Chuẩn bị

Kịch bản thực hành git merge

Dev1: (luyện khởi tạo dự án)

Tạo dự án trên github, mời thành viên

Tạo local GIT: git init

Liên kết remote : Git remote add origin linkGIT

Commit:

git add .

git commit -m “tên commit”

Đẩy code lên remote lần đầu: git push -u origin tenBranch

Đẩy lần 2 về sau: git push

Dev2: ( luyện clone)

Clone dự án: git clone linkGit

Tạo branch: git checkout -b developer

Tạo 1 file A.txt: thêm 5 dòng bất kỳ

Commit :

git add .

git commit -m “tên commit”

Đẩy lên remote branch: git push -u origin developer

Bài 1: (Luyện pull code)

Dev1 thực hiện pull code

Dev1 pull code branch developer của Dev2 về

Bài 2: (Conflict)

Cả 2 Dev sửa file A.txt vừa tạo

Dev1: Dòng 1 - 10 => commit

Dev2: Dòng 5 - 15 => commit

=> sẽ bị conflict ở file A.txt

Dev1: push trước lên remote

Dev2: push sau => lỗi.

Git pull : lỗi conflict

Sửa conflict:

Hủy: git merge --abort

Xác nhận sửa xong: git commit -m “fix conflict xong xuôi”

Git push

Dev1: Git pull

Bài 3: ( luyện merge)

Dev1: Thêm file B.txt, push lên remote nhánh developer\_dev1

Git checkout -b developer\_dev1

Git add . git commit -m “them file B”

Git push -u origin developer\_dev1

Dev2: Thêm file C.txt push lên remote nhánh developer\_dev2

Dev2:

Tạo developer\_dev1 dưới local: git checkout -b developer\_dev1

Git pull ( git pull -u origin developer\_dev1)

Chuyển sang developer\_dev2.

Git merge developer\_dev1

Git push

Dev1:

Tương tự dev2

Nâng Cao

Case 1: Lập trình viên A

commit 1 code đang chạy ổn định

commit 2 code lỗi do không để ý

BT1: Lập trình viên A muốn quay lại commit 1 và xóa commit 2 coi như chưa tồn tại -- git reset

BT2: Muốn giữ cả commit 2 nhưng muốn code quay về commit 1 -- git revert

Case 2: Quản lý tạo ra 3 nhóm(branch) từ master giao cho 3 bạn leader quản lý

branch nhom1

branch nhom2

branch nhom3

Mỗi quản lý có nhiệm vụ làm giới thiệu bản thân: các bạn phải thêm app.get('/', function(req, res){res.json('toi la ...')})

Để tiết kiệm time Leader sẽ giao từng việc cho các bạn Dev Dưới cấp làm

và sẽ như sau:

VD: nhóm 1 gồm 3 bạn dev cấp dưới Sơn, Hiệp, Tiến

Từ nhom1: sẽ có 3 branch chia nhỏ (nhom1-son, nhom1-hiep, nhom1-tien)

Mục tiêu: nhom1 sẽ tổng hợp code của 3 branch trên khi xong

master tổng hợp code của 3 nhom1, nhom2, nhom3 khi xong

* Git reset --hard idcommit
* Git push -f
* Git revert HEAD (revert laij commit truoc commit hien tai)