3: Làm task

-- git clone remote\_repo\_url

-- Lấy tất cả các commit, branch ở remote về local

-- REMOTE: Xác định remote default branch -> master

-- LOCAL: git branch master origin/master

git checkout master

-- Mặc định: Đặt tên alias cho remote repo là origin

-- Nhánh trung gian giữa LOCAL và REMOTE

--> FETCH --> đồng bộ từ remote branch về local branch tương ứng

origin/todo-app-1.0

origin/master

origin/HEAD

git branch update\_version origin/todo-app-1.0

--- coding - commit - push(đẩy) từ local\_branch lên remote\_branch

git push origin local\_branch:remote\_branch

git push origin update\_version:todo-app-1.0

B5: Làm task --> sum3 --> version 1.0 --> branch todo-app-1.0

git fetch [origin]

git branch sumbr origin/todo-app-1.0

git checkout sumbr

--- coding --- commit

git push origin sumbr:todo-app-1.0

==== Hiệu ====

git fetch [origin]

git branch subbr origin/todo-app-1.0

git checkout subbr

--- coding --- commit

git push origin subbr:todo-app-1.0

==== Ý ====

git fetch [origin]

git branch sumbr origin/todo-app-1.0

git checkout sumbr

--- coding --- commit

git push origin sumbr:todo-app-1.0

git push origin sumbr3:todo-app-1.0

!reject

+ git fetch [origin]

+ git checkout sumbr3

+ git merge origin/todo-app-1.0 ---> rebase

--- fix conflicts nếu có ---

+ git push origin sumbr3:todo-app-1.0

!reject

+ git fetch [origin]

+ git checkout sumbr3

+ git rebase origin/todo-app-1.0 ---> rebase

--- fix conflicts nếu có ---

+ git push origin sumbr3:todo-app-1.0

Lưu ý khi nhận task ở công ty – Giả sự nhận task tìm sum 2 số a và b

B1: Xác định task đó ở version nào của dự án

B2: Xác định version đó đang được code, thực thi ở branch nào ở remote repository

Ví dụ: version 1.0 của dự án todo-app được code trên branch todo-app-1.0

B3: git fetch [origin] – đồng bộ remote branch về nhánh trung gian

B4: Tạo nhánh ở local từ nhánh trung gian

git branch task01-sum origin/todo-app-1.0

git checkout task01-sum

coding …

git add, git commit

git push origin task01-sum:todo-app-1.0