

BÁO CÁO TH QLDAPM – TUẦN 6

Tên: Phạm Văn Đạt

MSSV: 1913075

Link repo: <https://github.com/pdat2k1/QLDAPM-Lab6>

1. Upload tất cả các file đã submit lên 1 repo Github

Bước 1: Tạo repo mới trên Github (ở đây là QLDAPM-Lab6) rồi clone về máy

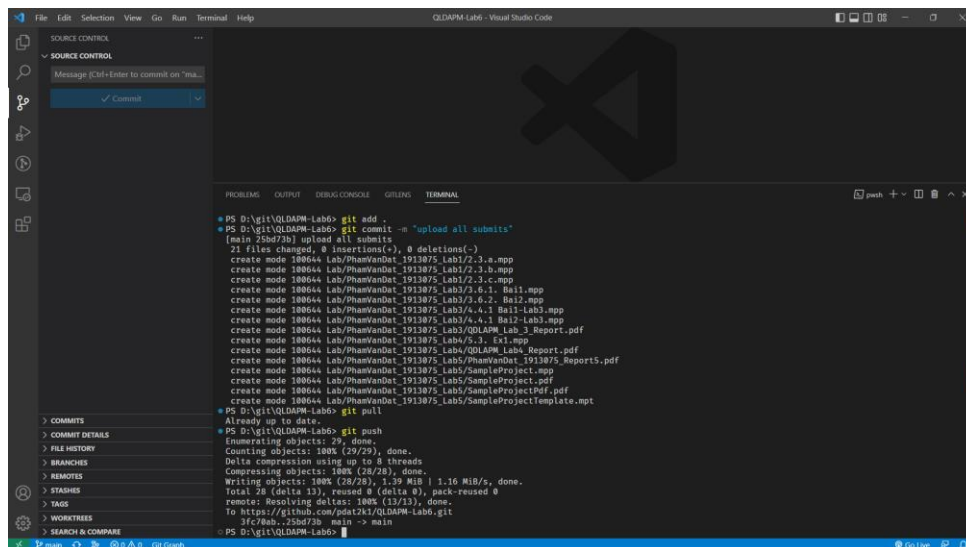
Bước 2: Đưa các file submit vào trong repo rồi sắp xếp hợp lý

Bước 3: git add . để đưa tất cả các thay đổi của repo sang bước stage change

Bước 4: git commit -m “...” để đẩy nội dung lên

Bước 5: git pull

Bước 6: git push để đẩy các thay đổi lên remote repo.

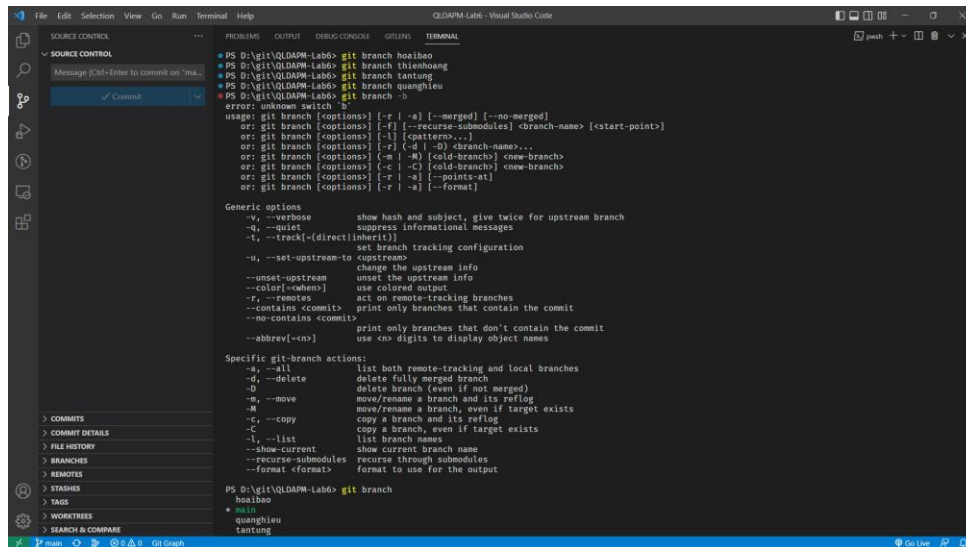


```
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git add .
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git commit -m "upload all submits"
[main 75bd73b] upload all submits
21 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab1/2.3.a.mpp
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab1/2.3.b.mpp
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab1/2.3.c.mpp
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab3/3.6.1_Bai1.mpp
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab3/3.6.2_Bai2.mpp
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab3/4.4.1_Bai2-Lab3.mpp
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab3/QLDAPM_Lab_3_Report.pdf
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab4/5.3_Exit.mpp
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab4/QLDAPM_Lab4_Report.pdf
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab5/PhanVanDat_1913075_Report5.pdf
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab5/SampleProject.mpp
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab5/SampleProject.pdf
create mode 100644 Lab/PhanVanDat_1913075_Lab5/SampleProjectTemplate.mpt
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git pull
Already up to date.
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git push
Enumerating objects: 29, done.
Counting objects: 100% (29/29), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (28/28), done.
Total 28 (delta 13), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (13/13), done.
To https://github.com/pdat2k1/QLDAPM-Lab6.git
 7f79eb2..25bd73b main -> main
PS D:\git\QLDAPM-Lab6>
```

2. Tạo branch cho tất cả các thành viên trong nhóm

Bước 1: git branch <tên thành viên> để tạo các nhánh mới có tên từng thành viên

Bước 2: git branch để xem tất cả các branch và nhánh đang được chọn rồi commit phần bài làm của mình lên trên repo



```
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git branch hoihaio
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git branch thienhoang
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git branch tantung
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git branch quanguieu
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git branch -i
error: unknown switch 'i'
usage: git branch (options) [-r | -a] [--merged] [--no-merged]
or: git branch (options) [-f] [--recurse-submodules] <branch-name> [<start-point>]
or: git branch (options) [-l] [<pattern>...]
or: git branch (options) [-r] [<remote>] [<branch-name>...]
or: git branch (options) [-a | -d] [<branch-name>]
or: git branch (options) [-a | -d] [<remote>] [<branch-name>]
or: git branch (options) [-c | -C] [<old-branch>] [<new-branch>]
or: git branch (options) [-r | -a] [--points-at]
or: git branch (options) [-r | -a] [--format]

Generic options
-v, --verbose          show hash and subject, give twice for upstream branch
-q, --quiet            suppress informational messages
-t, --track[=(<direct>|inherit)]  set branch tracking configuration
-u, --set-upstream-to= <upstream>  change the upstream info
--unset-upstream       unset the upstream info
--color[=<when>]       use colored output
-r, --remotes          act on remote-tracking branches
--contains <commit>   print only branches that contain the commit
--no-contains <commit>  print only branches that don't contain the commit
--abbrev[<no>]        use <no> digits to display object names

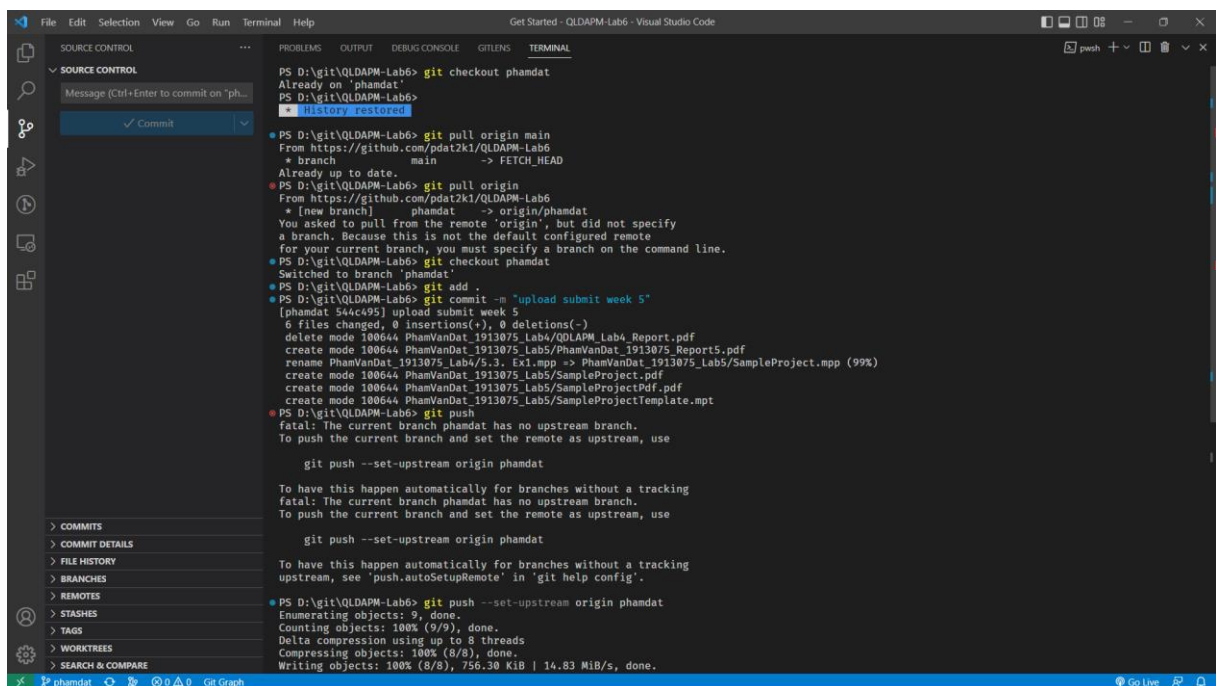
Specific git-branch actions:
-a, --all              list both remote-tracking and local branches
-d, --delete           delete fully merged branch
-D, --delete           delete branch (even if not merged)
-m, --move             move/rename a branch and its reflog
-M, --move            move/rename a branch, even if target exists
-c, --copy            copy a branch and its reflog
-C, --copy            copy a branch, even if target exists
-l, --list            list branch names
--show-current         show current branch name
--recurse-submodules  recurse through submodules
--format <format>     format to use for the output

PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git branch
* main
  hoihaio
  quanguieu
  tantung
```

Bước 3: git branch để xem các nhánh và nhánh đang ở hiện tại sau đó git checkout <tên nhánh> để chuyển sang nhánh của mình.

Bước 4: đưa phần bài làm của mình vào trong folder clone

Bước 5: thực hiện như phần 1



```
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git checkout phamdat
Already on 'phamdat'
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git pull origin main
From https://github.com/pdat2k1/QLDAPM-Lab6
* branch      main      -> FETCH_HEAD
Already up to date.

PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git pull origin
From https://github.com/pdat2k1/QLDAPM-Lab6
* [new branch]   phamdat -> origin/phamdat
You asked to pull from the remote 'origin', but did not specify
a branch. Because this is not the default configured remote
for your current branch, you must specify a branch on the command line.

PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git checkout phamdat
Switched to branch 'phamdat'

PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git add .
PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git commit -m "upload submit week 5"
[phamdat 544c495] upload submit week 5
6 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 PhamVanDat_1913075_Lab4/QLDAPM_Lab4_Report.pdf
create mode 100644 PhamVanDat_1913075_Lab5/PhamVanDat_1913075_Report5.pdf
rename PhamVanDat_1913075_Lab4/5.3_Ex1.mpp -> PhamVanDat_1913075_Lab5/SampleProject.mpp (99%)
create mode 100644 PhamVanDat_1913075_Lab5/SampleProject.pdf
create mode 100644 PhamVanDat_1913075_Lab5/SampleProjectPdf.pdf
create mode 100644 PhamVanDat_1913075_Lab5/SampleProjectTemplate.mpt

PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git push
fatal: The current branch phamdat has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin phamdat

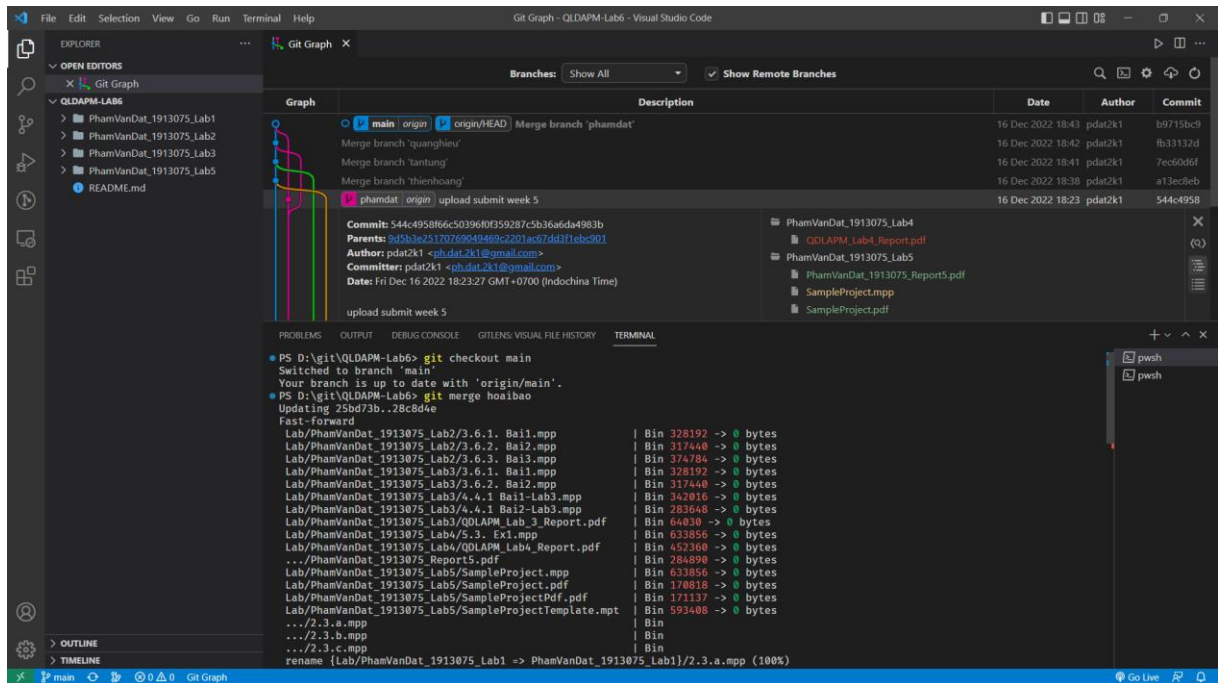
To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

PS D:\git\QLDAPM-Lab6> git push --set-upstream origin phamdat
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 756.30 KiB | 14.83 MiB/s, done.
```

3. Merge bài làm từ nhánh của các thành viên

Bước 1: Chuyển sang nhánh cần merge (nhánh main)

Bước 2: Merge nhánh của từng thành viên vào trong nhánh đích git merge <tên nhánh>

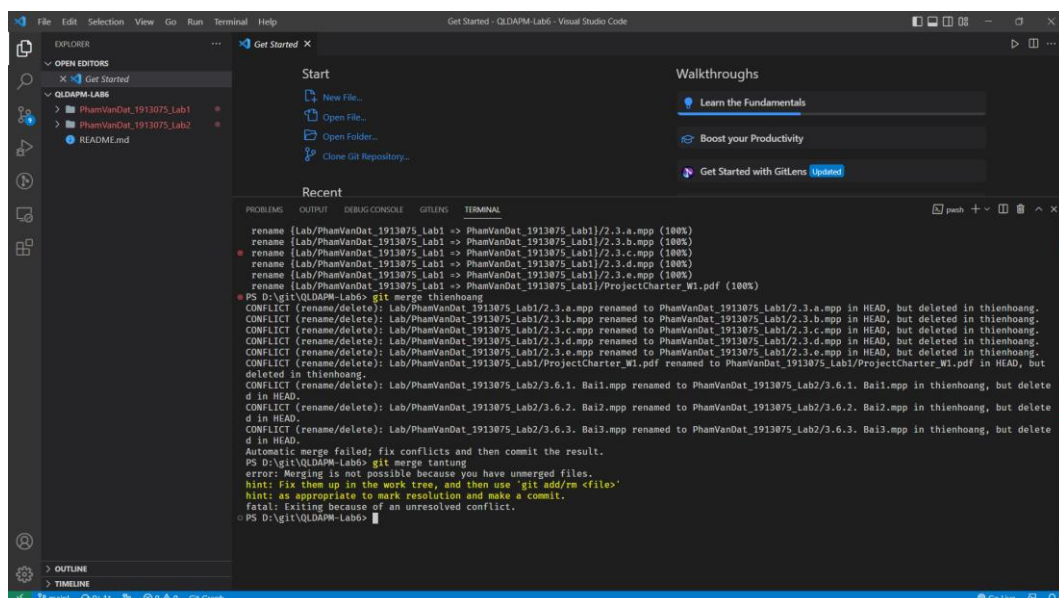


4. Tạo ra conflict trong repo Github và giải quyết

Khi merge nhánh của các thành viên vào trong nhánh main, em đã gặp conflict trong việc rename/delete các file trong repo (dưới hình), nguyên nhân là do chưa commit các file trong branch trước đó lên remote repo nên khi merge nhánh mới vào thì xảy ra việc không đồng nhất giữa HEAD và nhánh cần merge.

Cách giải quyết là commit và push các file trong lần merge trước đó sẽ giải quyết được vấn đề.

Trước khi giải quyết:



Sau khi giải quyết:

