**Qui trình sử dụng git**

1. **Clone repository**

git clone <http://………>

cd <project\_>

1. **Switch branch**

git checkout <branch\_name>

1. **Push Code**

git add .

git commit -m “<message>”

git push -u origin <branch\_name>

1. **Pull Code**

git pull

1. **Merge Code**

* Để merge một branch bất kì vào branch hiện tại :
  + $   git merge <branch\_name>
* Giả sử đang ở branch master, muốn merge branch task1 vào branch master thì làm như sau:
  + $ git checkout task1
  + $ git pull
  + $ git checkout master
  + $ git merge task1
* Giả sử đang ở branch task1, muốn merge branch task2 vào branch master thì làm như sau.
  + $ git checkout master
  + $ git merge task2
* Xử lý conflict:
  + Vào Visual Studio → Git change → Unmerged change
  + Nhấp đúp vào những file conflict
  + Nếu biết rõ cần phần nào thì chọn không thì chọn cả 2 sau đó command lại những phần bị trùng
* Sau khi xử lí conflict:
  + Chạy thử xem mọi thứ oke không? Nếu oke thì push code lên nhánh hiện tại

1. **Git Tags**

Trong Git có hai kiểu tag chính đó là:

* **Lightweight Tag**: Các tag này chỉ đơn thuần là đánh dấu snapshot của commit.
* **Annotated Tag**: Với tag này, bạn có thể đặt tiêu đề cho tag, và khi xem nó sẽ có thông tin về người tag, ngày tag,….

Create Lightweight Tag  
 git tag <Tên tag>  
 Create Annotated Tag  
 git tag -a <Tên tag> -m “nội dung commit”  
 Xem danh sách tag  
 git tag  
 Xem thông tin Tag  
 shit show <Tên tag>  
 Thêm tag cho các commit cũ  
 git log –pretty=oneline (xem log)  
 git tag -a <Tên tag> <Mã checksum trong log> -m “Nội dung commit”  
 Push tag  
 git push –tags   
 Nhập tag vào branch( chuyển từ tag thành branch)  
 git checkout -b <Tên branch> <Tên tag>