

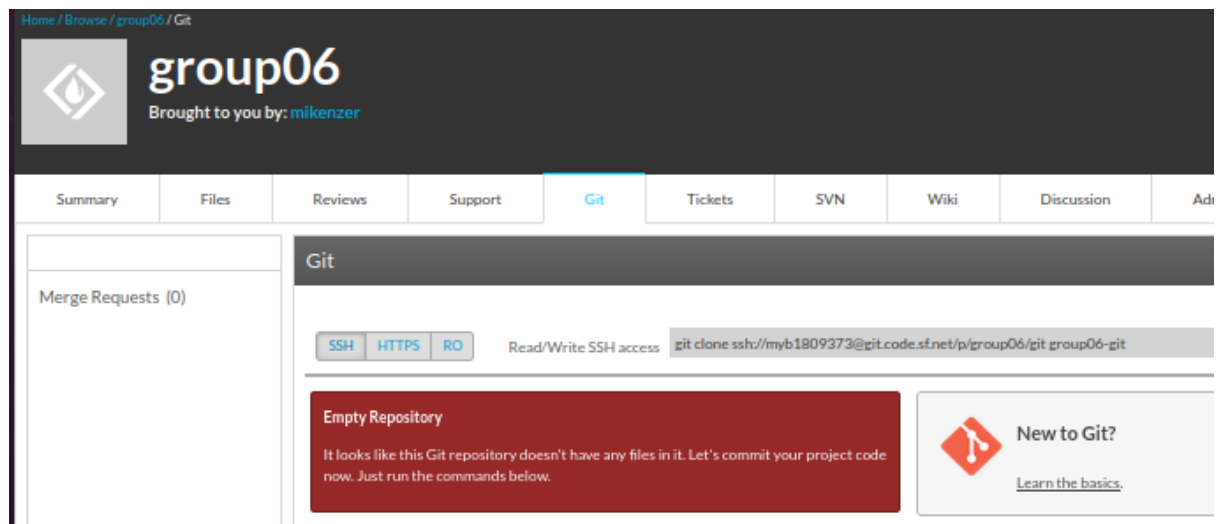
Tên Thành viên nhóm 06

STT	MSSV	HỌ VÀ TÊN
1	B1809373	Phạm Thị Như My
2	B1809376	Võ Thị Kim Ngân
3	B1809382	Trần Trọng Nhân
4	B1809385	Trần Thị Huỳnh Như
5	B1809411	Lê Anh Thư
6	B1809429	Võ Mộng Vi
7	B1809443	Lê Tuyền Duy
8	B1809449	Vi Văn Đạt

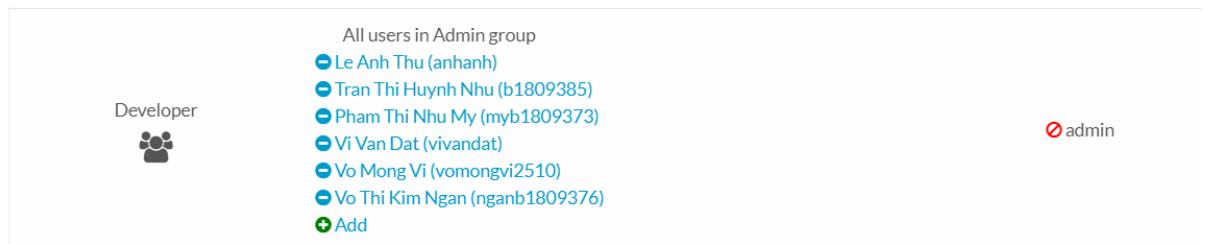
Bài tập chuẩn bị thảo luận nhóm

Tham gia nhóm phát triển dự án quản lý mã nguồn bằng Git

- Nhóm trưởng tạo một dự án trên Sourceforge.net quản lý mã nguồn bằng Git
- Link: <https://sourceforge.net/projects/group06/>



- Tham khảo công việc 4 (CV4) của tài liệu <https://sites.google.com/site/ptpmmnm/bai-tap/subversion-sourceforge> để mời các thành viên của nhóm vào phát triển code cho dự án



- Mỗi thành viên tạo phiên bản làm việc của dự án trên máy Ubuntu Desktop của mình

```
b1809429@b1809429-VirtualBox: ~/bt-git
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git$ git clone ssh://vomongvi2510@git.code.sf.
net/p/group06/git group06
Cloning into 'group06'...
Password:
warning: You appear to have cloned an empty repository.
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git$ ls
b1809429-git  git-project  group06
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git$

anhthub1809411@anhthub1809411-VirtualBox:~/OpenSource/bt-git$ git clone ssh://a
nhanh@git.code.sf.net/p/group06/git group06-git
Cloning into 'group06-git'...
Password:
warning: You appear to have cloned an empty repository.

ngan@Desktop:~$ cd bt-git
ngan@Desktop:~/bt-git$ git clone https://nganb1809376@git.code.sf.net/p/group06
/git group06
Cloning into 'group06'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 266 bytes | 266.00 KiB/s, done.
ngan@Desktop:~/bt-git$ ls
group06  kimngan
ngan@Desktop:~/bt-git$
```

- Mỗi thành viên thêm vào dự án một file có tên ten_cua_ban.c chứa hàm bằng ngôn ngữ C say_ten_cua_ban() với ten_cua_ban và tên riêng của thành viên. Hàm in ra màn hình dòng thông tin là Họ và tên của thành viên.
 - + Nội dung file vi.c:

```
GNU nano 4.8 vi.c
#include <stdio.h>
void say_vi(){
    printf("\nVõ Mộng Vi\n");
}
```

Đưa lên remote repository

```
b1809429@b1809429-VirtualBox: ~/bt-git/group06
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git$ cd group06/
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git/group06$ nano vi.c
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git/group06$ git pull
Password:
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 266 bytes | 44.00 KiB/s, done.
From ssh://git.code.sf.net/p/group06/git
* [new branch]      master -> origin/master
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git/group06$ git add .
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git/group06$ git commit -m "them file vi.c"
[master 8f386c6] them file vi.c
 1 file changed, 4 insertions(+)
 create mode 100644 vi.c
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git/group06$ git push -u origin master
Password:
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 345 bytes | 172.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote: <Repository /git/p/group06/git.git> refresh queued.
To ssh://git.code.sf.net/p/group06/git
 489591e..8f386c6  master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
b1809429@b1809429-VirtualBox:~/bt-git/group06$
```

+ Nội dung file anhtu.c

```
anhthu.c
~/OpenSource/bt-git/group06-git
1 #include <stdio.h>
2 void say_anhtu(){
3     printf("\nLe Anh Thu\n");
4 }
```

Đưa lên remote repository

```

anhthub1809411@anhthub1809411-VirtualBox:~/OpenSource/bt-git/group06-git
$ nano anhthu.c
anhthub1809411@anhthub1809411-VirtualBox:~/OpenSource/bt-git/group06-git
$ git add .
anhthub1809411@anhthub1809411-VirtualBox:~/OpenSource/bt-git/group06-git
$ git commit -m "Anh Thu them file anhthu.c"
[master (root-commit) 489591e] Anh Thu them file anhthu.c
 1 file changed, 4 insertions(+)
 create mode 100644 anhthu.c
anhthub1809411@anhthub1809411-VirtualBox:~/OpenSource/bt-git/group06-git
$ git push origin master
Password:
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 286 bytes | 57.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: <Repository /git/p/group06/git.git> refresh queued.
To ssh://git.code.sf.net/p/group06/git
 * [new branch]      master -> master

```

+ Nội dung file kimngan.c

```

GNU nano 4.8                                kimngan.c
#include <stdio.h>

void say_kimngan(){
    printf("\nVo Thi Kim Ngan\n");
}

```

Đưa lên remote repository

```

ngan@Desktop:~/bt-git/group06$ nano kimngan.c
ngan@Desktop:~/bt-git/group06$ git add .
ngan@Desktop:~/bt-git/group06$ git commit -m "Them tap tin kimngan.c"
[master 294a25e] Them tap tin kimngan.c
 1 file changed, 6 insertions(+)
 create mode 100644 kimngan.c
ngan@Desktop:~/bt-git/group06$ git push -u origin master
Password for 'https://nganb1809376@git.code.sf.net':
To https://git.code.sf.net/p/group06/git
 ! [rejected]      master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://nganb1809376@git.code.sf.net/p/group06/git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
ngan@Desktop:~/bt-git/group06$ git pull

```

```

ngan@Desktop:~/bt-git/group06$ git pull
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0)
Unpacking objects: 100% (8/8), 919 bytes | 919.00 KiB/s, done.
From https://git.code.sf.net/p/group06/git
   489591e..526843e  master    -> origin/master
Merge made by the 'recursive' strategy.
 huynhnhu.c | 5 +++++
  vi.c      | 4 +++++
2 files changed, 9 insertions(+)
create mode 100644 huynhnhu.c
create mode 100644 vi.c
ngan@Desktop:~/bt-git/group06$ git push -u origin master
Password for 'https://nganb1809376@git.code.sf.net':
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 721 bytes | 721.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote: <Repository /git/p/group06/git.git> refresh queued.
To https://git.code.sf.net/p/group06/git
   526843e..8000e74  master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

```

+ Nội dung file nhan.c

```

GNU nano 4.8                               tnhan.c
#include <stdio.h>
void say_nhan(){
    printf("Nhan ne\n"0);
}

```

Đưa lên remote repository

```

b1809382@b1809382-VirtualBox:~/group06git/group06$ git add tnhan.c
b1809382@b1809382-VirtualBox:~/group06git/group06$ git commit -m "them tnhan.c"
[master a773c2d] them tnhan.c
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 tnhan.c
b1809382@b1809382-VirtualBox:~/group06git/group06$ git push -u origin master
Password:
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 319 bytes | 319.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: <Repository /git/p/group06/git.git> refresh queued.
To ssh://git.code.sf.net/p/group06/git
   4eba773..a773c2d  master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

```

- Nhóm trưởng tạo file `nhomX.c` chứa hàm `main()` gọi tất cả các hàm `say_ten_cua_ban()`, với X là số thứ tự của nhóm.

```
Open ▼ [icon] *libmygroup.h ~/MNM/git/group06-git
1 void say_vi();
2 void say_anhthu();
3 void say_huynhnhu();
4 void say_nhan();
5 void say_nhumy();
6 void say_vivandat();
7 void say_kimngan();
8 void say_tuyenduy();
```

```
Open ▼ [icon] nhom6.c ~/MNM/git/group06-git Save
1 #include <stdio.h>
2 #include "libmygroup.h"
3 int main(){
4     say_huynhnhu();
5     say_anhthu();
6     say_vi();
7     say_nhan();
8     say_nhumy();
9     say_vivandat();
10    say_kimngan();
11    say_tuyenduy();
12    return 0;
13 }
```

- Đánh lệnh để cho thấy chi tiết lịch sử sửa đổi của dự án.

```
myb1809373@VirtualBox:~/MNM/git/group06-git$ git log
commit 4eba773bcd238e059af0da5439f58fab3ea137a2 (HEAD -> master, origin/master,
origin/HEAD)
Author: myb1809373 <myb1809373@student.ctu.edu.vn>
Date:   Wed Nov 3 10:18:32 2021 +0700

    Them file con thieu nhan.c

commit d660a5afde330362141a040612c673f7d3a98e8a
Merge: f0abdd9 88d1377
Author: nganb1809376 <nganb1809376@student.ctu.edu.vn>
Date:   Wed Nov 3 10:12:30 2021 +0700

    Merge branch 'master' of https://git.code.sf.net/p/group06/git

commit f0abdd992a0836b956427af6b61c5bd33766c771
Author: nganb1809376 <nganb1809376@student.ctu.edu.vn>
Date:   Wed Nov 3 10:12:07 2021 +0700

    Them tap tin tuyenduy.c

commit 7361c395afe65887fc7cf2971123bd03fbeb44ce
Author: nganb1809376 <nganb1809376@student.ctu.edu.vn>
Date:   Wed Nov 3 10:09:24 2021 +0700

    Cap nhat file libmygroup.c
```

```
commit f0abdd992a0836b956427af6b61c5bd33766c771
Author: nganb1809376 <nganb1809376@student.ctu.edu.vn>
Date:   Wed Nov 3 10:12:07 2021 +0700

    Them tap tin tuyenduy.c

commit 7361c395afe65887fc7cf2971123bd03fbeb44ce
Author: nganb1809376 <nganb1809376@student.ctu.edu.vn>
Date:   Wed Nov 3 10:09:24 2021 +0700

    Cap nhat file libmygroup.c

commit 88d1377b881dcf1028f4bbc45ed48e408f2625ad
Author: myb1809373 <myb1809373@student.ctu.edu.vn>
Date:   Wed Nov 3 10:09:10 2021 +0700

    Sua file nhom6.c

commit a1ac97804c6424ae6ad0c8e185cc7c34a2556dbd
Author: Vo Mong Vi <vib1809429@student.ctu.edu.vn>
Date:   Wed Nov 3 09:59:49 2021 +0700

    them file nhom6.c libmygroup.c

commit 68b8ad97d94652af8b878bb685cbe125971caafb
Merge: 838bca9 33db018
Author: vivandat <dat4k23@gmail.com>
Date:   Wed Nov 3 09:57:59 2021 +0700

:
```


- Link history:

<https://sourceforge.net/p/group06/git/ci/a773c2d8ccd45521feece2c64b593c350c8e8ad5/lo>
[g/?path=](#)

- Chương trình nhóm6.c

```
myb1809373@VirtualBox:~/MNM/git/group06-git$ gcc -c *.c
myb1809373@VirtualBox:~/MNM/git/group06-git$ ls
anhthu.c    kimngan.c    nhan.o      nhumy.o      vi.o
anhthu.o    kimngan.o    nhom6.c     tuyenduy.c   vivandat.c
huynhnhu.c  libmygroup.h nhom6.o     tuyenduy.o   vivandat.o
huynhnhu.o  nhan.c       nhumy.c     vi.c
myb1809373@VirtualBox:~/MNM/git/group06-git$ ar crv libmylib.a anhthu.o kimngan
.o nhumy.o vi.o huynhnhu.o tuyenduy.o vivandat.o nhan.o nhom6.o
a - anhthu.o
a - kimngan.o
a - nhumy.o
a - vi.o
a - huynhnhu.o
a - tuyenduy.o
a - vivandat.o
a - nhan.o
a - nhom6.o
myb1809373@VirtualBox:~/MNM/git/group06-git$ gcc -o nhom6 nhom6.c libmylib.a
myb1809373@VirtualBox:~/MNM/git/group06-git$ ls
anhthu.c    huynhnhu.o  libmygroup.h  nhan.o    nhom6.o  tuyenduy.c  vi.o
anhthu.o    kimngan.c   libmylib.a    nhom6     nhumy.c   tuyenduy.o  vivandat.c
huynhnhu.c  kimngan.o   nhan.c        nhom6.c   nhumy.o   vi.c        vivandat.o
```

```
myb1809373@VirtualBox:~/MNM/git/group06-git$ ./nhom6
HỌ tên: Trần Thị Huỳnh Như !
Le Anh Thu
Võ MỘng Vi
Tôi là Nhan
Ho va ten: Phạm Thị Như My
Vi Van Dat
Vo Thi Kim Ngan
Le Tuyen Duy
myb1809373@VirtualBox:~/MNM/git/group06-git$
```