

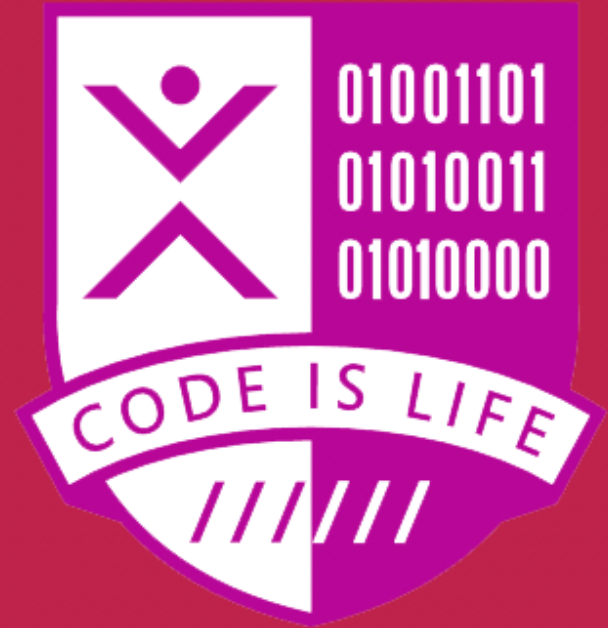
MSP evangelism 2016

장고: 분노의 개발자

| 사전과제 2

Git

Team. 방울뱀





권장사항

- Windows 7, 8, 10
- Linux - Ubuntu 14.x ~
- Mac OS - El Capitan ~
- Git 2.10.x 버전 사용



Git

- 소스코드 관리를 위한 분산버전 관리 시스템

과제1_최종본.c
과제1_최종본2.c
과제1_진짜최종본.c

*git을 사용하면,
이런 상황을 막아줍니다!*

- 어떤 파일이 가장 최신본인지 확인할 수 있고, 파일의 어떤 부분이 변경되었는지 알 수 있음
- 같은 파일을 여러명에서 개발하는 병렬개발 가능해짐
- 소스코드를 체계적으로 관리할 수 있고, 결과적으로 버전관리가 용이해지며 생산성이 증가함



GitHub

Git을 호스팅 해주는 서비스로, 수 많은 기업들과 오픈소스 개발자들에게 사랑을 받고 있다.

Github계정만들기

github.com



GitHub - 계정만들기(1)

How people
build software

Millions of developers use GitHub to build personal projects, support their businesses, and work together on open source technologies.

Pick a username

Your email address

Create a password

Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails.

정보 생성하기

사용자 이름, 이메일, 비밀번호를
차례대로 입력한 후
'Sign up for GitHub' 클릭



GitHub - 계정만들기(2)

Welcome to GitHub

You've taken your first step into a larger world, @mspdjango2016.



Completed
Set up a personal account



Step 2:
Choose your plan



Step 3:
Tailor your experience

Choose your personal plan

- ☒ Unlimited public repositories for free.
- ☐ Unlimited private repositories for \$7/month. ([view in KRW](#))

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

- ☐ Help me set up an organization next
Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.
[Learn more about organizations.](#)

Continue

Both plans include:

- ✓ Collaborative code review
- ✓ Issue tracking
- ✓ Open source community
- ✓ Unlimited public repositories
- ✓ Join any organization

GitHub 사용 플랜 선택

Free 버전 선택 후
'Continue' 클릭



GitHub - 계정만들기(3)

✓ Completed Set up a personal account	📄 Step 2: Choose your plan	⚙️ Step 3: Tailor your experience
------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

How would you describe your level of programming experience?

- ☐ Very experienced ☒ Somewhat experienced ☐ Totally new to programming

What do you plan to use GitHub for? (check all that apply)

- ☐ School projects ☒ Development ☐ Project Management
☐ Research ☐ Design ☐ Other (please specify)

Which is closest to how you would describe yourself?

- ☐ I'm a professional ☒ I'm a student ☐ I'm a hobbyist
☐ Other (please specify)

What are you interested in?

e.g. tutorials, android, ruby, web-development, machine-learning, open-source

 [Skip this step](#)

계정생성완료 !

간단한 경험 체크하기

해당하는 곳에 체크하고,
'submit' 클릭



GitHub - Repository 생성

**Repository ; 소스코드 저장소*

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.

Read the guide

Start a project

Repository 생성

‘Start a project’ 클릭

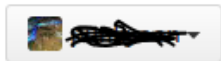


GitHub - Repository 생성

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner



Repository name

TestRepo



저장소 이름 설정

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [upgraded-rotary-phone](#).

Description (optional)

just test

저장소 설명(옵션)



Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.



Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None

Add a license: None



Create repository

저장소 생성!



Git 설치

Windows

git-scm.com/download/win

setup에서 32bit/64bit 선택하여 설치

Linux

기본으로 설치되어 있음

설치되어 있지 않을 경우, 터미널에서 *sudo apt-get install git* 입력

MacOS

Xcode 설치시에 자동으로 설치됨



Git 사용 (in CLI)

git init 현재 폴더의 변경 내용을 추적하기 위한 준비

git config --global user.name [Name] *git config --global user.name "MSP"*

git config --global user.email [E-mail] *git config --global user.email test@test.com*

git의 사용자 이름과 이메일 등록

한 번 설정해두면 계속 적용되어 이후에 별도로 다시 설정해줄 필요 없음

git clone [주소.git] *git clone https://github.com/django/django.git*

원격 저장소에 있는 프로젝트를 현재 폴더로 복사하기 위함

git remote add origin [주소.git] *git remote add origin https://github.com/user/testRepo.git*

소스코드를 올릴 원격 저장소 설정



Git 사용 (in CLI)

git add .

현재 작업중인 상태를 저장

git commit -m “[message]” *git commit -m “First commit”*

파일 및 폴더의 변경사항을 저장소에 기록하는 명령

-m은 어떤 사항을 변경했는지 메시지를 기록하기 위해 넣어주는 옵션

git push -u origin master

add+commit 된 변경사항들을 원격 저장소에 업로드

git status

수정된 파일들, branch 상태 등 다양한 정보들을 보여줌



참고해보면 좋을 자료들

backlogtool.com/git-guide/kr/

learnbranch.urigit.com

try.github.io