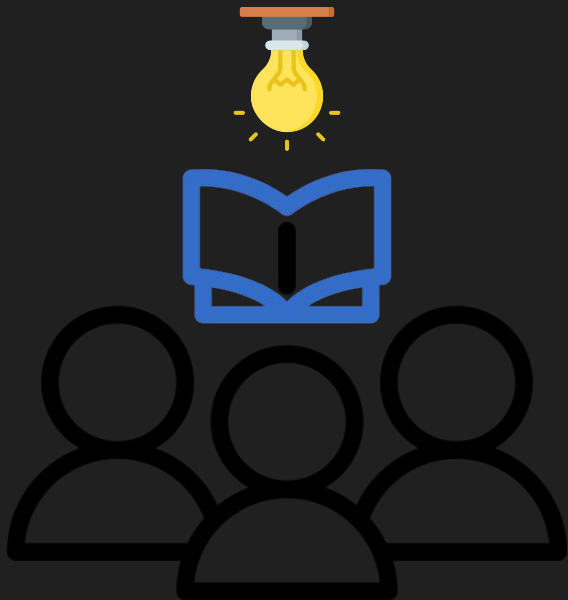


개발자 특화 온라인 화상 스터디 서비스

D T O D (Develop T Ogether to be Developer)



10조(남 자는 미 쳤다 팀)

허범, 안정석, 이동철, 홍석준

Index



1. 기획안

2. 서비스 소개

3. 시연

4. 소개 및 마무리

기획안

- 기획 의도 및 배경
- 서비스 대상
- 기대 효과



1



기획 의도 및 배경

‘개발자 모시기’ 광풍...4살 꼬마도 ‘코딩열풍’

"한국의 빌 게이츠 될래요"...IT 개발자 열풍

취업난 속 ‘개발자 쇼티지’

코로나로 인한 IT 업계
활황으로 개발자 수요





기획 의도 및 배경

지난해 우울증 치료인원 100만명 넘을 듯...코로나 블루 통계적 확인

입시·취업 앞친 데 '코로나 블루' 덮친 10·20대...공황장애 급증

2020년 전년대비 10대 17.9%, 20대 16.5% 증가
평균 증가율 7.5% 크게 웃돌아..."거리두기 악영향"

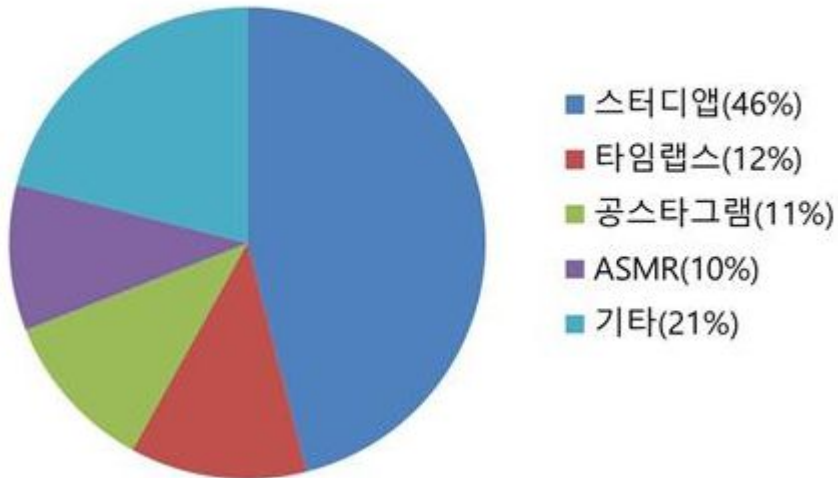
비대면 상황으로 인한
코로나 블루 우울증 확산





기획 의도 및 배경

청소년들이 활용하는 공부법



‘엘리트 학생복’ 청소년 공부법 관련 설문조사 결과

스터리앱·타임랩스·공스타그램 등 코로나시대 '새로운 공부 방식' 인기
자신이 공부한 흔적들 타인과 공유하는 Z세대의 '공부법' 인기

코로나로 인한
비대면 스테디 수요





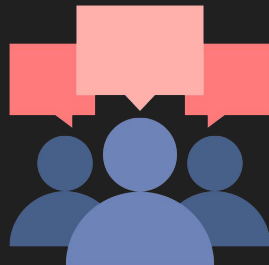
기획 의도 및 배경



코로나 및 비대면
상황으로 인한 제약



개발자 특화 서비스의 부재



함께 공부하고 싶은 욕구



온라인 학습 공간 및 개발자 특화 서비스 제공

서비스 대상



개발자들과 함께 공부하고, 개발하고 싶은 모든 개발자

기대 효과

EASY



손쉬운 스터디 모집·참여



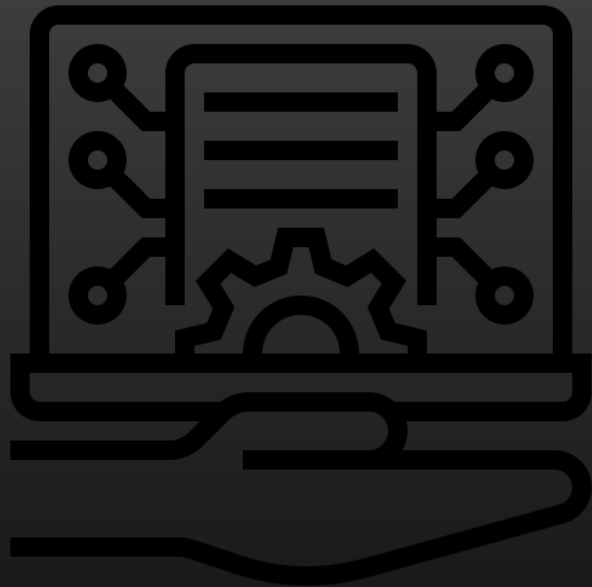
원활한 소통
&
손쉬운 코드 리뷰



공부 효율·자극 증진

서비스 소개

- 프로젝트 명
- 주요 기능 및 화면
- 서비스 아키텍처
- ER-Diagram
- 기술 스택



2



프로젝트 명

개발자 특화 온라인 화상 스터디 서비스

D T O D (Develop T O gether to be Developer)

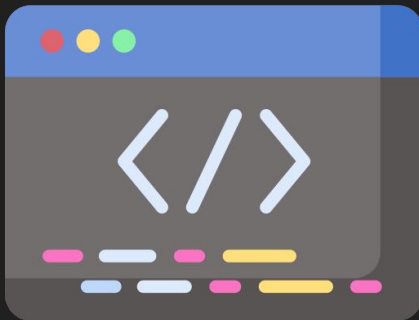
개발자가 되기 위해 함께 개발하다



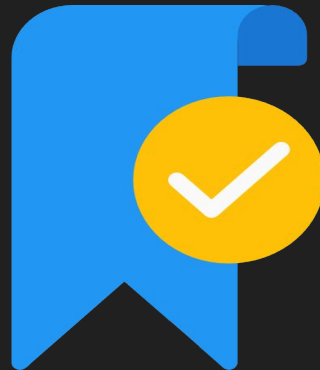
주요 기능 및 화면



STUDY RECOMMEND



CODE EDITOR



MY STUDY ROOM



주요 기능 및 화면

STUDY RECOMMEND

DTOD

DTOD 소개스터디룸게시판

당신의 열정 100도,
동료와 함께 코드리뷰에서 보여주세요!

혼자 공부하기 힘든 분들,
스터디룸에서 같이 공부할 동료를 구하세요!
열정으로 가득찬 스터디를 진행하세요!

방문자님 이런 스터디는 어떠세요?

스프링 스터디룸 모집

서비스 하나 만도실 뿐!

책읽어줘 스터디

노드, 자바스크립트 스터디 모집

Django 프로젝트 등 모집합니다!



주요 기능 및 화면

PROFILE IMAGE & ATTENDANCE

The screenshot shows a web application interface for a user profile. The header includes the logo 'DTOD' and navigation links: 'DTOD 소개', '스터디룸', '게시판', and a user profile icon. The left sidebar contains a '개인정보수정' (Edit Personal Information) button and a '로그아웃' (Logout) link. The main content area is titled '프로필' (Profile) and features a profile picture placeholder. Below the picture are buttons for '이력지우기' (Erase History) and '이력지움' (Erase). The '닉네임' (Nickname) field is set to '안정석e' with a '등록하기' (Register) button. The '희망 직무를 선택하세요' (Select your desired job) field is set to '백엔드 엔지니어' (Backend Engineer). The '관심있는 기술 스택을 선택하세요' (Select your interested tech stack) section includes a grid of checkboxes for various technologies: JavaScript, React, Vue, Node, C, C++, Python, TypeScript, Kotlin, Django, Go, Swift, Java, Spring, Flutter, and Expo. The 'Spring' checkbox is selected. A '수정 완료' (Edit Complete) button is at the bottom.

DTOD

DTOD 소개 스터디룸 게시판

개인정보수정

로그아웃

프로필

이력지우기 이력지움

닉네임

안정석e

등록하기

희망 직무를 선택하세요

백엔드 엔지니어

관심있는 기술 스택을 선택하세요

☐ JavaScript ☐ C ☐ Kotlin ☐ Java

☐ React ☐ C++ ☐ Django ☒ Spring

☐ Vue ☒ Python ☐ Go ☐ Flutter

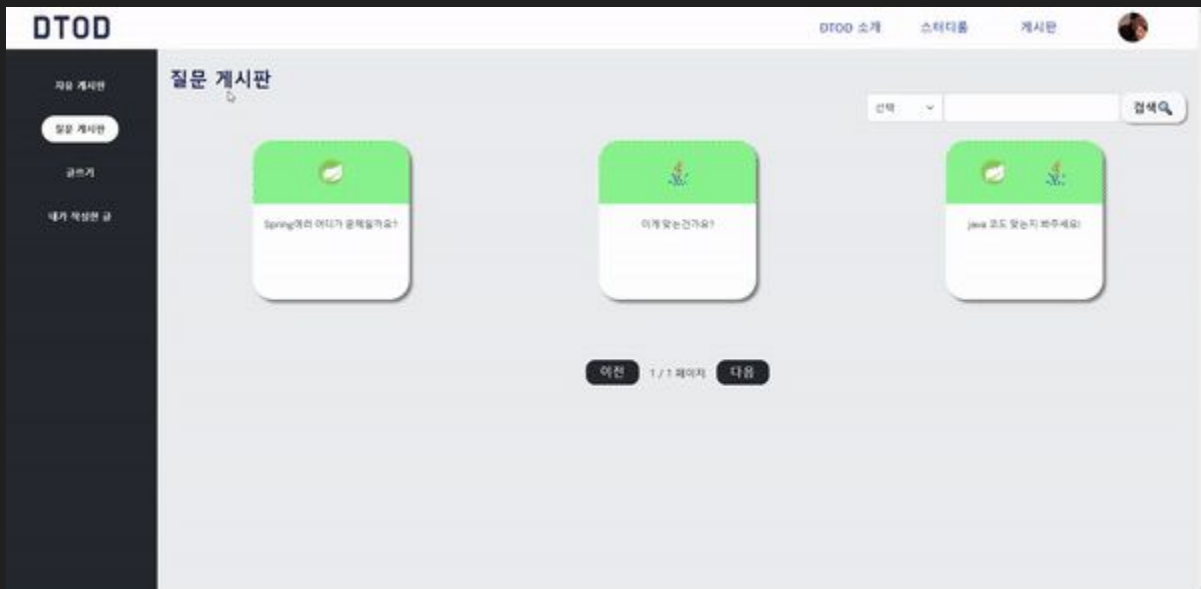
☐ Node ☐ TypeScript ☐ Swift ☐ Expo

수정 완료



주요 기능 및 화면

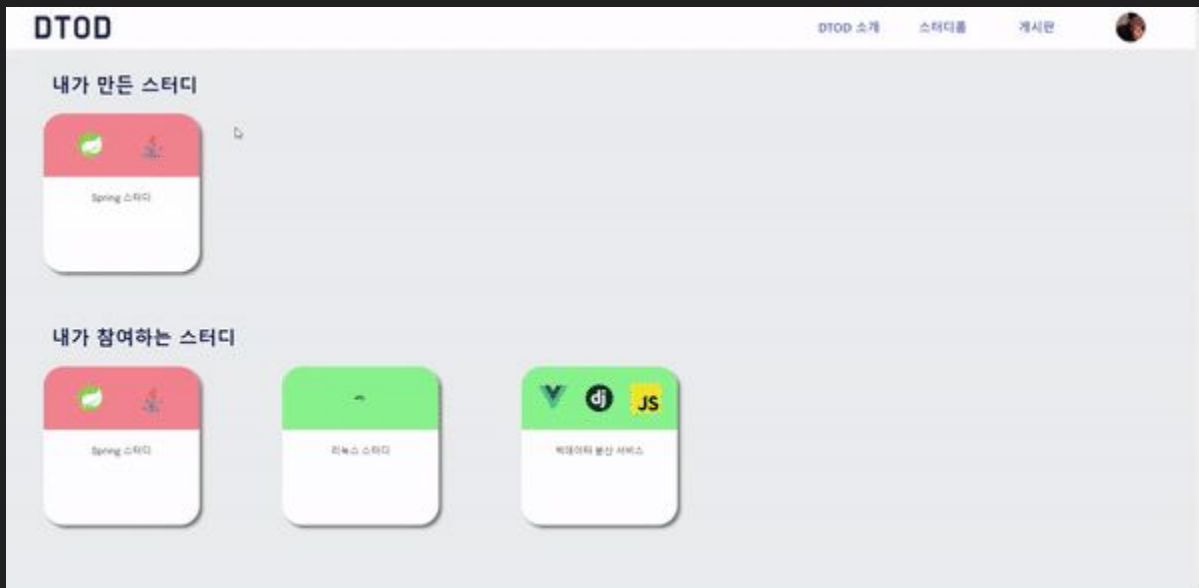
CODE EDITOR





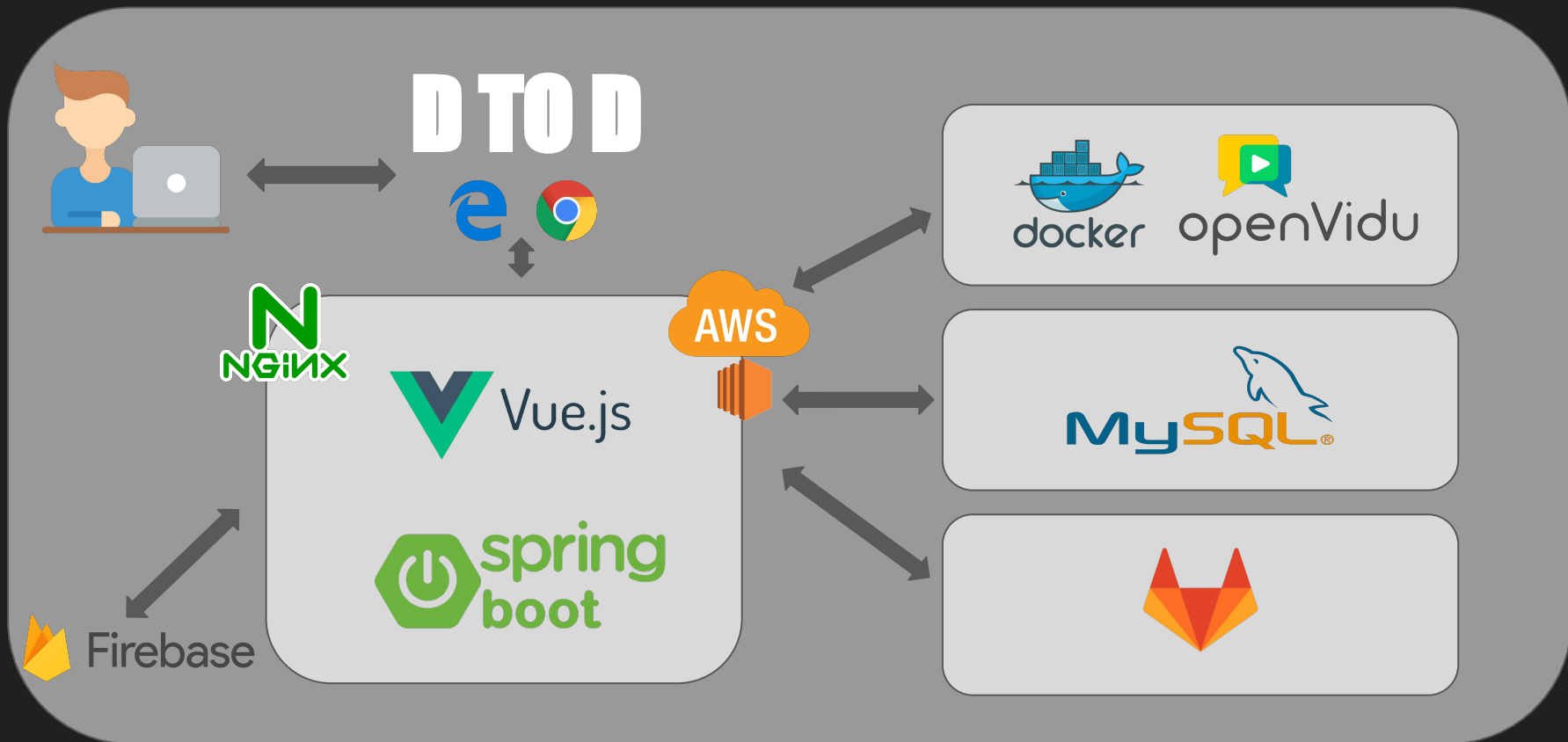
주요 기능 및 화면

MY STUDY ROOM

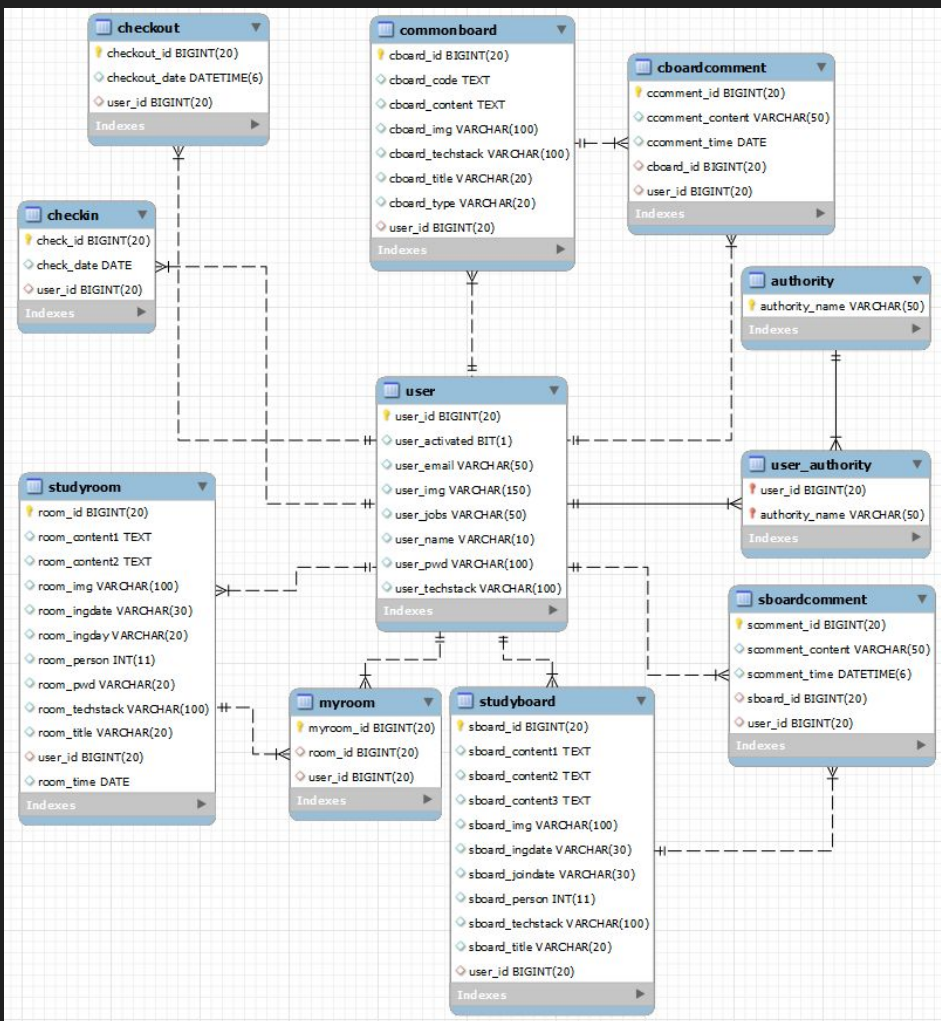




서비스 아키텍처



ER-Diagram





Back-End

- Spring Boot 2.6.2
- Spring Boot JPA
- Spring Security
- JAVA 8
- MySQL
- AWS EC2

Front-End

- Vue
- Vuex
- Bootstrap
- Vuetify
- Firebase

개발도구

- Eclipse
- IntelliJ
- Visual Studio Code

Web RTC

- OpenVidu 2.20.1

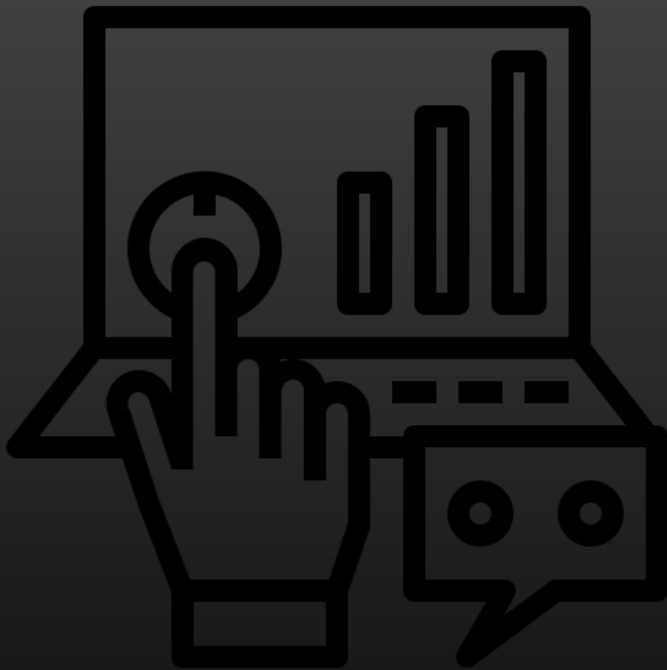
CI/CD

- AWS EC2
- Docker
- Nginx

협업도구

- Git
- Jira
- Notion
- Mattermost
- Webex
- Discord

시연



- 주요 기능 라이브 시연

3

팀원 소개 마무리

- 팀원 소개
- 한마디
- 발전 가능성



4

팀원 소개



안정석

Back-End
&
DB, API



이동철

Front-End
&
UI / UX



허 범

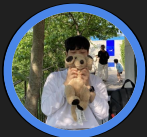
Back-End
&
ERD, Infra



홍석준

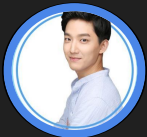
Front-End
&
UI / UX

한마디



안정석

랜섬웨어도 이겨낸 남미팀! 고생하셨습니다!



이동철

팀원의 소중함, 하면 된다는 것을 이번 프로젝트에서 느꼈습니다.



허범

잘난 팀장 잘 따라와주셔서 감사합니다.



홍석준

`console.log('다들 너무 너무 고생하셨습니다!')`



발전 가능성

1. 카카오톡 혹은 개인의 연락처를 통해 대화를 나누는 것이 아닌, 사이트 내에서 신청한 사람과 대화를 진행할 수 있는 서비스를 제공하면 좋을 것 같습니다.
2. 스터디 룸에서 채팅 기능 내에 코드 에디터를 적용하면 즉각적인 코드 오류를 공유하면서 해결하기 좋을 것 같습니다.