

Gaming onubuntu<sup>o</sup>

with



– part.2 –

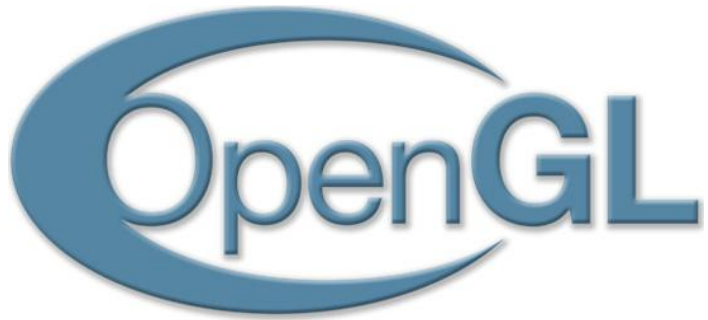
<https://minwook-shin.github.io>  
<https://minwook-shin.github.io/wiki>

# 발표자 소개



- 타칭 우분투 빠돌이
- 특이점 : 몸에 해롭다는 고삼 먹기 시작

1편에서 이야기를 나누었던 것들...



# Reply

Gaming onubuntu<sup>o</sup> 1

# Back to the “Part 1”

## 우분투에서 game을 하려면...

### OpenGL

- 속도가 빠르다
- 안정성이 높다

### wine

- 속도가 느리다
- 대부분 불안정하다

\*국내 온라인 게임은 핵셸드 덕분에 거의 실행 못합니다.

# Back to the “Part 1” wine



- 리눅스에서 윈도우 프로그램을 실행하게 해줍니다.

Wine is not emulator

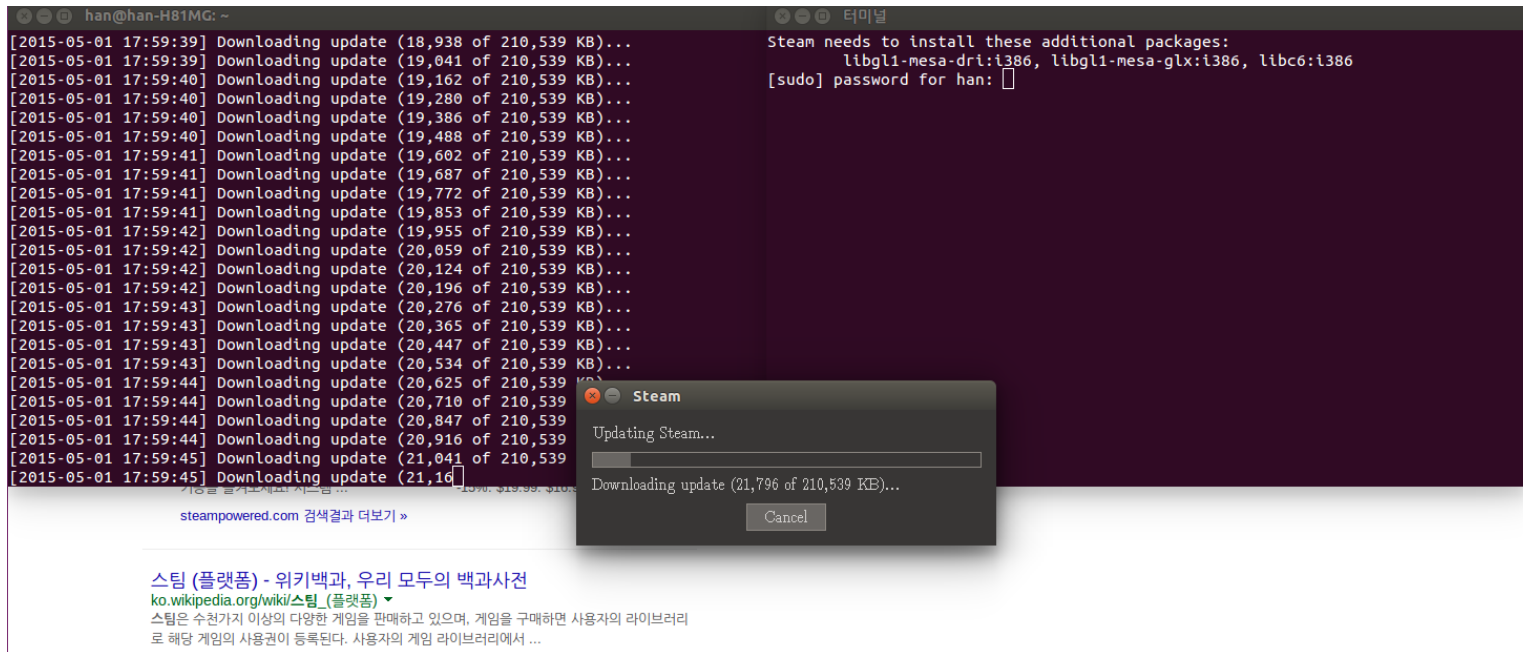
Back to the “Part 1”  
삼질의 삼각관계

AMD 



# Back to the “Part 1” steam

- 2013년 2월 리눅스 게임 서비스 중이며, 현재 4,764개 중 1,036개의 게임이 리눅스 지원
- “apt-get install steam” or “deb install”





# Back to the “Part 1” 리눅스 스템에서 소스엔진 한글 출력

- 하프라이프 시리즈 한글 출력
- `sudo apt-get install ttf-wqy-zenhei`



의 기운이...

# Back to the “Part 1”

## 리눅스 스템에서 한글 입력

- 리눅스 스템 클라이언트에는 다국어 입력기가 없다.
- 계속적인 리포트가 절실하다.

# Back to the “Part 1” 리눅스 게이밍이 나아갈 방향



[store.steampowered.com/steamos/download](https://store.steampowered.com/steamos/download)

## STEAM MACHINES

### ALIENWARE STEAM MACHINE



#### Alienware Steam Machine

이용 가능: 2015년 11월

MORE GAMES. MORE POWER. MORE POSSIBILITIES. ALIENWARE STEAM MACHINE. Play the largest library of games in full 1080p HD on your TV. Introducing the newest gaming system from the makers of the ultimate gaming machines since 1996.

\$479.99 USD부터

[상점 페이지 보기](#)



#### Alternate Steam Machine

이용 가능: 2015년 11월

GAME ON: The ALTERNATE Steam Machine combines powerful PC gaming with the easy handling of a gaming console. Thanks to Valve's unique operating system SteamOS, all important functions can be controlled without classical input devices.

\$1,099.99 USD ~ \$1,999.99 USD

[상점 페이지 보기](#)



#### Asus ROG GR8S

이용 가능: 2015년 11월

Hardwired and coded with ROG DNA, ROG GR8S is a console-inspired gaming PC designed to give you incredible performance – all in a compact 2.5-liter chassis. Its unique design is ideal for the living room, you can even hook it up to your large screen HDTV for gaming on an entirely different scale.

\$699.99 USD부터

[상점 페이지 보기](#)

# 우분투에서 게이밍 1편 이후...

1. 와인 버전 : 1.7 → 1.8
2. AMD 크립슨 드라이버 출시
3. (스팀) 리눅스 게임 : 1036개 → 3360개
4. 우분투 버전 : 15.04 → 15.10
5. 하모니카OS 1.0 → 2.1



1.8

- Direct2D 지원
- Direct3D 11 지원
- 5.1 서라운드 사운드 지원
- 윈도우 8.1/10 설정 지원
- Gecko 엔진이 Firefox 40으로 업데이트



1.8

```
$sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-wine/ppa  
$sudo apt-get update  
$sudo apt-get install wine1.8 winetricks  
$winecfg
```

AMD



퍼포먼스





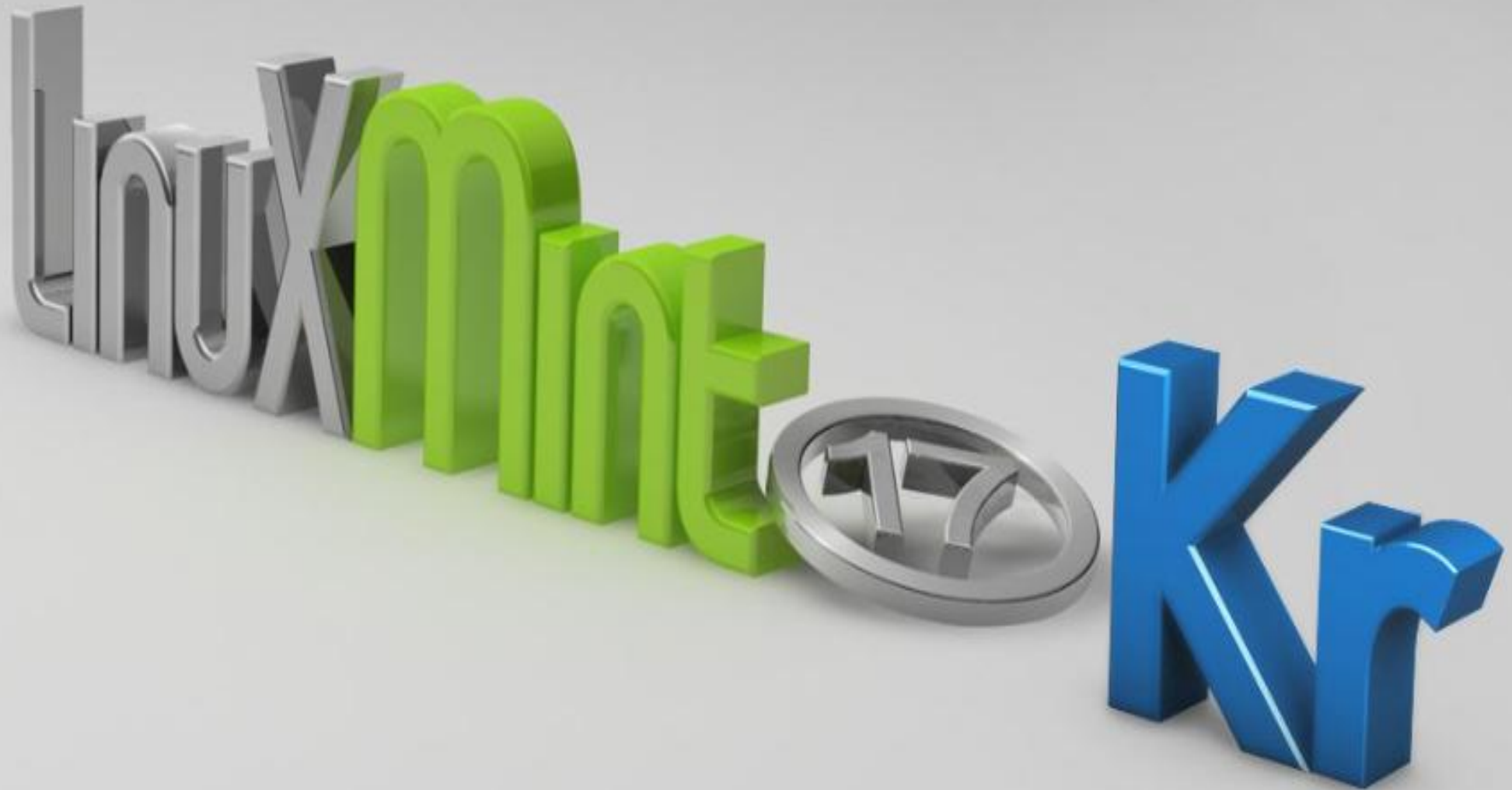
게임 수



# ubuntu<sup>®</sup> 버전



# 하모니KR



Gaming onubuntu<sup>o</sup>

with



# Gaming on ubuntu<sup>o</sup>

with



-part.2

- HTML5 & JavaScript로 게임만들기
- Github로 저장소 생성하고 활용하기

1편에서 제외된 이것

**HTML**




그리고,



# 웹 게임 개발 엔진

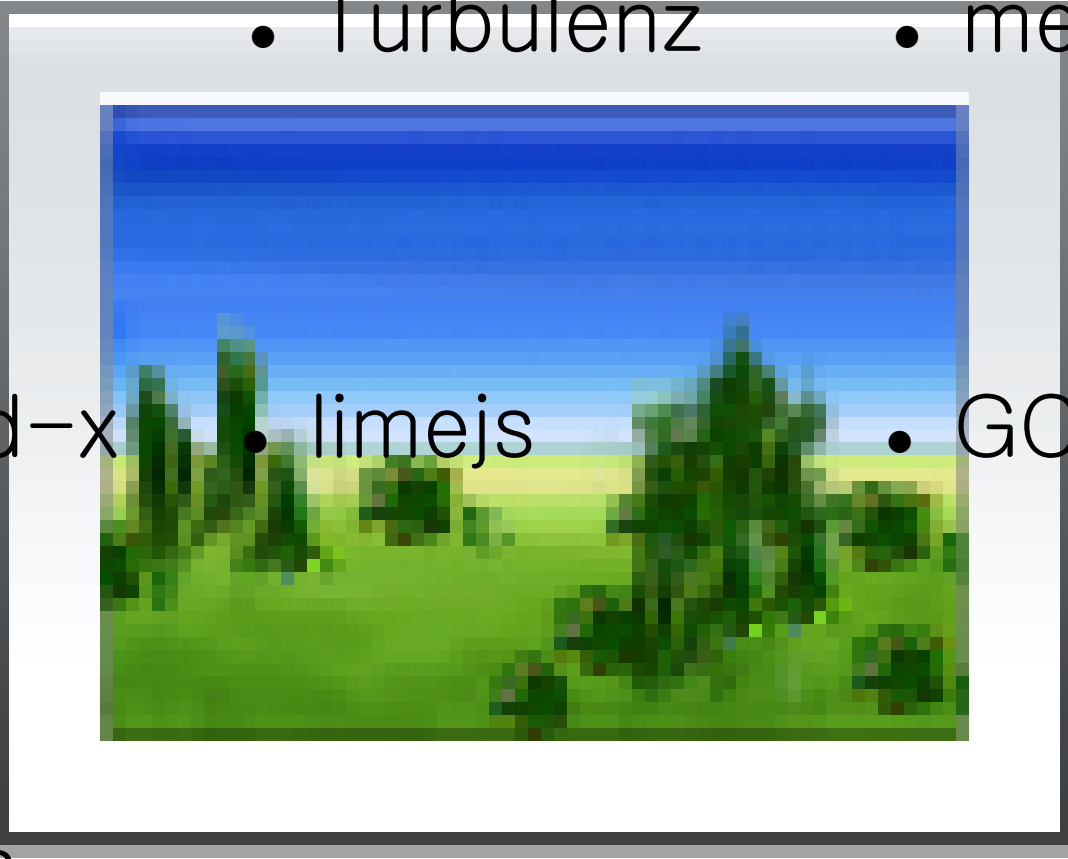
엔진 이름	라이선스
EaselJS	MIT
Phaser	MIT
pixi.js	MIT
Three.js	MIT
Turbulenz	MIT
lycheeJS	MIT
melonJS	MIT
Quintus	MIT
Cocos2d-X	MIT
Crafty	MIT
LimeJS	아파치
enchant.js	MIT
GC DevKit	모질라
Panda.js	MIT
voxel.js	BSD
Kiwi.js	MIT

# 단일 자바 스크립트

- EASEL JS
  - Pixel js
  - Three.js
  - Quintus
  - Crafty
  - Enchant.js
  - voxel.js
  - Kiwi.js
- 
- A pixelated landscape image showing a green field, trees, and a blue sky, framed by a thick grey border. The image is centered on the slide and has a low-resolution, blocky appearance.

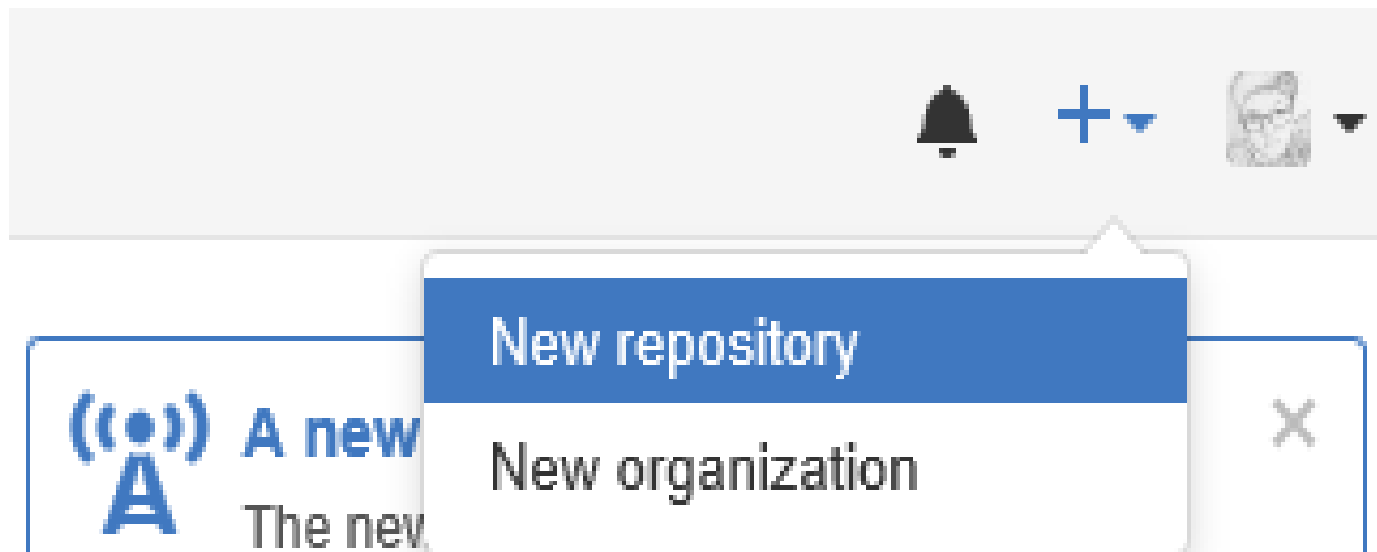


# 통합 SDK

- Phaser
  - Turbulenz
  - melonJS
  - Cocos2d-x
  - limejs
  - GC DevKit
  - Panda.js
- 
- A central image of a landscape with green grass, trees, and a blue sky, framed by a thick grey border. The image is pixelated and has a slightly blurry appearance. It is surrounded by a white border, which is itself inside a larger grey border.



repository



새로운 저장소를 만들거나

HTML5 Pacman

8 commits 1 branch 0 releases 2 contributors

Branch: master New pull request New file Find file HTTPS https://github.com/daleharv Download ZIP

daleharvey Added WTFPL license		Latest commit 3acc5e2 on Mar 8 2013
audio	added mp3s	6 years ago
BD_Cartoon_Shout-webfon...	Initial commit	6 years ago
LICENSE	Added WTFPL license	3 years ago
index.html	used modernizr for detection	6 years ago
modernizr-1.5.min.js	used modernizr for detection	6 years ago
pacman.js	used modernizr for detection	6 years ago

Fork 가능

## HTML5 Pacman — Edit

8 commits 2 branches 0 releases 2 contributors

Branch: master New pull request New file Find file HTTPS https://github.com/minwook- Download ZIP

Switch branches/tags

Branches Tags

- gh-pages
- ✓ master

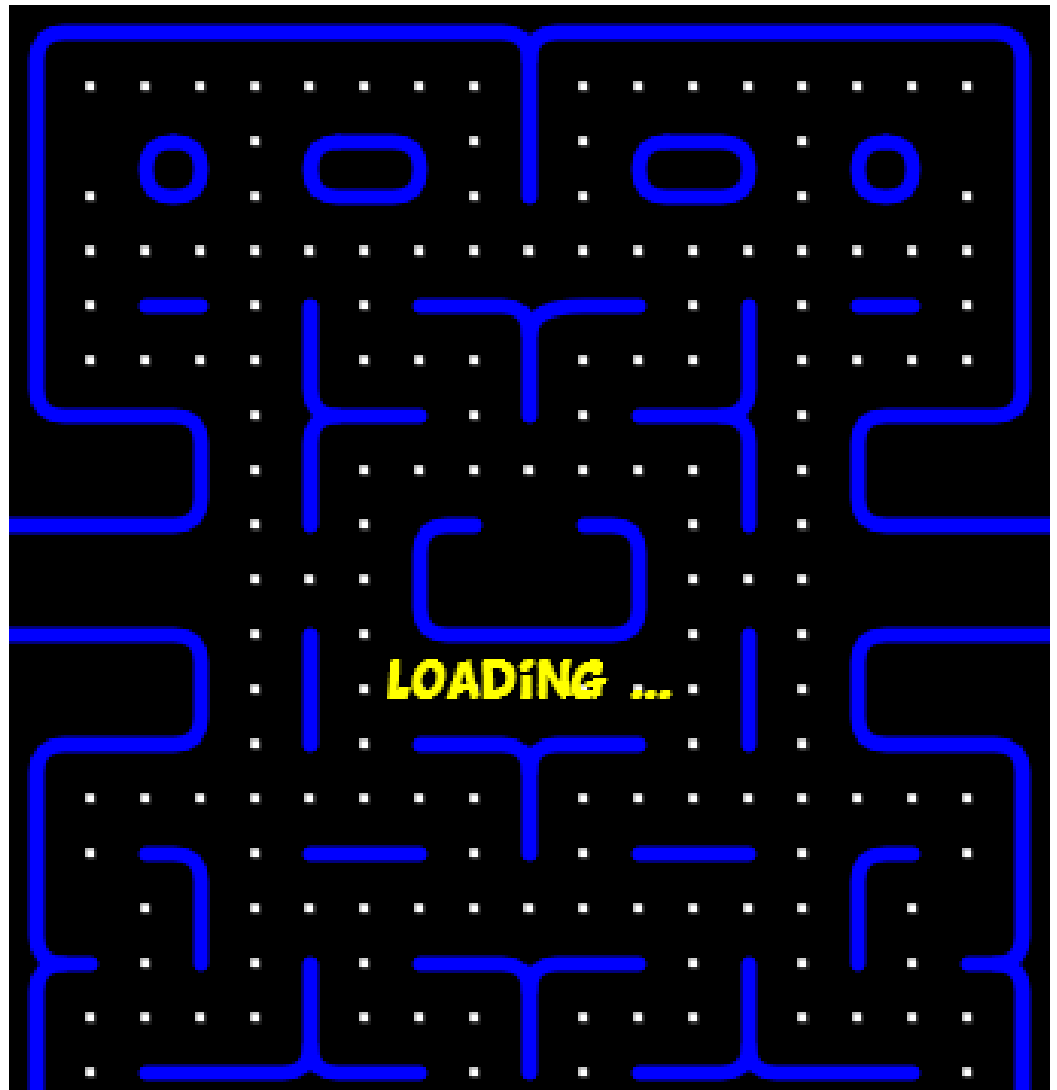
Pull request Compare	
Latest commit 3acc5e2 on Mar 8 2013	
	6 years ago
	6 years ago
license	3 years ago
index.html	used modernizr for detection 6 years ago
modernizr-1.5.min.js	used modernizr for detection 6 years ago
pacman.js	used modernizr for detection 6 years ago

그리고 gh-pages 생성

# HTML5 PACMAN

[Writeup](#) | [Code on Github](#)

자바스크립트+html



번외)

모두 다 동일한 환경이 될까요?

html5!



Current : blue / older : yellow,red



# webGL!



IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera
			43		
8			44		
9		41	45		
10	1	42	46	8	33
11	1	43	47	9	34
	1	44	48		35
		45	49		36
		46	50		

우분투에서도 WEB.

윈도우에서도 WEB.



**ubuntu**  
**korea**  
Ubuntu Korean User Community