



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)

●●●○○

- ≫ Spring 환경에서의 웹 개발에 익숙합니다.
- ≫ 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.

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

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 지금까지 이런 NFT는 없었다.
나만의 멜로디를 수집하고, 판매해보세요!

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

담당 작업 + ERC-20 명세 만족하기 + ERC-721 명세 만족하기
+ Molru minting 구현하기 + Molru purchase 구현하기

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

링크 <https://bit.ly/3z5ZkRL>

투게더 홈트

> 모션 인식을 활용한 우리 회사 운동시키기 SNS

백엔드 개발자 / 백엔드 리더

2022. 1. 10 ~ 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

01



모여봐요 동문의 숲

개발 기간

2022. 4. 11 ~ 2022. 5. 20



그 때 그 시절 친구들,
메타버스 안에서 만나 추억을 되새겨보자!

담당 역할

백엔드 개발자 / 백엔드 개발 & 서버 구축

활용 기술

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

담당 작업

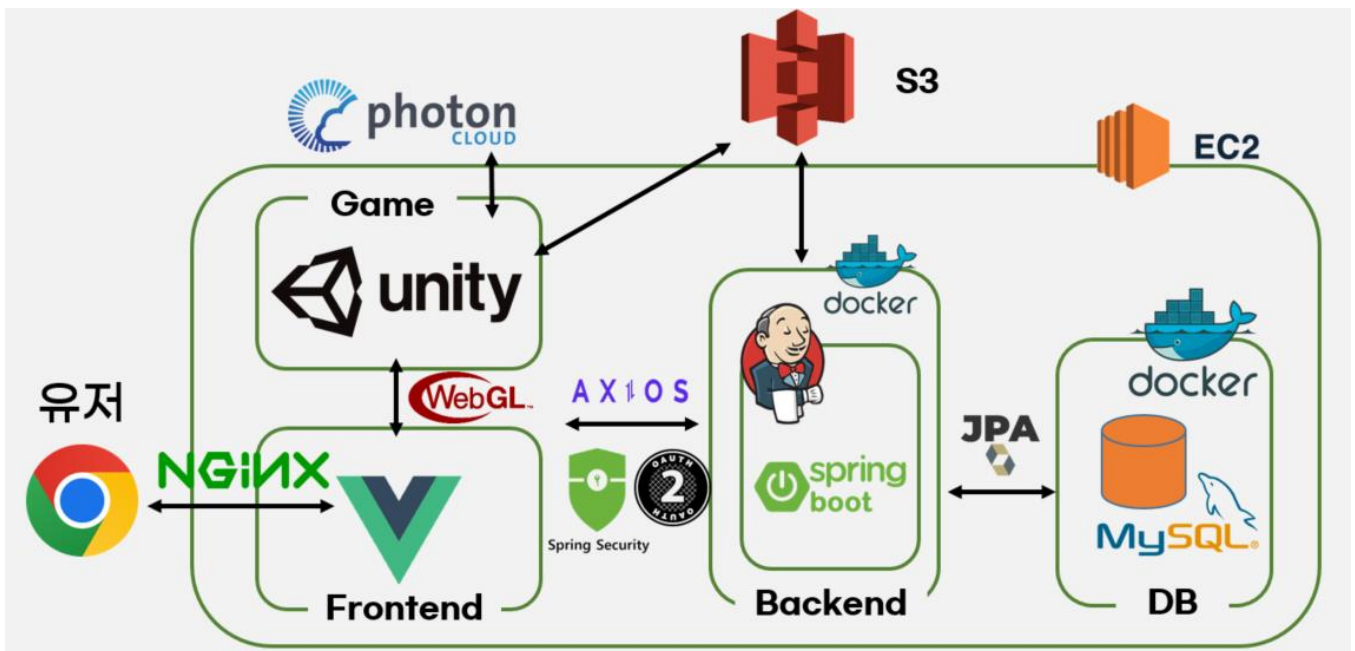
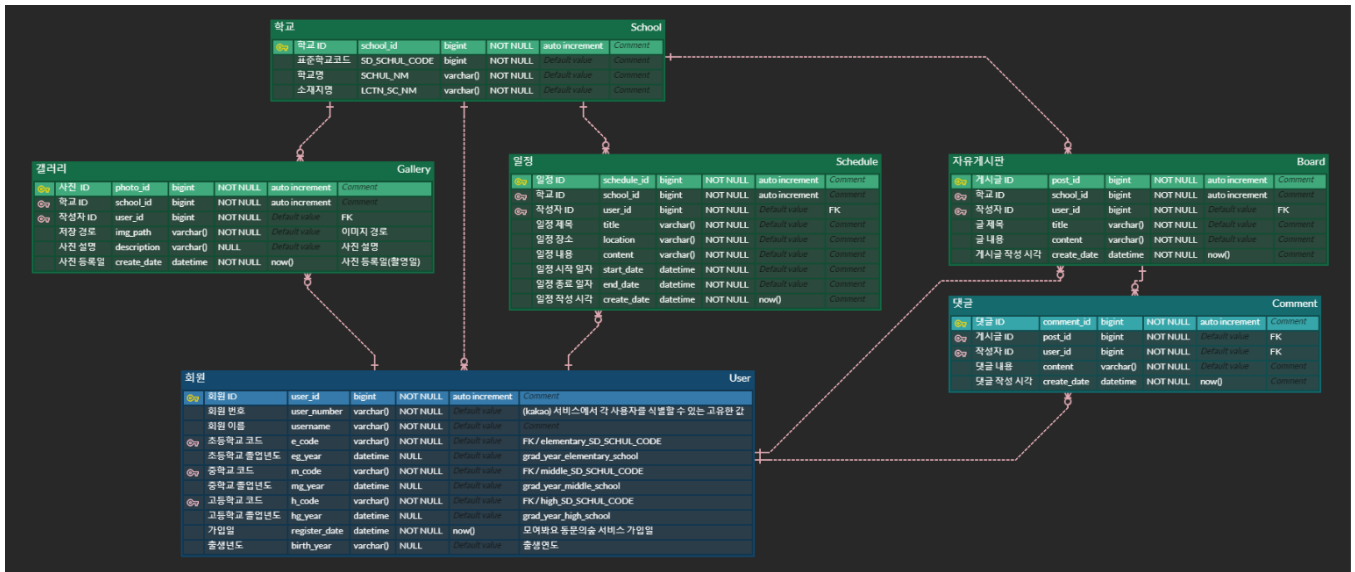
+ 백엔드 프로젝트 기반 구축 + Unit Test 도입
+ JWT 기반 인증 도입
+ OAuth2 기반 소셜 로그인 구현

링크

<https://bit.ly/3MYm2iN>







02

MOLRU

(몰루)



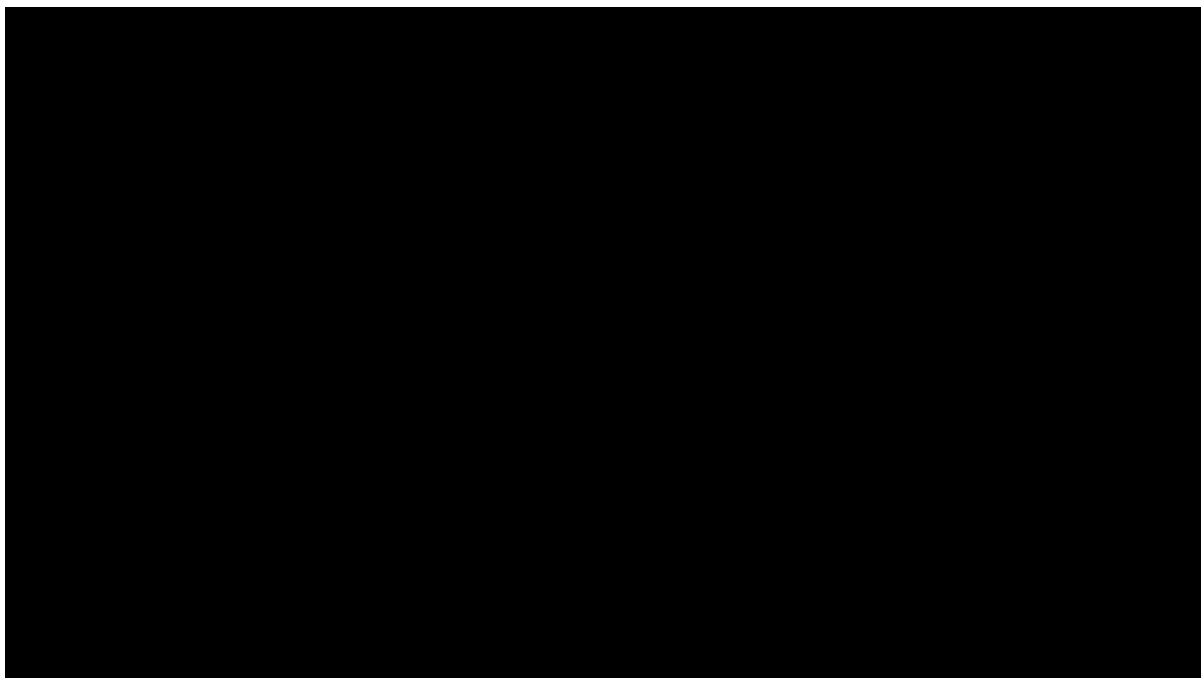
개발 기간

2022. 2. 21 ~ 2022. 4. 8

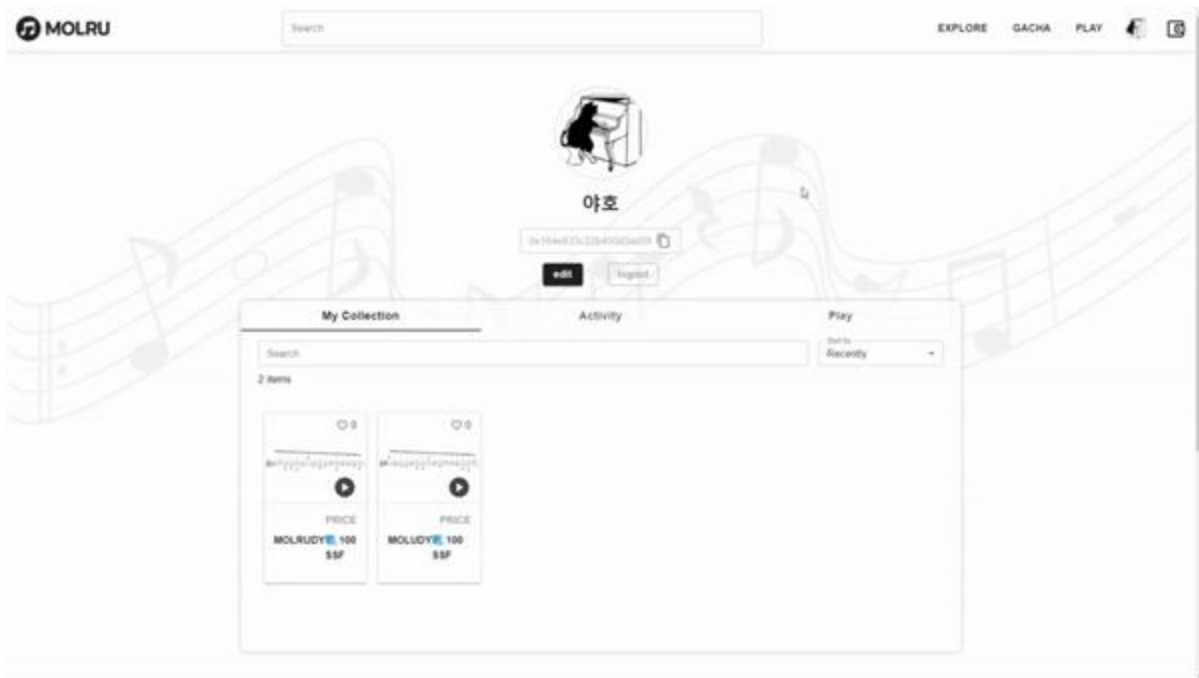


지금까지 이런 NFT는 없었다.
나만의 멜로디를 수집하고, 판매해보세요!

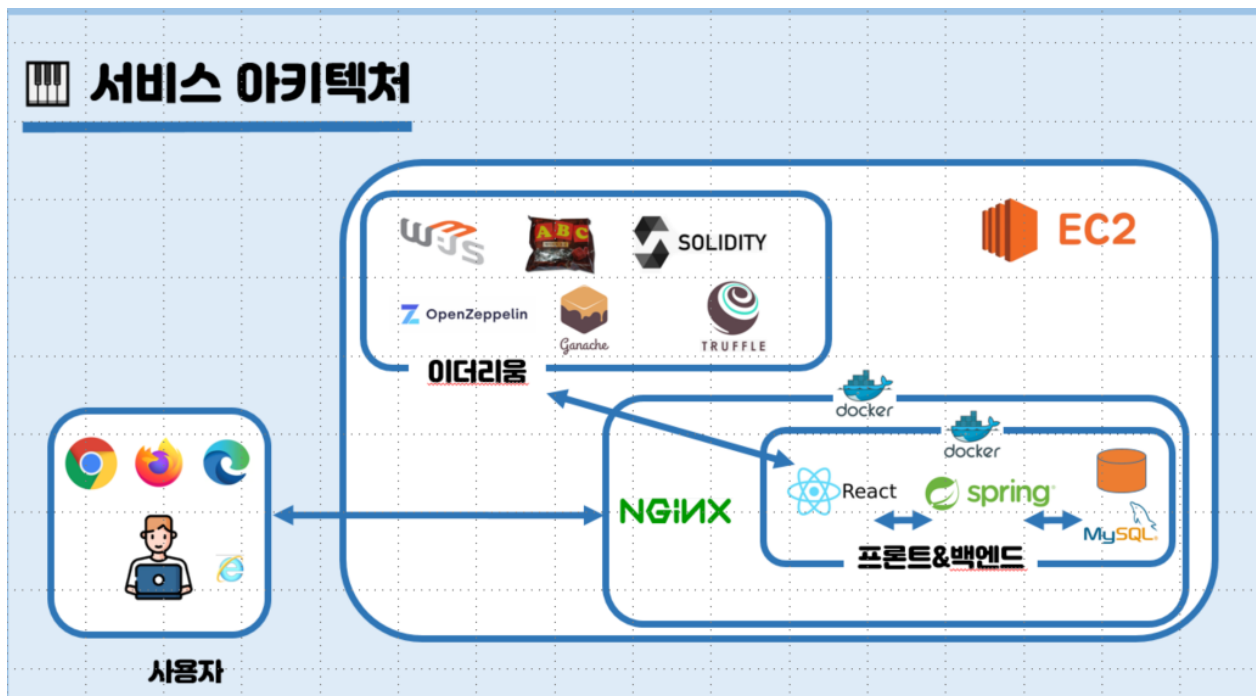
담당 역할	블록체인 담당 / Web3.js & Solidity 개발			
활용 기술	+ Web3.js	+ Solidity	+ Truffle	+ React.js
	+ Spring Boot	+ Spring Data JPA	+ QueryDSL	
	+ MySQL	+ AWS EC2	+ Nginx	
담당 작업	+ ERC-20 명세 만족하기		+ ERC-721 명세 만족하기	
	+ Molru minting 구현하기		+ Molru purchase 구현하기	
링크	https://bit.ly/3z5ZkRL			







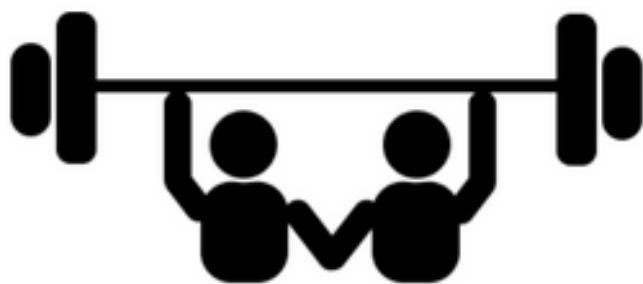
서비스 아키텍처



03

투게더

홈트



개발 기간

2022. 1. 10 ~ 2022. 2. 18



운동하고, 기록하고,
그리고 모두와 공유하세요!

담당 역할	백엔드 개발자 / 백엔드 리더		
활용 기술	+ Spring Boot + JWT(JSON Web Token) + MySQL	+ Gradle + AWS EC2	+ Spring Security + Spring Data JPA + Docker + Jenkins
담당 작업	+ 사용자 관련 기능 구현 + 알림 기능 구현	+ 팔로우/팔로잉 구현 + JWT 기반 인증 도입	
링크	https://bit.ly/3wOvUFa		

1. 회원 페이지



로그인

이메일과 비밀번호를
입력하여 로그인합니다.



회원가입

이메일 인증을 통해
회원가입을 합니다.



비밀번호 찾기

가입한 이메일을 통해
임시 비밀번호를
발급받습니다.

5. 사용자 페이지 (마이 페이지)



마이 페이지

로그인한 사용자의
페이지 입니다.



프로필 편집

프로필 사진, 닉네임,
자기소개를 수정합니다.



비밀번호 변경

비밀번호를 변경합니다.



팔로잉 목록

팔로우한 사용자의
목록을 확인할 수 있습니다.

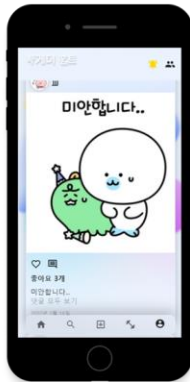


팔로워 목록

팔로워한 사용자의
목록을 확인할 수 있습니다.



2. 피드 페이지



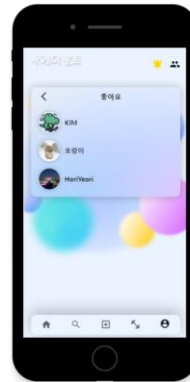
메인 피드

팔로우한 사용자의
피드를 볼 수 있습니다.



댓글

게시된 피드의 댓글을 확인
하고 입력할 수 있습니다.



좋아요 목록

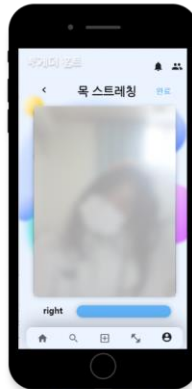
게시된 피드에 좋아요를
누른 사용자의 목록을
볼 수 있습니다.

4. 운동 페이지



운동 장바구니

운동 목록에 있는 운동을
클릭하여 오늘 할 운동
(오늘의 운동)을 추가합니다.



운동 모션 인식

오늘 할 운동에 담겨있는
운동들을 모션 인식을 통해
완료할 수 있습니다.



운동 캘린더

운동 모션 인식을 통해
완료한 운동들은
운동 캘린더에 기록됩니다.

8. 부가적인 서비스 페이지

*퇴실 : 오늘의 운동 완료 **미퇴실 : 오늘의 운동 미완료



퇴실 명단

팔로우한 사용자에 대한
오늘의 *퇴실 여부를
확인할 수 있습니다.

전송 버튼을 사용하여
**미퇴실 사용자에게
알림을 보낼 수 있습니다.



퇴실 알림

전송 받은 퇴실 알림을
확인할 수 있습니다.

