1. **Check git version** 
   1. git --version
2. Cấu hình
   1. git –list (Xem tất cả thông tin cấu hình)
   2. git config --global user.name q5nguyenn
   3. git config --global user.email [q5nguyenn@gmail.com](mailto:q5nguyenn@gmail.com)
   4. git config user.name
3. Commands
   1. Khai báo nó là Repository (Repo)
      1. git init
      2. git status (cho thấy trạng thái dự án, các thay đổi)
      3. git add index.html(Chuẩn bị file lưu lại thời điểm của dự án)
      4. git add . (Lưu tất cả các file)
      5. git reset (Chọn lại file chuẩn bị lưu)
      6. git commit -m ‘initial comit’(Chính thức dự án)
      7. git log (Xem lại thời điểm đã lưu)
      8. git log –oneline (Xem lại thời điểm commit gọn hơn)
      9. git checkout id (Trở lại commit theo id)
      10. git checkout master (Trở lại hiện tại)
      11. git branch
      12. git checkout -b branch\_name (Tạo branch mới)
      13. git merge branch\_name (Gộp branch với master)
      14. git branch -d branch\_name (Xoá branch)
      15. conflict
          1. git commit (Không để ghi chú, tại nó giải quyết conflict)
      16. git fetch origin
      17. git checkout -b {branch name} origin/{branch name}

### …or create a new repository on the command line

1. echo "# project-semester2" >> README.md
2. git init
3. git add README.md
4. git commit -m "first commit"
5. git branch -M main
6. git remote add origin https://github.com/q5nguyenn/project-semester2.git
7. git push -u origin main

### …or push an existing repository from the command line

1. git remote add origin https://github.com/q5nguyenn/project-semester2.git
2. git branch -M main
3. git push -u origin main

### …or import code from another repository

1. You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.
2. [Import code](https://github.com/q5nguyenn/project-semester2/import)

Bình thường sẽ push lên theo kiểu

Git push <https://github.com/q5nguyenn/project-semester2.git> master(tên branch)

Nhưng làm như sau là alias lần sau đỡ phảin ấn nhiều

1. git remote add origin <https://github.com/q5nguyenn/project-semester2.git>
2. git push -u origin main