

git 사용법

강사. 유효곤
(ugonfor@gmail.com)

Contents

- git 설치 및 환경설정
- github.com 계정 생성 및 Repository 생성
- 코드 작성

git 설치 및 환경설정

■ git 설치

깃 설치

```
$ sudo apt install git
```

username 등록

```
$ git config --global user.name <username>
```

```
ex : $ git config --global user.name ugonfor
```

Email 등록

```
$ git config --global user.email <email address>
```

git 설치 및 환경설정

SSH 키 생성 및 등록

SSH Key 확인

```
ls -al ~/.ssh
```

키 생성

```
> ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
```

```
> Enter file in which to save the key (/home/ugonfor/.ssh/id_rsa): [Press enter]
```

```
> Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]
```


```
> Enter same passphrase again: [Type passphrase again]
```

git 설치 및 환경설정

SSH 키 생성 및 등록

```
> cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

출력을 아래처럼 New SSH Key 눌러서 등록해주시면 됩니다.



ugonfor
Your personal account [Switch to another account](#)

[Go to your personal profile](#)

Account settings

Profile

Account

Appearance

Account security


Billing & plans

Security log

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.



SSH

BoB Labtop
SHA256 : L+Kx7fA3SM0dPTMS91V8mN0282m8TvHSeYpCL04sqEQ
Added on 15 Sep 2021
Last used within the last week — Read/write

Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

github.com 계정 생성 및 Repository 생성

■ github.com 계정 생성

- 계정 없으신 분들은 github.com에서 계정 생성

github.com 계정 생성 및 Repository 생성

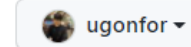
Repository 생성

- `git clone git@github.com:<username>/babyVM.git`

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *



ugonfor ▾

Repository name *

/ babyVM



Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [ubiquitous-train?](#)

Description (optional)

Simple Virtual Machine



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

코드 작성

■ babyvm 모듈

아래 코드 들을 작성하고

- babyvm.cpp
- babyvm.h

```
git add babyvm.cpp babyvm.h
```

```
git commit -m "Add babyvm module"
```


코드 작성

메인 코드

아래 코드 들을 작성하고

- `main.cpp`

```
git add main.cpp
```

```
git commit -m "Add main.cpp"
```

코드 작성

Makefile

아래 코드 들을 작성하고

- Makefile

```
git add Makefile
```

```
git commit -m "Add Makefile"
```

코드 작성

■ git push

git push origin main

이후 본인 github repository 확인

README.md도 추가 할 것

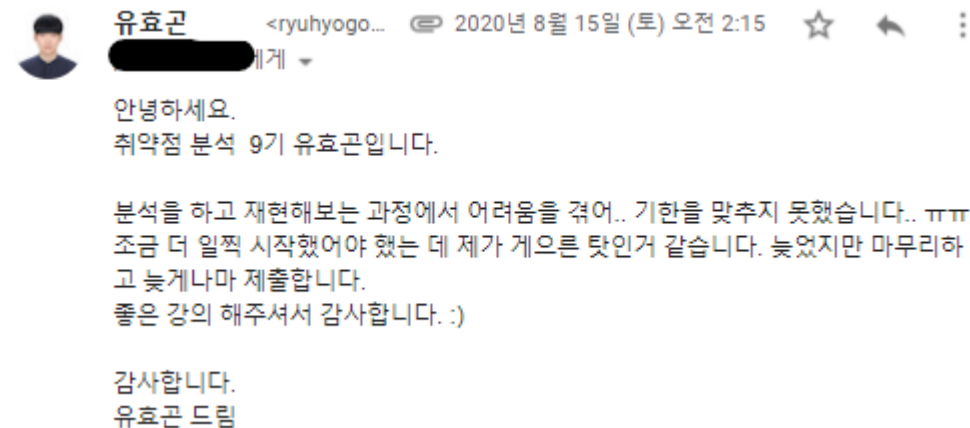
과제 제출

오늘 강의(10/14, 디미고)에서 본 과제는 생략

- 메일 제목: [babyVM][디미고]본인이름
 - ex) [babyVM][디미고]유효곤
- 내용: 본인 repository url을 포함하여!

git public으로 해주세요~

- 제출 X



이런 식으로 보내면 최소한 어디 가서 메일로 지적 받지는 않습니다..ㅎㅎ