THỰC HÀNH – QUẢN LÝ MÃ NGUỒN VỚI GIT

| TT | Nội dung | Thao tác |
| --- | --- | --- |
| 1 | Cài đặt VSCode | https://code.visualstudio.com/ |
| 2 | Cài đặt Git | <https://git-scm.com/downloads> |
| 3 | helloworld.html | Trong VSCode, trong thư mục learn\_web, viết helloworld.html |
| 4 | Đăng ký tài khoản GitHub | <https://github.com/> |
| 5 | Tạo Repository đầu tiên | 1. Sau khi log in vào GitHub, chọn dấu + góc trên phải màn hình và chọn **New Repository**  2. Nhập tên Repository là HelloWorld và chọn thể loại là Private |
|  |  | Thông tin của Repository:  <https://github.com/baoanth/HelloWorld.git>  **…or create a new repository on the command line**  echo "# HelloWorld" >> README.md  git init  git add README.md  git commit -m "first commit"  git branch -M main  git remote add origin https://github.com/baoanth/HelloWorld.git  g ko it push -u origin main …or push an existing repository from the command line git remote add origin https://github.com/baoanth/HelloWorld.git  git branch -M main  git push -u origin main …or import code from another repository You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project |
| 6 | Kết nối thư mục mã nguồn với Repository | Sau khi cài đặt git, trong VSCode, mở Terminal:  **- Khởi tạo git ở thư mục hiện hành**  > git init  Initialized empty Git repository in H:/HelloWorld/.git/  - **Cấu hình email và username cho git**  > git config --global user.email "you@example.com"  > git config --global user.name "Your Name"  **- Add files vào tracking list ở local repository**  > git add HelloWorld.cpp  **- Commit đầu tiên**  > git commit – m “First commit”  [master (root-commit) 2fd8af6] First commit  1 file changed, 8 insertions(+)  create mode 100644 HelloWorld.cpp |
| 7 | Kết nối với repository từ xa | **Trường hợp set up lần đầu**  > git remote add origin https://github.com/baoanth/HelloWorld.git  **Trường hợp remote repository đã tồn tại trước đó**  > git remote set-url origin https://github.com/baoanth/HelloWorld.git |
| 8 | Push thay đổi từ local lên remote repository | **> git push** |
| 9 | Kéo tất cả thay đổi từ remote repository về local | **> git pull** |
| 10 | Gởi lời mời cho bạn bên tay trái (baoanth) | **Trong GitHub, Setting 🡪 Collaborators nhập tên** |
| 11 | Nhận lời mời của bạn cộng tác vào Repo của mình | * **Mở email, chấp nhận lời mời.** * **Clone repo của bạn về** * **Tạo một file mới (Hello\_from\_me.c), commit file này và push lên repo của bạn (cần phải setup repository từ xa).** |