



1

Chapter 4. 소스 관리공간 **깃허브(GitHub)** 

#### 양다예 선생님

깃허브 소개

깃허브는 오픈 소스 및 상용 소프트웨어 개발에 일반적으로 사용되는 분산 버 전 제어 시스템의 예인 깃(git)의 저장소이다. 깃허브를 통해 깃으로 관리하는 소 스 코드들과 프로젝트를 업로드하고 공유할 수 있다. 깃허브는 오픈 소스를 공유 하기 때문에 깃을 저장하는 용도뿐만 아니라 다양한 소스 코드를 수정하고 관리 하는 데 활용한다.

깃허브를 통해 소스 코드 변경 사항을 모두 확인할 수 있고, 나의 저장소에 다른 사람을 초대하여 함께 코드를 수정할 수 있기 때문에 협업을 쉽고 빠르게 할 수 있다. 또한 이슈 트래커를 통해 코드의 기능 문제나 버그 등을 확인할 수 있다. 이러한 장점 때문에 많은 기업들이 소프트웨어를 개발할 때 깃과 깃허브를 사용하고 있다.

이 자료에서는 깃허브의 가입부터 기본적인 사용방법 등을 다루도록 하겠다.



① https://github.com/ 에 접속한다.

② [Sign up]을 클릭한다.



- ③ 본인이 기존에 사용하던 이메일을 이용하여 회원 가입할 수 있다.
  - 1) 사용할 이메일 입력하기
  - 2) 이메일에 접속하여 전송된 메일을 확인하고 돌아와서 확인 코드 6자
     리 숫자를 입력하기(이메일이 없을 경우 스팸메일함을 확인해야한
     다.)

0		3	Already have an account? Sign in →
	welcome to GitHub! Let's begin the advanture Enter your email 		
ġ.			





(1) 저장소(Repository) 만들기

Repository를 만든다. [New]를 클릭한다.

Repositories	Rew
Find a repository	

저장소의 이름(Repository name)과 설명(Description)을 작성하고 모든 사람 이 접근할 수 있는지(Public), 지정한 사람만 접근할 수 있는지(Private)를 선택 한다.

Create a ne A repository contair Import a repository.	<i>N</i> repository is all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
Owner *	Repository name *  /  nes are short and memorable. Need inspiration? How about solid-computing-machine?
Public     Anyone on     Private     You choose	he internet can see this repository. You choose who can commit. who can see and commit to this repository.

README는 방문자가 저장소를 방문할 때 가장 먼저 보게 되는 항목이다. README 파일에는 일반적으로 저장소의 설명을 넣는다.

ch:	tialize this repository with:
SKI	p 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

# (2) 팀원 초대하기 나의 저장소 상단에 [Settings]를 클릭한다.

Option	6	Settings
Manag	e access	Repository name
Security	y őc analysis	working Rename
Branch	es	Template repository     Template repositories let uses generate new repositories with the same directory structure and files. Learn more.
Webho	ooks	
Notific	ations	social preview Upload an image to customize your repository's social media preview.
Integra	itions	Images should be at least 640×320pr (1280×640pr for best display). Download template
Deploy	/ keys	
Actions	s	
Environ	nments	
Secrets	í.	
Pages		
Moder	ation settings	



[Manage access]를 누르면 팀원을 초대할 수 있다.

Options	Who has access
Manage access	PORTEC REPOSITIONY 🐵 DDIECT ACCESS 🗛
Security & analysis	This repository is public and visible to anyone. 0 collaborators have access to this repository. Only you can contribute to this
Branches	Manage repository.
Webhooks	
Notifications	Manage access
Integrations	
Deploy keys	<u></u>
Actions	You haven't invited any collaborators vet
Environments	
Secrets	Invite a collaborator
Pages	
Moderation (attions	

초대하고 싶은 팀원의 사용자 이름 또는 이메일을 입력한다.

	>
Invite a collaborator to working	
Q Search by username, full name, or email	

#### (3) 오픈 소스 가져오기

로그인 후 상단에 있는 검색창에 찾고 싶은 오픈 소스를 이름을 치고 검색한다.



## 검색된 프로젝트 중에서 하나를 선택한다.

🗘 tetris	Pull requests issues	Marketplace	Explore
	Repositories	•	43,699 repository results Sort Best match +
	Commits		Chvin/react-tetris Use React, Reduc, Immutable to code Tetris.
	Issues Discussions (ten)	8	react redux immutable tritis ∯.56k @ Imadoript Updated on 10 May
	Packages Marketplace	0	jakesgordon/javascript-tetris     A simple instaction tetris name
	Topics	ø	✿ AS1 ●HTML MIT Remove Updated on 7 Jun
	Wikis. Users	8	Aerolab/blockrain.js HTML5 Tetris Game for jQuery
	Languages		1 666 • Investores* Updated on 10 Jul 2018
	lavaScript Java	9,739 5,712	toylorconcry/linytetris     80x23 terminal tetris!     \$1x2 terminal tetris!     \$1x3 terminal tetris!     \$1x1 terminal tetris!
	C++	4,568	

### [folk]를 클릭하여 나의 계정에 복사한다.

Code 💿 tisues	🗅 Pull requests 🛞 💿 Actions 🔠	Projects 💷 Wild: 💿 Security 🖂 In	nights			
	P master + Pittranch Q0ia	-	Go to file Add t	lle • 主 Code +	About	
	() dwin Merge pull request #29 from	Odlotas/patch-3 :==:	🖌 maximir om 14 May	2019 348 commits	Tetris.	
	doca	build		il years ago	d <sup>9</sup> chvin.github.ic/react-tetris/?lan-en	
	server	optimize webpack configuration		5 years ago	mact mdus immutable tetris	
	a se	fir: #26		3 years ago	D Reatme	
	D .babelic	optimize webpack configuration		5 years ago		
	D estracja	game finished		5 years ago	Releases	
	3 gitigrare	remove idea hors repp		5 years ago	No seleance gratituted	
	C README-EN md	fixed rootReducers comment		3 years ago		
	C READMEnted	Lipidate REACIME.esd.		2 years ago	Packages	
	Cititation	delete QRCode notice		3 years ago	No berkeger published	
	D package json	change dist file directory		3 years ago		
	C exconfigija	feat, webpack server disableHostCheck		3 years ago	Contributors (	
	webpack.config.js	optimize webpack configuration		5 years ago	🍈 🗑 🐇 🖉 🥘 🔶	
	estiplack production config.jk	change dat file deactory		3 years ago		
	E READMErnd				Environments 1	



복사한 프로젝트의 [코드(Code)]를 눌러 Download.ZIP을 다운 받으면 내 컴퓨 터로 소스 코드를 가져올 수 있다.

