



허강무

Portfolio

hkm0629@naver.com



Resume

1 / 3

#취미

수영

노래

영화감상



허강무



010 3032 4118



hkm0629@naver.com



GitHub : <https://github.com/KangMoo>



학력사항

대학교 : 한국항공대학교

학과 : 소프트웨어학과

학점 : 3.95/50 (전공평균학점/총 학점)

3.65/107 (총평균학점/총 학점)

인적사항 및 학력사항



Resume

2 / 3



보유기술

보유기술

✓ 언어 역량

언어/기술	수준			경험
Java	-	-	상	<ul style="list-style-type: none">• 코로나 능동 감시 시스템 제작 경험• Netty를 이용한 고성능 서버 개발경험
C++	-	-	상	<ul style="list-style-type: none">• C++ 기반 컴파일러 제작 경험• C++ 게임 제작 경험
C#	-	중	-	<ul style="list-style-type: none">• Unity를 활용한 게임 제작 경험• PC 음성인식 비서 프로젝트 제작 경험
JavaScript	-	중	-	<ul style="list-style-type: none">• Javascript를 이용한 챗봇 개발 경험• Web Fornt-End 및 WebGame 개발 경험
Python	-	중	-	<ul style="list-style-type: none">• 머신러닝 개발 및 컴퓨터 그래픽 처리 경험 다수• Python과 Django를 이용한 보드게임 제작 경험



Resume

2 / 3



보유기술

보유기술

✓ 사용 가능한 기술

언어/기술	수준			경험
Netty	-	중	-	• Netty를 활용한 Java기반 TCP/UDP 멀티 세션 및 고성능 서버 제작 경험
SIP	-	-	상	• SIP/SDP 통신을 이용하여 음성/영상 통화 프로그램 및 녹취 프로그램 제작 경험
TensorFlow	-	중	-	• 사물인식 인공지능 신경망 설계 및 제작 경험
OpenCV	-	-	상	• 사물인식 프로그램 제작 경험 • 그래픽스 강의의 조교로 활동
Docker	-	중	-	• Docker를 이용한 웹 서비스 구축 및 배포 경험



Resume

2 / 3



보유기술

보유기술

✓ 사용 가능한 기술

언어/기술	수준			경험
OpenStack	-	중	-	<ul style="list-style-type: none">OpenStack을 이용한 IaaS 클라우드 컴퓨팅 서비스 제작 경험
NodeJS	-	중	-	<ul style="list-style-type: none">NodeJS를 이용한 웹 게임의 서버 구축 경험웹 쇼핑몰 사이트 제작 경험
Unity	-	중	-	<ul style="list-style-type: none">간단한 2D, 3D 게임 제작 경험Unity를 이용한 드론 조작 프로젝트 제작 경험
DirectX	하	-	-	<ul style="list-style-type: none">DirectX 2D를 이용한 게임 제작 경험DirectX 3D 간단한 사용 경험
Win32 API	-	중	-	<ul style="list-style-type: none">Win32 API를 이용한 게임 제작 경험



Portfolio

1 / 4

#개인 프로젝트

C#

구글 STT

형태소 분석기

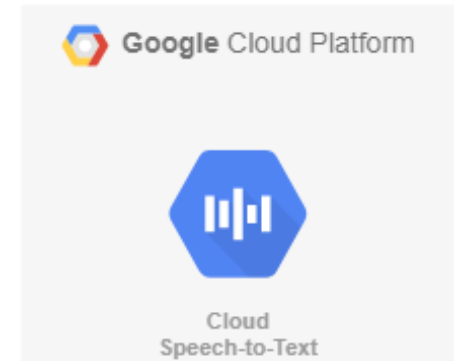
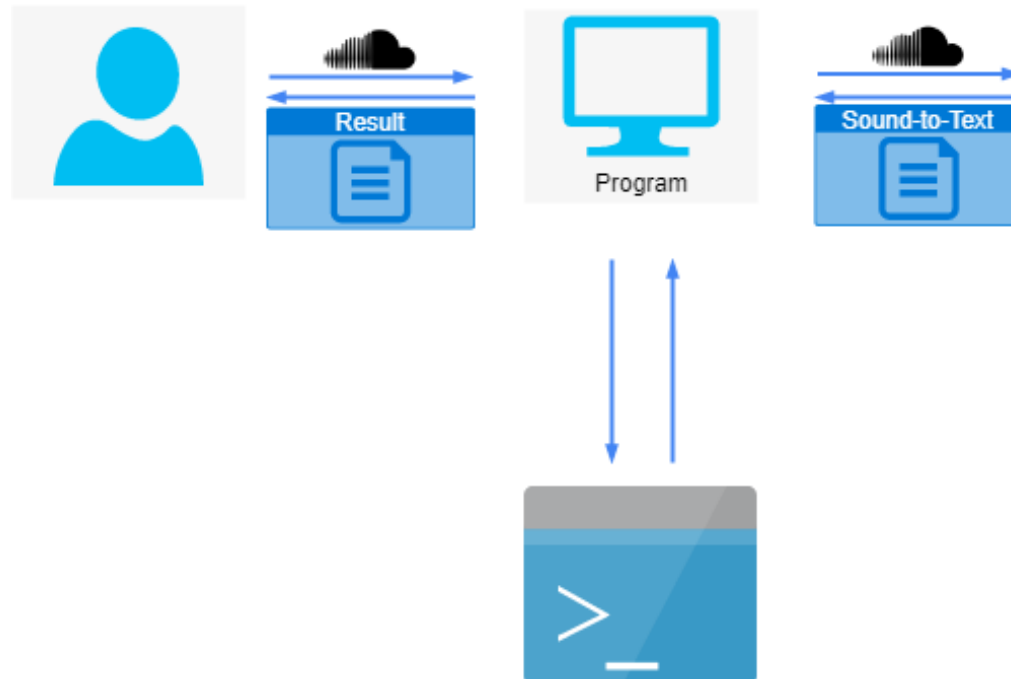
PowerShell



인공지능 비서 제작

저작권등록번호 : C-2019-017642

- 음성을 인식하고 명령을 수행하는 프로그램 제작
- 오픈소스, 클라우드 서비스를 활용
- XML을 스크립트처럼 사용할 수 있도록 구현
- PowerShell을 통한 명령 수행





Portfolio

1 / 4

#개인 프로젝트

C#

구글 STT

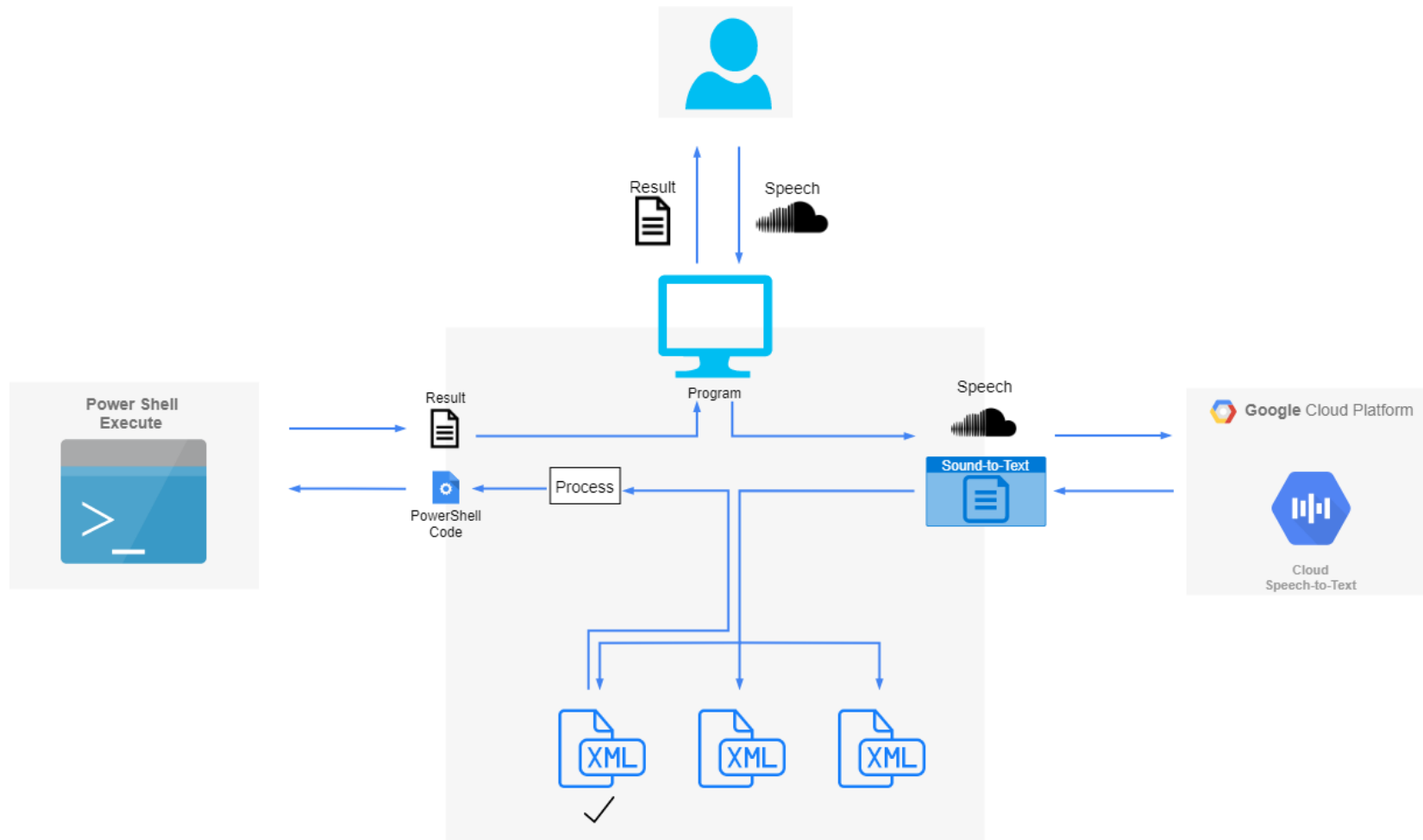
형태소 분석기

PowerShell



인공지능 비서 제작

저작권등록번호 : C-2019-017642





Portfolio

1 / 4

#개인 프로젝트

C#

구글 STT

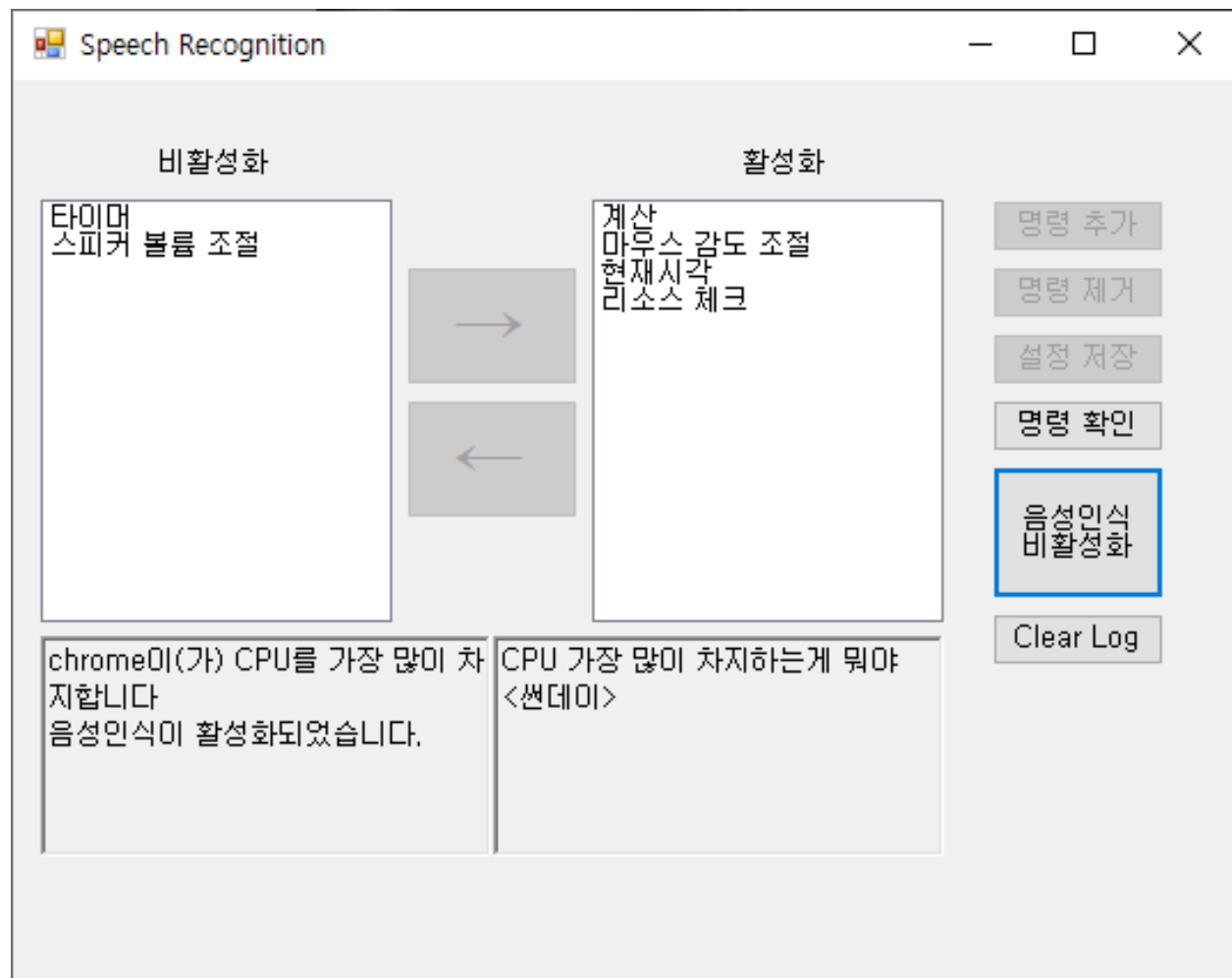
형태소 분석기

PowerShell



인공지능 비서 제작

저작등록번호 : C-2019-017642





Portfolio

1 / 4

#개인 프로젝트

C#

구글 STT

형태소 분석기

PowerShell



인공지능 비서 제작

저작등록번호 : C-2019-017642



Youtube Link : <https://youtu.be/4-6oMECzHFE>



Portfolio

2 / 4

#팀 프로젝트

Java

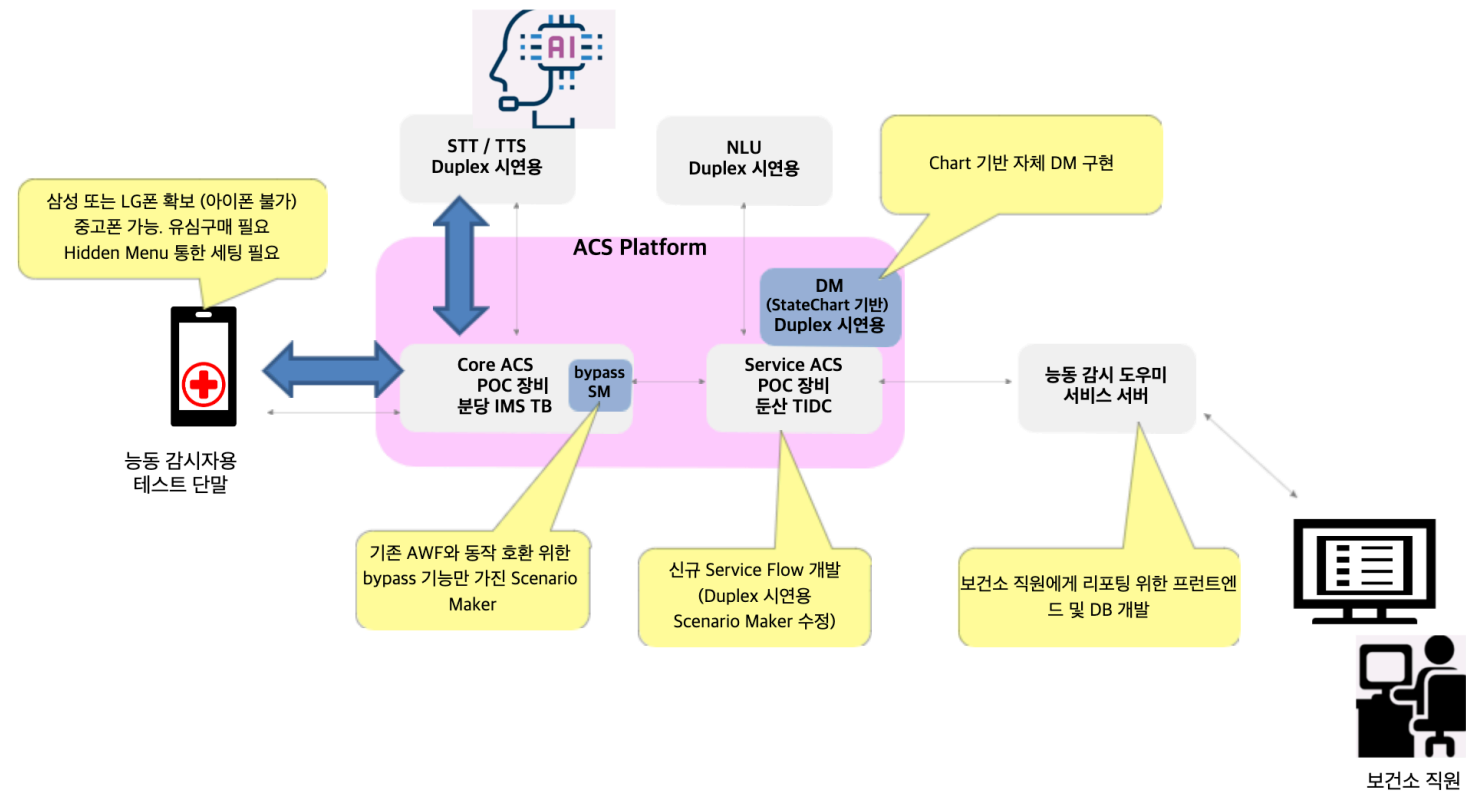
Netty

STT/TTS



코로나 능동 감시 서비스

- AI가 코로나 의심환자와 통화하고 코로나 증상을 진단하는 서비스 제작
- Java Netty를 사용해 고성능 서버 제작
- SIP, SDP규격에 맞춰 미디어 협상 및 RTP통신하는 모듈 개발





Portfolio

2 / 4

#팀 프로젝트

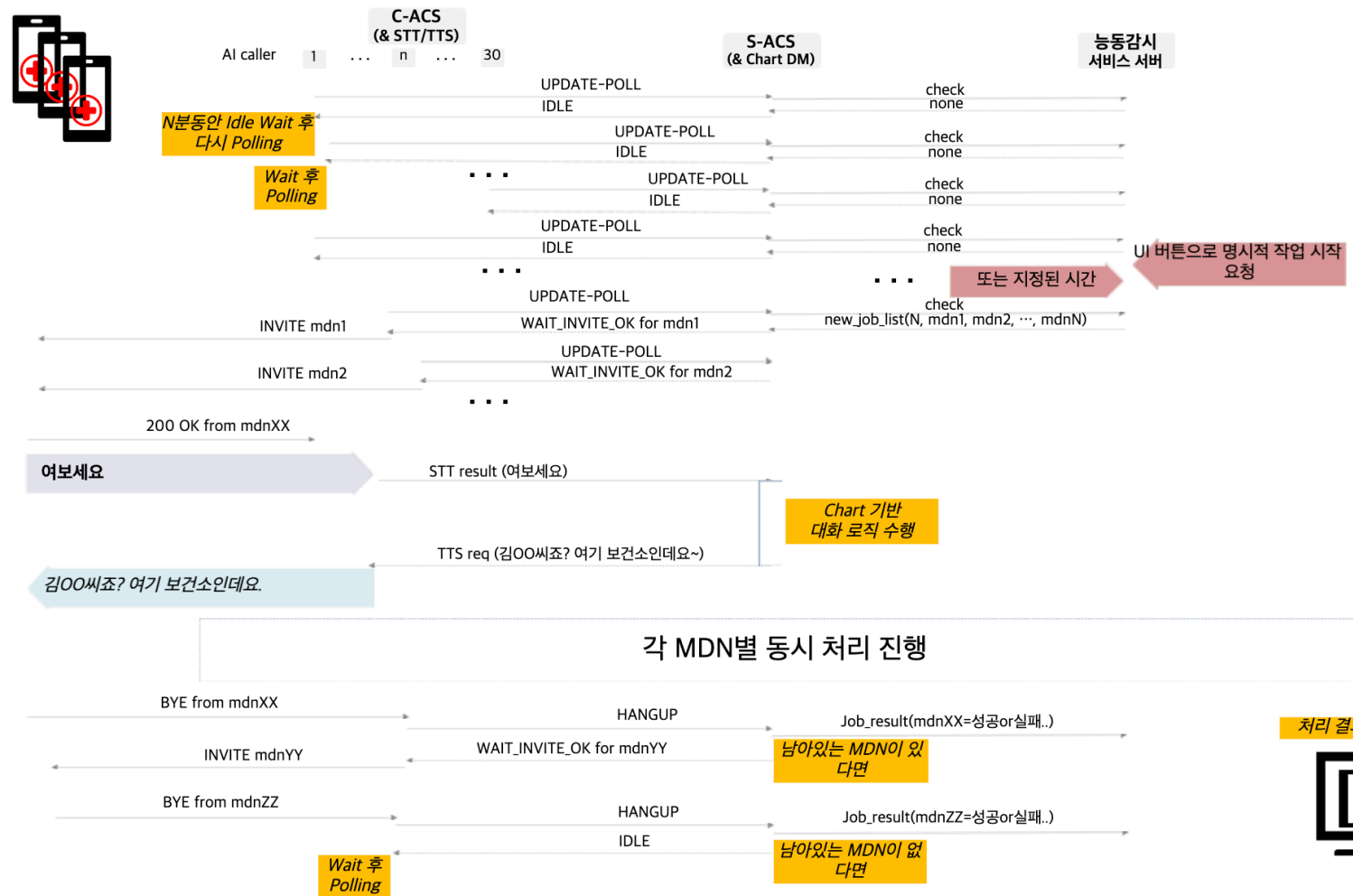
Java

Netty

STT/TTS



코로나 능동 감시 서비스





Portfolio

3 / 4

#팀 프로젝트

JavaScript

Vue

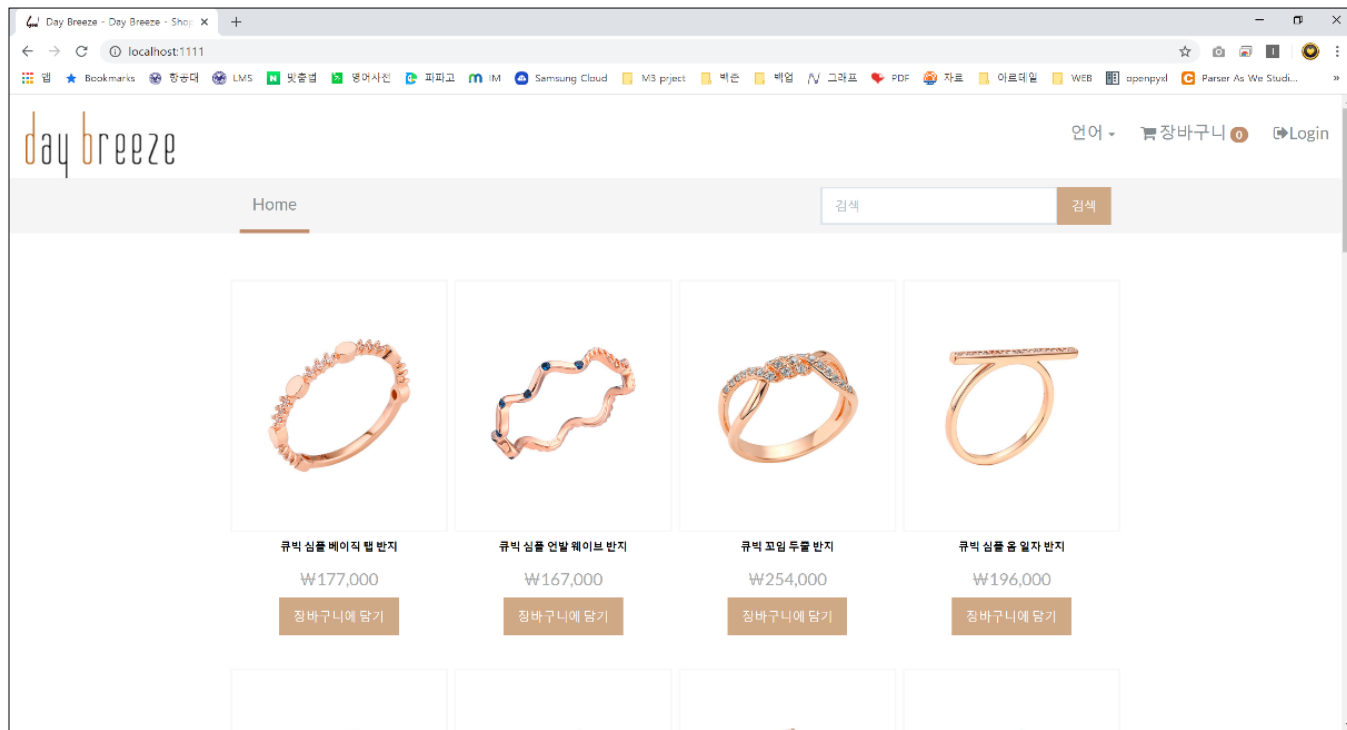
NodeJS

MongoDB



쇼핑몰 웹 사이트 제작

- 주얼리 샵 웹 쇼핑몰 사이트 제작 프로젝트
- Front End : Vue.js
- Back End : NodeJS





Portfolio

3 / 4

#팀 프로젝트

JavaScript

Vue

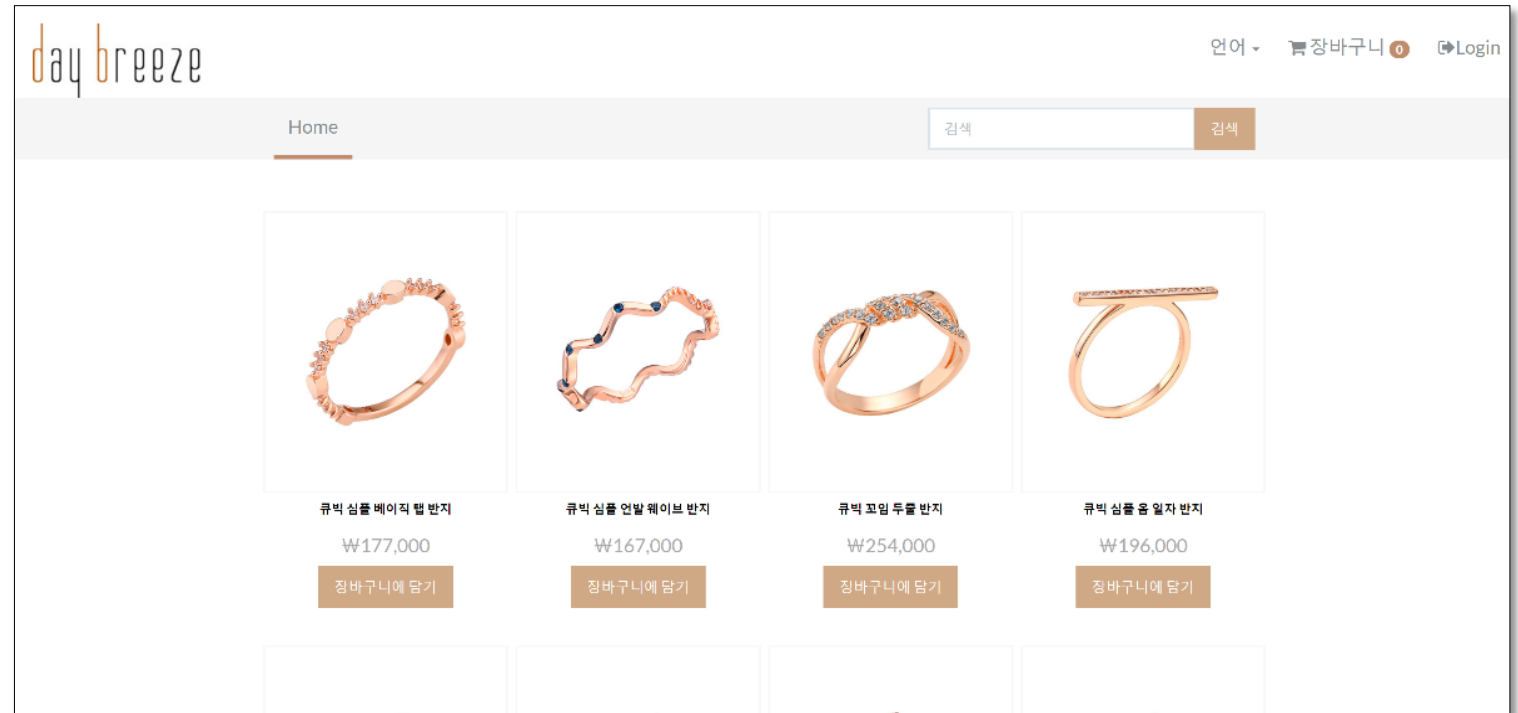
NodeJS

MongoDB



쇼핑몰 웹 사이트 제작

- 주얼리 샵 웹 쇼핑몰 사이트 제작 프로젝트
- Front End : Vue.js
- Back End : NodeJS





Portfolio

3 / 4

#팀 프로젝트

JavaScript

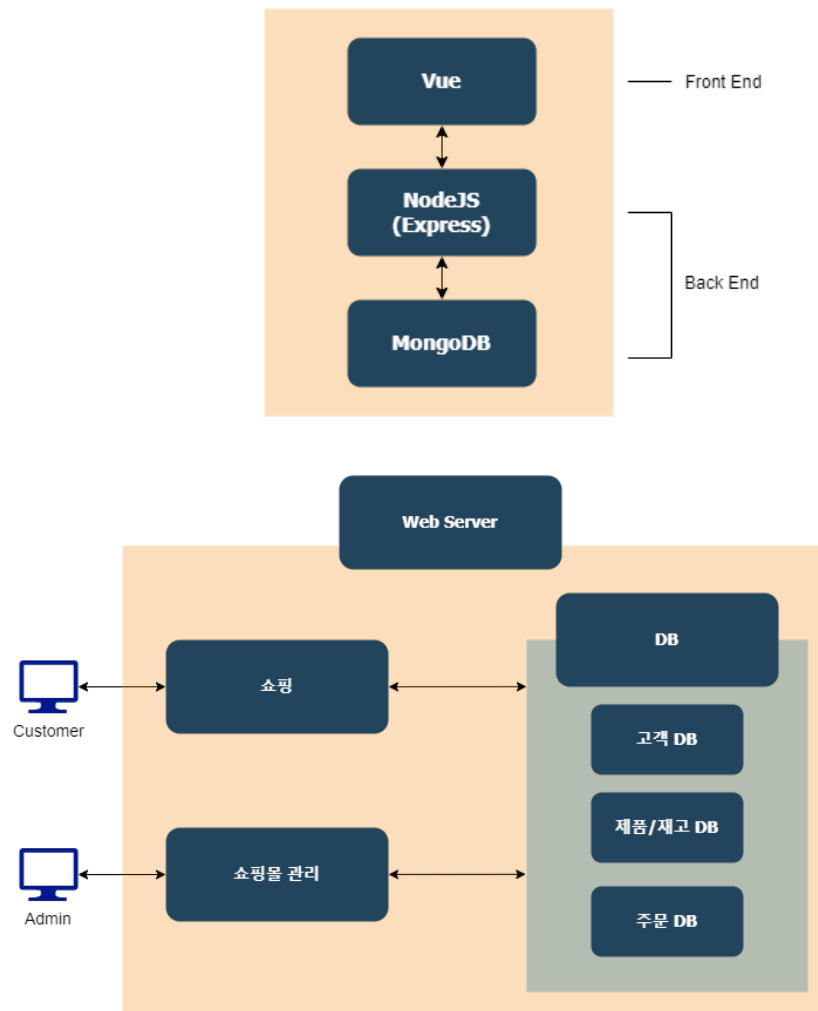
Vue

NodeJS

MongoDB



쇼핑몰 웹 사이트 제작



Customers	
Type	Name
ObjectId	_id
String	email
	firstName
	lastName
	address1
	address2
	country
	state
	postcode
	phone
	password
Date	created

Admin	
Type	Name
ObjectId	_id
String	userName
	userEmail
	userPassword
Boolean	isAdmin
	isOwner

Product	
Type	Name
ObjectId	_id
String	productPermalink
Int32	productPrice
Stream	productDescription
Boolean	productPublished
String	productTags
	productOptions
Boolean	productComment
Date	productAddedDate
Int32	productStock

Cart	
Type	Name
ObjectId	_id
String	sessionId
Array	cart

Cart_Array	
Type	Name
ObjectId	Object

Sessions	
Type	Name
ObjectId	_id
Date	expires
Object	session

Session	
Type	Name
Object	cookie
String	message
	messageType

cookie	
Type	Name
Int32	originalMaxAge
Date	expires
Boolean	secure
String	domain
	paht
Boolean	sameSite



Portfolio

3 / 4

#팀 프로젝트

JavaScript

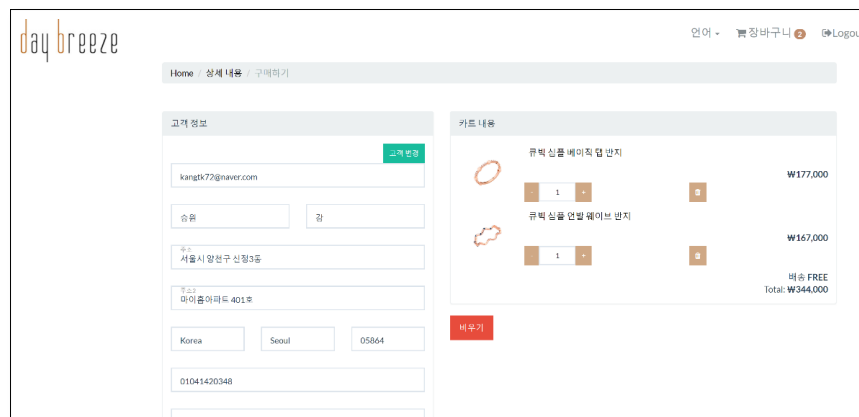
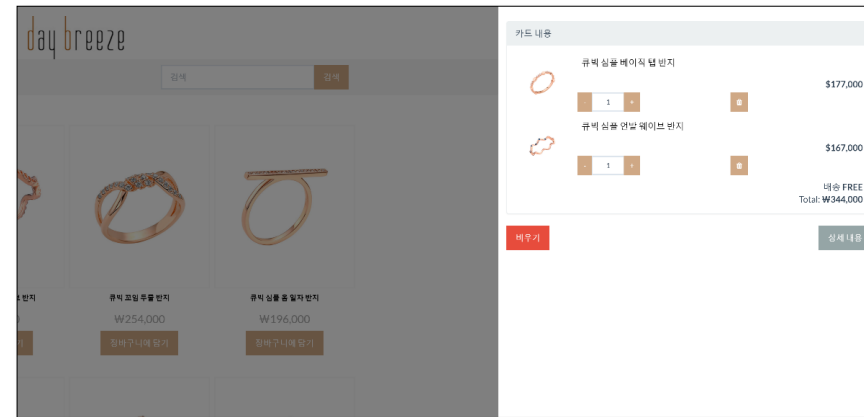
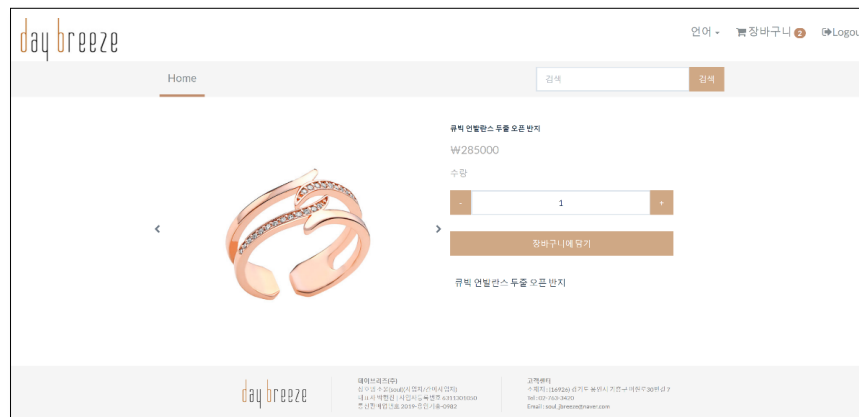
Vue

NodeJS

MongoDB



쇼핑몰 웹 사이트 제작





Portfolio

4 / 4

#팀 프로젝트

C++

Win32 API

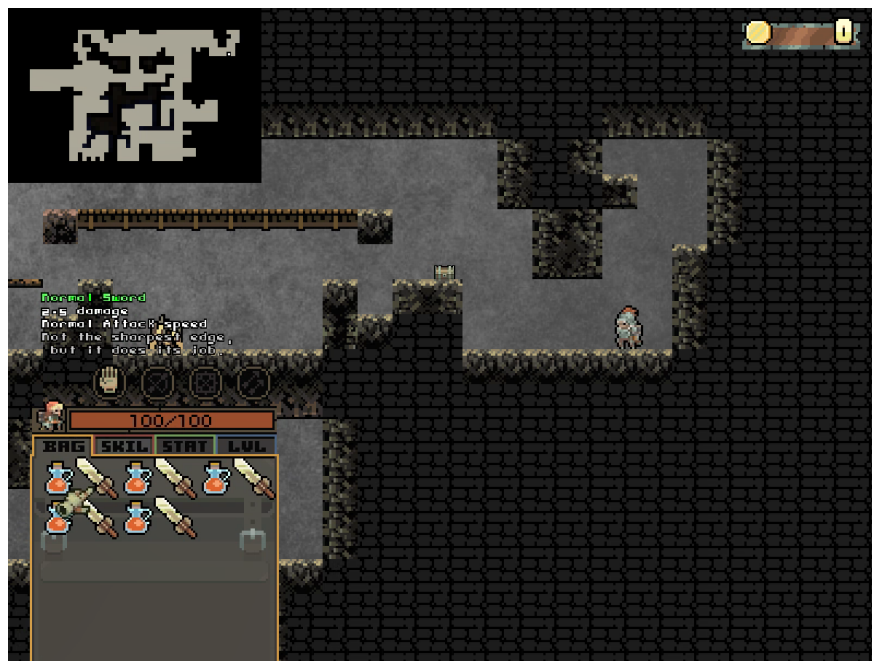
FMOD



Vagnate 게임 모작

Link : https://github.com/KangMoo/Vagante_Imitation

- C++ Win32 API 이용한 게임 모작
- Singleton 디자인패턴 기법 사용
- FMOD 사용하여 사운드 처리
- A* 알고리즘을 이용





Portfolio

4 / 4

#팀 프로젝트

C++

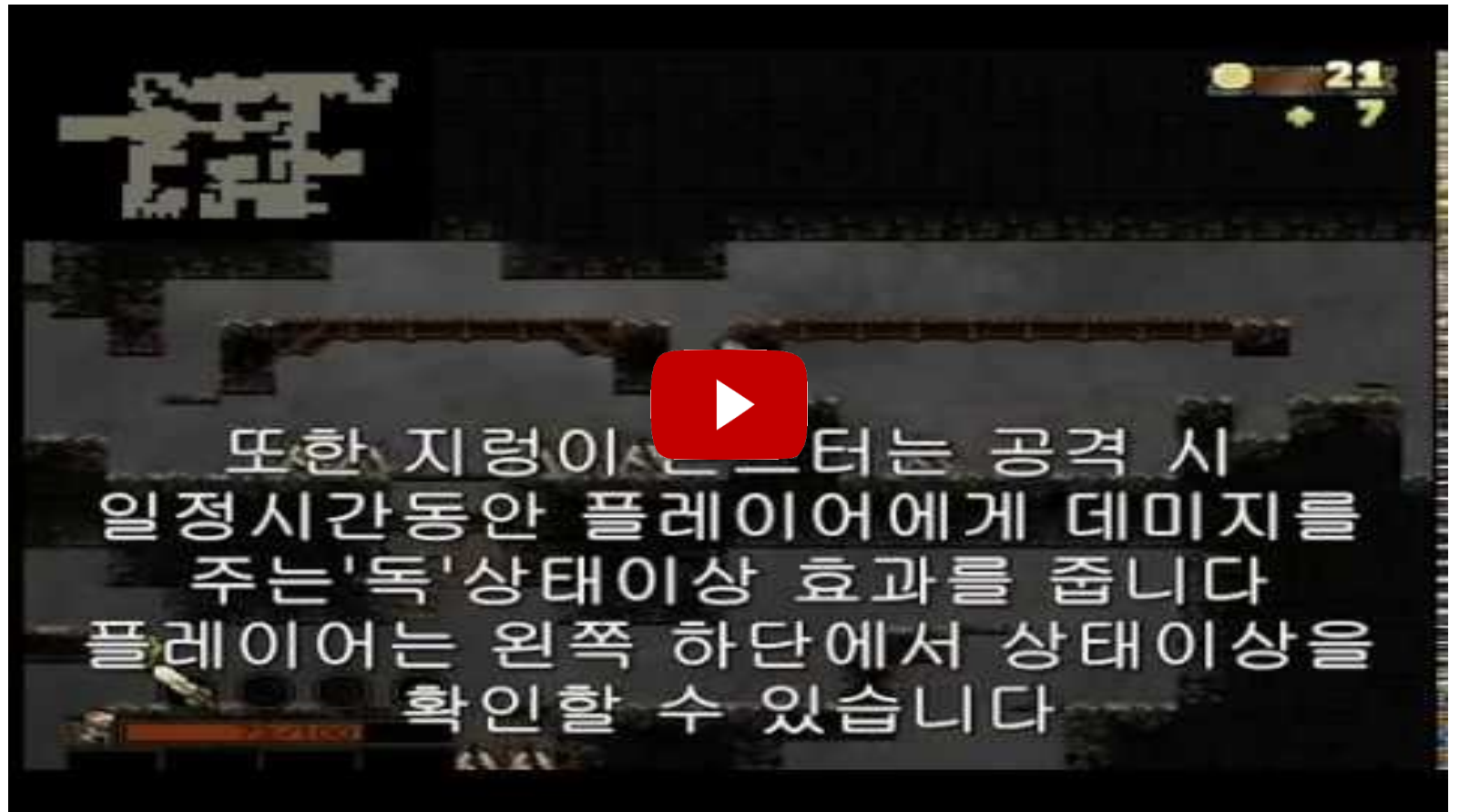
Win32 API

FMOD



Vagnate 게임 모작

Link : https://github.com/KangMoo/Vagante_Imitation



Youtube Link : <https://youtu.be/8Q69kUxMhv8>



Etc..

1 / 2



그 외의 작품들

✓ 인천 도로교통망 LTE-R 녹취 서비스 개발

- IMS, MCPTT에서 RTP 패킷 분석 및 녹취 파일을 생성하는 서비스 개발
- 고성능 UDP 서버 개발 및 SDP 협상 및 미디어 처리 모듈 개발

✓ 딥러닝을 이용한 화상회의 프로젝트

https://github.com/KangMoo/OpenCV_python

- OpenCV를 이용한 명함 검출 프로그램 제작
- Canny Edge detection, Perspective Transfrom 의 알고리즘 사용

✓ 컴파일러 제작

<https://github.com/KangMoo/MyCompiler>

- C++ 기반 Clite 문법에 대응하는 컴파일러 제작

✓ 쿼드콥터 드론 제작

- PixHawk를 이용한 쿼드콥터 드론 제작, 비행 경험

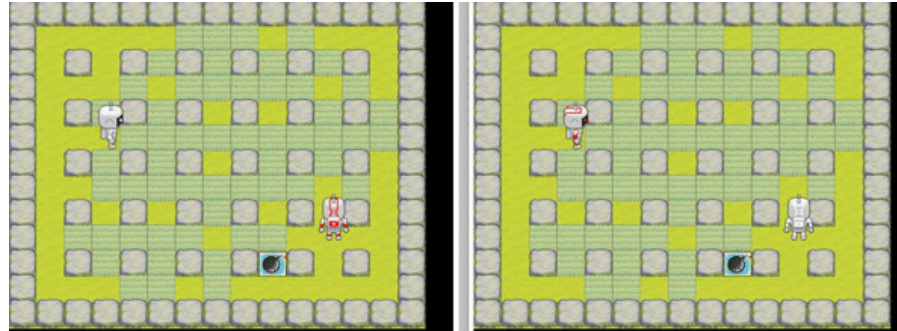


Etc..

2 / 2

✓ 웹 봄버맨 게임 제작

- Phaser, NodeJS를 이용한 게임 제작



<https://github.com/KangMoo/webgame>

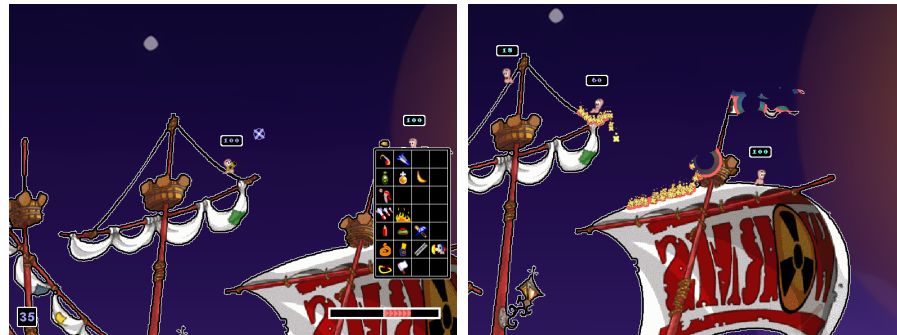


<https://youtu.be/G3e7nejrnnl>



✓ Worms 게임 모작

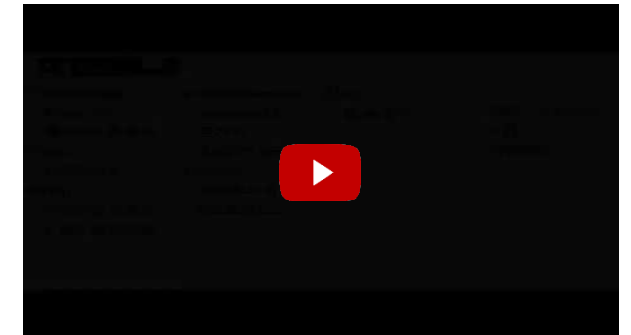
- Win32 API를 이용한 게임 모작



<https://github.com/KangMoo/WormsGameDevPractice>

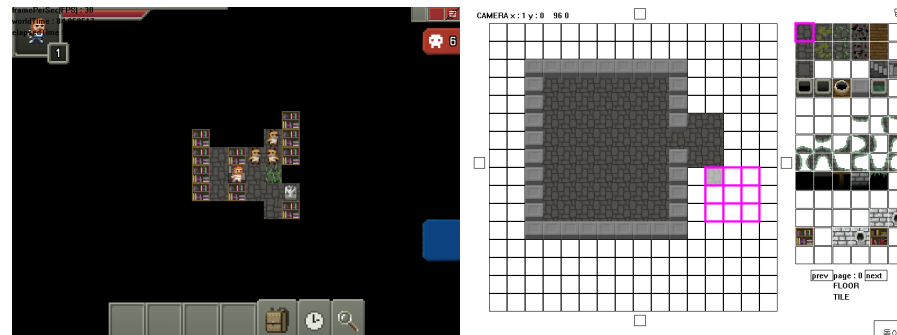


<https://youtu.be/knTVgFiNMIM>



✓ 픽셀던전 게임 모작

- Win32 API를 이용한 게임 모작



<https://github.com/KangMoo/PixelDungeon>



<https://youtu.be/je0b5lG2y6g>





봐 주셔서 감사합니다.