



# PORTFOLIO

**홍익인간** 뜻으로, **강단** 있게,

웹 애플리케이션 개발자

**이 호 열**

홍익인간 뜻으로, 강단 있게,

이 호 열

Hoyeol, Lee



## 인적 사항

Personal  
Information

생년월일	1997. 01. 18 (양)
학력	고려대학교 세종캠퍼스 컴퓨터정보학 (2015.03 ~ 2021.08)
연락처	xsrsx2000@gmail.com

## 소개합니다,

Introduce myself,

Java와 Spring Boot를 기반으로 하는 백엔드 개발을 주로 해왔습니다.

홍익인간의 이념처럼, 제가 가진 역량으로써 사회에 긍정적인 영향을 미치고, 나아가 더 나은 세상을 만들겠다는 신념을 갖고 강단 있게 개발에 임합니다.

## 주 개발 역량

Main Development  
Capability

### Java

●●●○○○

» 기본적인 문법을 숙지하고 있으며, 여러 라이브러리를 활용하여 개발할 수 있습니다.  
» 객체 지향 언어의 특성을 살려, 클래스를 설계하고, 클래스 상속, 인터페이스 구현 등을 활용할 수 있습니다.  
» Java 1.8에 익숙하며, 특징 중 하나인 Lambda 표현식을 활용할 수 있습니다.

### Spring Framework (Spring Boot)

●●●○○○

» Controller, Service, Repository 등의 구조를 설계하고 구현할 수 있습니다.  
» RESTful API 규칙 하에 일관되고 이해하기 쉬운 API를 설계하고 구현하려 노력합니다.  
» Query Mapper인 MyBatis 또는 Object-Relation Mapper인 JPA를 활용하여 데이터베이스와 상호 작용할 수 있습니다.  
» Spring Security를 활용하여 사용자 요청에 대한 보안을 추가하고, 인증 및 인가 절차를 구현할 수 있습니다.

홍익인간 뜻으로, 강단 있게,

**이 호 열**  
*Hoyeol, Lee*



## 주 개발 역량

Main Development  
Capability

### MySQL

●●○○○○○

≫ DDL, DML, DCL의 사용법을 알고, 이를 사용하여 DBMS를 조작할 수 있습니다.  
≫ 참조 관계가 존재하는 테이블도 설계할 수 있습니다.  
≫ 정규화를 통해 설계된 스키마를 개선할 수 있습니다.

### JavaScript

●●○○○○○

≫ 기본적인 문법을 숙지하고 있으며, 참고 자료와 함께 기능을 구현할 수 있습니다.  
≫ jQuery, ajax 등의 라이브러리를 활용하여 개발할 수 있습니다.

## 기타 개발 역량

Other Development  
Capability

### Vue.js

≫ MVVM Design Pattern에 따라, Vuex, Axios 등의 라이브러리를 활용하여 개발할 수 있습니다.

### Git

≫ Git을 활용하여 개발 코드를 관리할 수 있으며, Github 및 Gitlab 등의 원격 저장소를 활용한 협업 경험이 있습니다.

### AWS EC2

≫ EC2 Ubuntu 환경에서의 개발 경험이 있습니다.

### Docker

≫ Docker container를 활용하여 원하는 설정으로 서비스 구조를 설계하고 구성할 수 있습니다.

### Jenkins

≫ Gitlab과 연동하여 CI/CD 환경을 구축할 수 있습니다.

### Etc.

- Python, C/C++, HTML, CSS
- Django, ElasticSearch
- NumPy, Pandas, PyTorch
- Web3.js, Solidity

흥익인간 뜻으로, 강단 있게,

**이 호 열**  
*Hoyeol, Lee*



## 프로젝트 Project

### 모여봐요 동문의 숲

> 메타버스를 활용한 동문회 서비스

백엔드 개발자 /  
백엔드 개발 & 서버 구축

2022. 4. 11 ~ 2022. 5. 20

**소개** 그 때 그 시절 친구들, 메타버스 안에서 만나 추억을 되새겨보자!

**구성** 6인 팀 프로젝트 (FE 1 / Unity 2 / BE 3)

**담당 작업** + 백엔드 프로젝트 기반 구축 + Unit Test 도입  
+ JWT 기반 인증 도입  
+ OAuth2 기반 소셜 로그인 구현

**활용 기술** + Spring Boot + Gradle + JUnit  
+ Spring Security + JWT(JSON Web Token)  
+ Spring Data JPA + MySQL  
+ AWS EC2 + AWS S3 + Docker + Jenkins

**링크** <https://bit.ly/3MYm2iN>

### MOLRU (몰루)

> 멜로디 NFT 가차(gacha) 서비스

블록체인 담당 /  
Web3.js & Solidity 개발

2022. 2. 21 ~ 2022. 4. 8

**소개** 운동하고, 기록하고, 그리고 모두와 공유하세요!

**구성** 5인 팀 프로젝트 (FE 3 / Blockchain 1 / BE 1)

**담당 작업** + 피드 / 태그 + 팔로우  
+ 알림 + 운동 장바구니  
+ 운동 모션 인식 + 운동 일지

**활용 기술** + Web3.js + Solidity + Truffle + React.js  
+ Spring Boot + Spring Data JPA  
+ QueryDSL + MySQL  
+ AWS EC2 + Nginx

**링크** <https://bit.ly/3z5ZkRL>

흥익인간 뜻으로, 강단 있게,

**이 호 열**  
*Hoyeol, Lee*



## 프로젝트 Project

### 투게더 홈트

> 모션 인식을 활용한 우리 회사 운동시키기 SNS

백엔드 개발자 / 백엔드 리더

2022. 1. 5 ~ 2022. 2. 18

**소개** 운동하고, 기록하고, 그리고 모두와 공유하세요!

**구성** 6인 팀 프로젝트 (FE 3 / BE 3)

**담당 작업** + 사용자 관련 기능 구현 + 팔로우/팔로잉 구현  
+ 알림 기능 구현 + JWT 기반 인증 도입

**활용 기술** + Spring Boot + Gradle + Spring Security  
+ JWT(JSON Web Token) + Spring Data JPA + MySQL  
+ AWS EC2 + Docker + Jenkins

**링크** <https://bit.ly/3wOvUFa>

## 교육 사항 Training

### 삼성청년SW아카데미 (SSAFY)

삼성전자 주관 고용노동부 후원 멀티캠퍼스 위탁 교육  
2021.07 ~ 2022.06

### 온·오프연계 AI활용 지능형 서비스 개발

멀티캠퍼스  
2021.07 ~ 2022.06

### 프로젝트 기반의 산업별(SmartCITY & SmartFACTORY) 맞춤형 빅데이터 분석가 양성과정

IITP (정보통신기획평가원).  
kfq (한국품질재단)  
2021.07 ~ 2022.06

## 자격 및 어학 Certificate & Language

### 정보처리산업기사

한국산업인력공단  
2018. 11. 16 취득

### TOEIC (885)

YBM  
2021. 5. 23 취득