

# 11. 개발환경 구축

Windows 에 VSCode 를 설치하고

실제 모듈은 리눅스(우분투) 시스템에 VSCode 로 SSH 접근하여 모듈을 작성하는 환경을 만들어보자.

---

## Step 1 > Golang 설치

```
$ wget https://go.dev/dl/go1.18.2.linux-amd64.tar.gz
$ sudo tar -C /usr/local -xzf go1.18.2.linux-amd64.tar.gz
$ vi ~/.profile
...
export GOROOT=/usr/local/go
export GOPATH=$HOME/go
export PATH=$GOPATH/bin:$GOROOT/bin:$PATH
$ source ~/.profile
$ mkdir ~/go
```

---

## Step 2 > Git 설치

Go 모듈을 사용하면 외부 모듈을 로컬로 다운로드 받게 되는데 이때 git 프로젝트를 프록시를 통해 다운로드 받게 된다.

그래서 git 을 미리 설치해 두어야 한다.

```
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install git  
$ git version
```

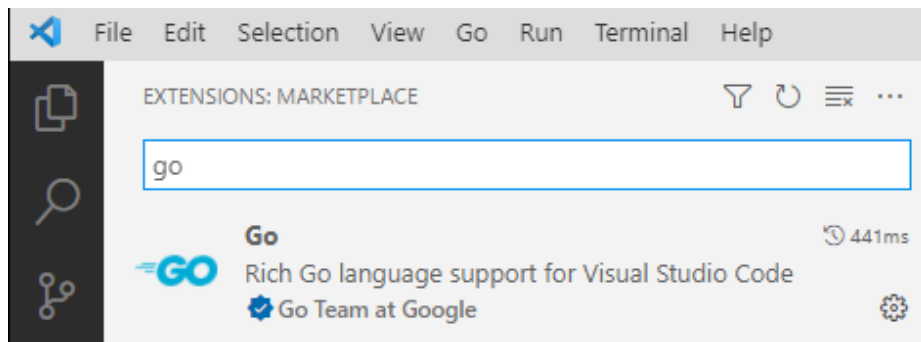
---

### Step 3 > Window 에 VsCode 설치

<https://code.visualstudio.com>

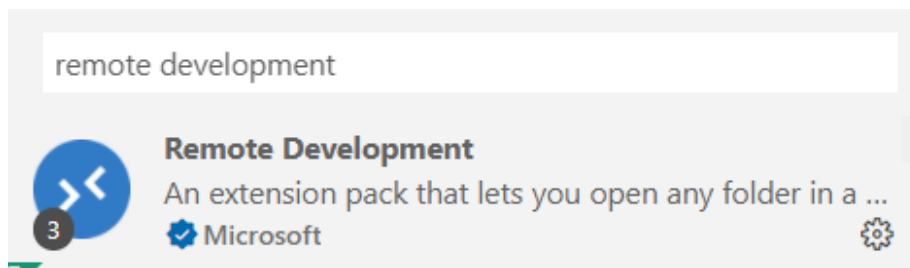
---

### Step 4> Go 플러그인 설치



---

## Step 5 > VsCode SSH 연결 설정



1. 확장 탭에서 Remote Development 설치
2. F1 > SSH:Settings
  - Remote.SSH: Config File
    - 계정명, 사용자, 호스트, 키파일 위치 정보를 포함하고 있는 파일 위치 지정
3. F1 > SSH:Connect to host

위의 2에서 Config 파일은 아래와 같은 구성을 가진다.

Host vaultServer1

HostName 13.209.40.188

User ubuntu

IdentityFile ~/.ssh/daeungkey.pem

Host vaultServer2

HostName 15.164.100.37

User ubuntu

IdentityFile ~/.ssh/daeungkey.pem

Host Client

HostName 15.164.250.147

User ubuntu

IdentityFile ~/.ssh/daeungkey.pem

Host Bastion

HostName 43.200.5.114

User ubuntu

IdentityFile ~/.ssh/daeungkey.pem

Host Web

HostName 3.34.197.46

User ubuntu

IdentityFile ~/.ssh/daeungkey.pem