



## Self Introduction

Hello!

# I'm JIEUN



Show! Don't Tell.

웹 인터페이스가 곧 내 얼굴!

VIEW



## Contents

1

[About Me](#)

2

[Project1](#)

A부터 Z까지 모든 물건을 쉽고 편하게, AbuyZ



3

[Project2](#)

탐정: 렌즈 속 비밀



4

[Project3](#)

세상을 지키는 마지막 주문, 온식고





## Project

1

개요

프로젝트 전체 개요



2

시스템

개발 환경, 사용한 언어 및 이유, DB



3

기능

기능명세서



4

UI

프로젝트 User Interface



5

마무리

결과물, 성과, 어려웠던 점, 극복 방안, 느낀 점





## About Me



**최지은(Choi Jieun)**  
웹 프론트 개발

**생년월일** 1997년 7월 7일 (Lucky 7even)

**거주** 경기도 수원시

**학력** 한국외국어대학교 베트남어과/ 통계학과

**자격** TOEIC/ TOEIC Speaking/ ADsP(데이터분석전문가)

### 웹 페이지가 곧 내 얼굴!

남녀노소 모두가 편리하게 사용하는 페이지를 만드는 것이 저의 목표입니다.

급격하게 디지털 변화가 일어나는 요즘, 데이터 격차가 증가하는 것이 현실입니다.

그런 격차를 줄일 수 있도록 최대한 누구에게나 편한 웹 사이트를 개발하겠습니다.

+ Next page



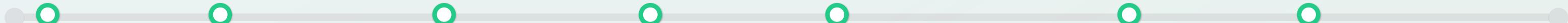
## Experience

**한국외국어대학교**  
베트남어과/ 통계학과  
2016.03 - 2022.02

**SSAFY**  
삼성청년SW아카데미  
2022.01 - 2022.12

**온식고**  
당일 폐기 예정 음식 공유 서비스  
2022.07 - 2022.08

**AbuyZ (쇼핑몰 플랫폼)**  
롯데정보통신 기업연계  
2022.10-2022.11



**디지털이커머스**  
디지털 이커머스 이수  
2021.09 - 2021.12

**GG MOVIE**  
영화 추천 프로젝트  
2022.05

**렌즈 속 비밀**  
인공지능 기반 게임  
2022.09 - 2022.10



## 개발자로서의 역량



## UX

고객 관점에서 UI 개발을 위해  
플로우 차트 작성



## 언어 이해도

Vue, React, Django 등 여러  
프레임 워크 사용하여  
다른 프레임워크 이해 가능



## 기획력

매 프로젝트 아이디어 제시  
및 프로젝트 개요 기획 발표



## 디자인

개발 이외에도 유니티 작업을  
통한 배경 이미지 제작





## 보유기술 및 프로그래밍언어

**Python**

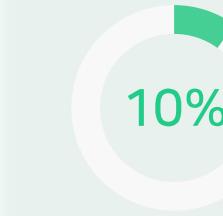
알고리즘 문제 풀이 주 언어

**JavaScript**알고리즘 구현 가능  
fetch를 통한 api 요청**CSS, html**프론트엔드 UI, UX 담당  
웹 페이지 구현 가능**Vue**axios를 통한 api 요청  
vuex 전역 변수 관리**React-Native**

android app 개발 경험

**React**Redux로 전역 변수 관리  
fetch를 통한 api 요청**Django**MTV 패턴 이용해  
프론트엔드 웹 개발 가능**GitHub**

협업 개발 가능

**ThreeJs**모듈을 이용한 3D 웹 개발  
카메라 조정 및 material 생성

+ Next page

Project1

AbuyZ

롯데정보통신 기업연계 프로젝트



# 'AbuyZ'

모든 상품을 쉽고 편하게 구매 가능한 쇼핑 플랫폼

**배경:** 물류 도메인에 대한 지식 & SI 프로젝트 실질적 직무 궁금 (롯데정보통신 기업 연계)

**목표:** 유통 프로세스에 대한 세밀한 이해 및 기능 구현 + SI 프로젝트 실행

**인원:** 총 6명(백엔드 : 3명/ 프론트: 3명) - 기여도 20%

**기간:** 2022년 10월 10일 ~ 2022년 11월 21일 (6주)

**역할:** 프론트엔드, PM, 중간 발표, 최종발표



## 시스템 구성 - 개발 환경

1. Issue Management



2. SCM



3. Communities



Webex Meetings

4. Development Environment

1) OS



Windows 10

2) IDE



IntelliJ IDEA 2022.1.4 (Ultimate Edition)



Visual Studio Code 1.70.1

Visual Studio Code

3) Database



MySQL 8.0.30



Redis 7.0.4

4) Server

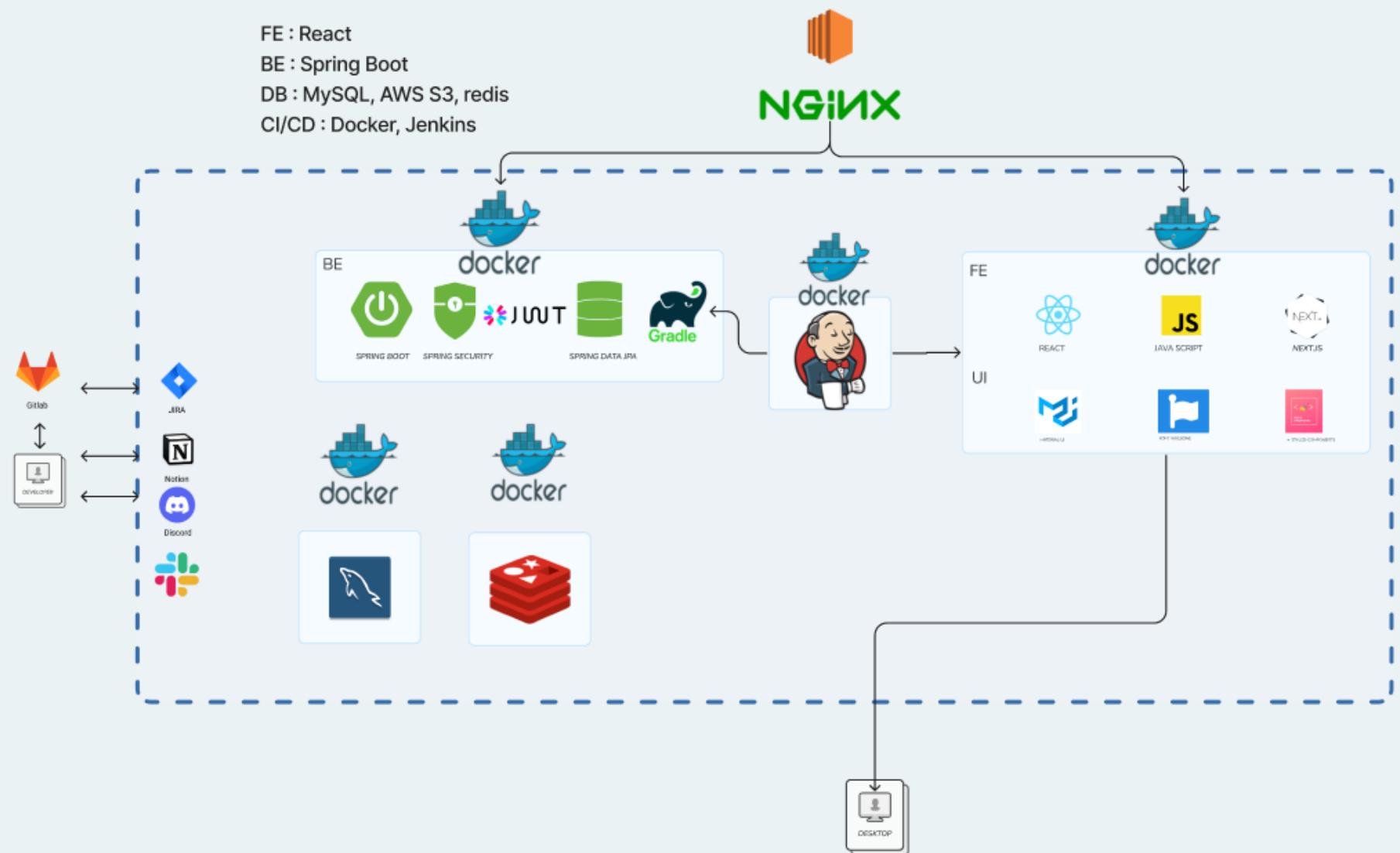


Ubuntu 20.04 LTS



Amazon EC2

# 시스템 구성 - 개발 환경





## 프레임워크 & 프로그래밍 언어

### React + JavaScript

- 트렌드나 범용성에 있어서 리액트가 더 낫다고 판단
- 컴포넌트를 작은 단위로 나누어 비슷한 UI 재사용
- 커스터마이징 및 자유도가 높은 개발 환경을 선호
- 자바스크립트에 대한 고차원의 이해도 필요

### Next.js

- React는 원래 CSR(customer side rendering) => 빈 html + script 로딩
- 첫 로딩 시간이 오래 걸리고 SEO에 취약
- Next.js를 사용하여 SSR => 미리 데이터 렌더링 => 더 나은 UX, SEO에 강점
- 모든 페이지 이동할 때마다, 클라리언트가 서버에 필요한 데이터 요청 & 서버의 응답

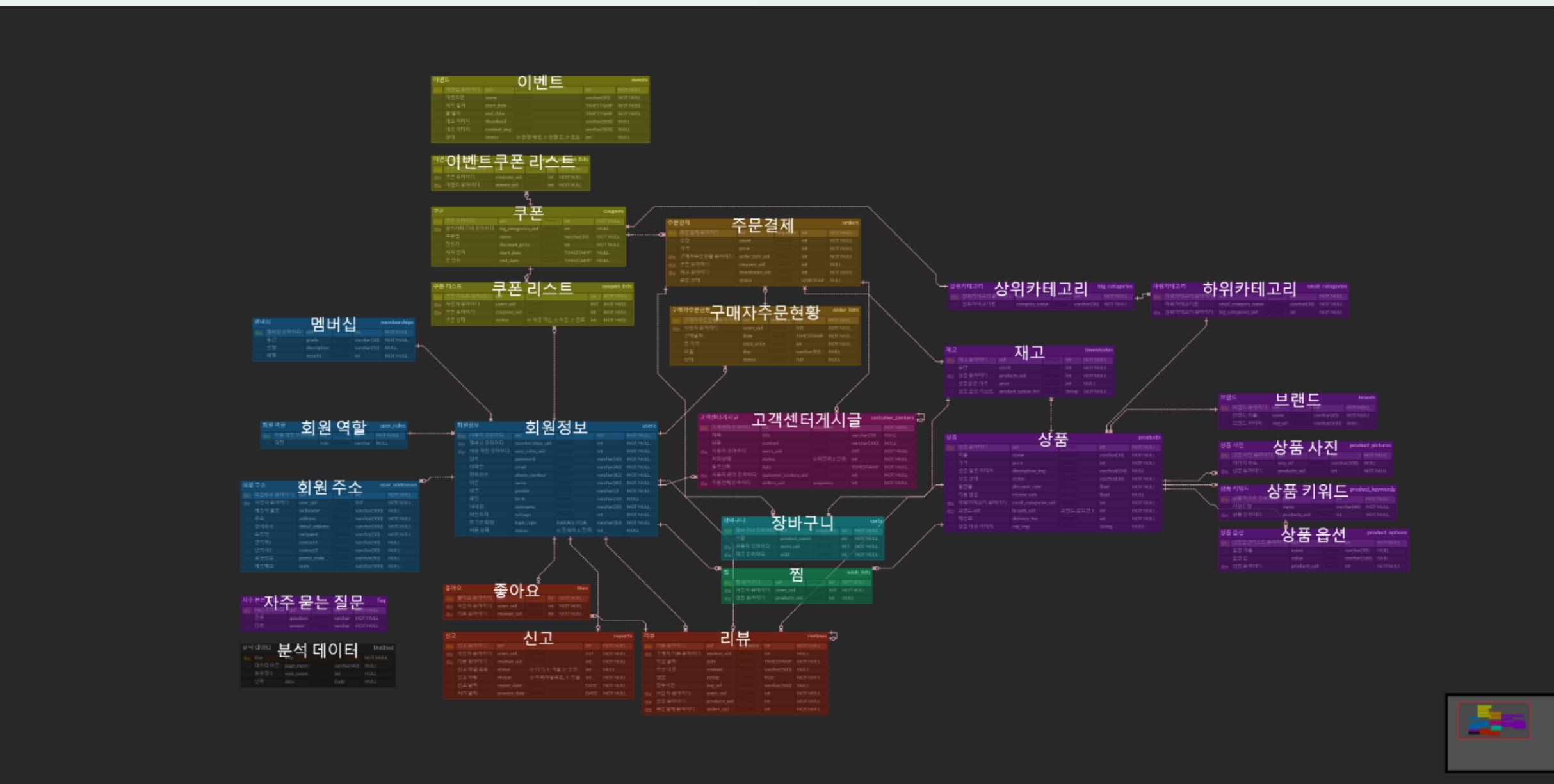


## 프레임워크 & 프로그래밍 언어

### RecoilState

- 리액트 상태관리로 Redux가 많이 사용되지만
- action, reducer, selector, store 등을 설정해주기에 번거로움
- atom이라는 상태를 store 없이 전역으로 관리 가능
- selector를 이용하면 리듀서 없이 복잡한 연산도 간단하게 가능

# 시스템 구성 - DB(ERD)



## 기능명세서 - 주기능(담당)

### 마이페이지

- 주문/ 리뷰 내역
- 찜한 상품
- 문의 내역
- 내 정보 관리 및 배송지 관리
- 본인 쿠폰 관리

### 고객센터

- 1:1 문의하기 CRUD(교환/환불 카테고리 선택 시 주문상품 선택 가능)

### 상품 구매 페이지

- 주문상품 조회 및 배송정보 수정
- 할인 및 쿠폰 적용 가능



## UI, UX(담당)

마이페이지  
고객센터  
상품 구매 페이지  
이벤트 페이지  
상품 상세 조회 (리뷰)

# 마이페이지 - 주문내역

최지은님 환영합니다 로그아웃 고객센터

A buy Z

카테고리

신상품 베스트 일별 쇼핑 특가/해박

최지은님

처리 중인 문의 5건 사용 가능 쿠폰 2건 작성 가능 리뷰 6건

주문 내역

주문 일시: 2022-11-20 01:40 주문일시별로 묶음

핸드크림 본품1+1+(미니핸드크림+선물박스 18,200원 | 2개 증정)

장바구니 담기

장바구니로 바로 이동

주문 일시: 2022-11-20 01:39

알포 성건용 10kg 2팩+ 새감바 100g 랜덤 65,920원 | 2개 증정

장바구니 담기

모두 컴포넌트로 사용해  
페이지 리렌더링 X

주문 내역 편한 상품 문의 내역 쿠폰 내 정보 관리 배송지 관리

사용자가 궁금할만한 내용으로 배치

# 마이페이지 - 짐한 상품

최지은님 환영합니다 로그아웃 고객센터

A boy Z

찾으시는 상품을 검색해주세요

카테고리 신상품 베스트 알뜰 쇼핑 특가/혜택

최지은님 처리 중인 문의 5건 사용 가능 쿠폰 2건 작성 가능 리뷰 6건

주문 내역 짐한 상품 칠해져있는 하트 클릭시  
찜한 상품 목록에서 자동 삭제

찜한 상품

문의 내역

쿠폰

내 정보 관리

배송지 관리

육우거세 우족 반별세트 10% 20,169원  
22,410원

[샐러드판다] 샐러드 샌드위치 4 종 14,000원

총, 한 페이지당 12상품  
페이지네이션

# 마이페이지 - 문의 내역

최지은님 환영합니다 로그아웃 고객센터

A buy Z

찾으시는 상품을 검색해주세요

카테고리 신상품 베스트 알뜰 쇼핑 특가/혜택

최지은님 처리 중인 문의 2건 사용 가능 쿠폰 2건 작성 가능 리뷰 6건

주문 내역 문의 내역 리스트에는 제목과 일시만 클릭 시, 내용이 보임

찜한 상품 [배송] 9시간이 느린건 가는데?? 처리 중

문의 내역 문의 일시: 2022-11-15 16:16

쿠폰 [배송] 이거 배송 얼마나 걸리는 지 한번 볼까요? 처리 중

내 정보 관리 문의 일시: 2022-11-15 16:12

배송지 관리 [주문결제] 결제가 안돼요 답변 완료

문의 일시: 2022-11-11 01:56

결제창에서 무한로딩걸리고 다음으로 안넘어가요!!

↳ AbuyZ

답변테스트

다른 글 클릭 시, 이전 선택했던 글은 자동 접힘

답변 완료 시  
답변이 함께 보임

# 마이페이지 - 쿠폰

The screenshot shows the 'Coupon' section of the AbuyZ MyPage. On the left, there's a sidebar with links: 주문 내역, 첨한 상품, 문의 내역, 쿠폰 (highlighted in blue), 내 정보 관리, and 배송지 관리. The main area has tabs for 처리 중인 문의 (2건), 사용 가능 쿠폰 (2건), and 작성 가능 리뷰 (6건). Below these tabs, four coupon cards are displayed:

- 2,000원** [AbuyZ] 반려동물 - 아직 사용 X  
반려동물 - 아직 사용 X  
사용 카테고리: 반려, 도서, 취미  
2022-11-14 ~ 2022-11-22  
쿠폰으로 쇼핑하기
- 2,500원** [AbuyZ] 크리스마스 할인  
[AbuyZ] 크리스마스 할인  
사용 카테고리: 가전  
2022-12-01 ~ 2022-12-25  
쿠폰으로 쇼핑하기
- 5,000원** [AbuyZ] 겨울 맞이 할인  
[AbuyZ] 겨울 맞이 할인  
사용 카테고리: 생활, 건강  
2022-11-01 ~ 2022-11-30  
\*사용 완료\*
- 8,000원** [AbuyZ] 반려동물  
[AbuyZ] 반려동물  
사용 카테고리: 반려, 도서, 취미  
2022-11-14 ~ 2022-11-28  
\*사용 완료\*

이미지 백그라운드를 활용해  
사용 상태에 따라  
시각화

# 마이페이지 - 내 정보 관리

최지은님 환영합니다 로그아웃 고객센터

찾으시는 상품을 검색해주세요

카테고리 신상품 베스트 알뜰 쇼핑 특가/혜택

최지은님 처리 중인 문의 2건 사용 가능 쿠폰 2건 작성 가능 리뷰 6건

주문 내역 내 정보 관리

찜한 상품 문의 내역 쿠폰 내 정보 관리 배송지 관리 비밀번호 변경 휴대폰 성별

닉네임 zzieunchoi \* 닉네임은 변경 불가능합니다.

이름 최지은

이메일 zzieun\_choi@naver.com

비밀번호 변경 수정

휴대폰 01096673521

여자 남자 선택안함

비밀번호 변경은 보안상 문제로 인해  
파로 모달창을 통해 변경 가능

# 마이페이지 - 배송지 관리

새 배송지 추가 클릭 시,  
모달이 띄워져  
daum 우편번호 서비스 사용

최지은님 환영합니다 로그아웃

최지은님

카테고리 신상품 베스트 알뜰 쇼핑 특가/혜택

처리 중인 문의 2건 사용 가능 쿠폰 2건 작성 가능 리뷰 6건

주문 내역

찜한 상품

문의 내역

배송지 관리

새 배송지 추가

받으실 분 이름을 입력해주세요

휴대폰 번호를 입력해주세요

주소 주소 검색

배송지 추가

주소: 경기 수원시 권선구 금곡로73번길 71 (금곡동, 금곡엘지아파트)  
405동 1803호

받는분: 최지은

연락처: 01096673521

수정 삭제

주소: 경기 성남시 분당구 대왕판교로606번길 45 (삼평동, 판교역 푸르지 오시티) 33호

받는분: 지은

연락처: 01000000000

수정 삭제

**배송지 관리 수월하게 하기 위해  
파로 관리**

**새 배송지 추가 클릭 시,  
모달이 띄워져  
daum 우편번호 서비스 사용**

**수정 삭제 가능  
수정 - 상세 주소, 받는분, 연락처만  
수정 가능**

# 고객센터 - FAQ

The screenshot shows the AbuyZ website's customer service section. At the top, there is a navigation bar with the AbuyZ logo, a search bar containing '찾으시는 상품을 검색해주세요', and user account links for '최지은님 환영합니다' and '로그아웃'. Below the navigation bar, there are four main categories: '카테고리', '신상품', '베스트', '알뜰 쇼핑', and '특가/혜택'. The main content area features a title 'abuyz 의 공지사항' and a 'FAQ' section. The 'FAQ' section includes a question '포인트는 사용할 수 있나요?' with an answer explaining that point services are not available but coupons can be used. Other questions listed include '비밀번호 변경을 어떻게 하나요?', '상품을 받은 후 반품접수는 어떻게 하나요?', and '회원탈퇴는 어떻게 하나요?'. Handwritten Korean text on the right side of the page reads: '다른 글 클릭하거나 선택된 글 다시 클릭하면 자동 접힘'.

최지은님 환영합니다 로그아웃 고객센터

A buy Z

카테고리

신상품

베스트

알뜰 쇼핑

특가/혜택

## abuyz 의 공지사항

### FAQ

포인트는 사용할 수 있나요?

에이바이즈에서는 현재 포인트 서비스를 운영하고 있지 않습니다. 대신, 쿠폰 사용은 가능합니다. 이벤트 몰 혹은 마이페이지 > 내쿠폰을 확인해주세요.

비밀번호 변경을 어떻게 하나요?

상품을 받은 후 반품접수는 어떻게 하나요?

회원탈퇴는 어떻게 하나요?

다른 글 클릭하거나 선택된 글 다시 클릭하면 자동 접힘

# 고객센터 - FAQ

최지은님 환영합니다 로그아웃 고객센터

A buy Z

찾으시는 상품을 검색해주세요

카테고리 신상품 베스트 알뜰 쇼핑 특가/혜택

1 : 1 문의하기

FAQ 1:1문의하기 카테고리 문의 유형 선택

상품, 환불, 배송, 사이트, 주문결제  
카테고리 선택 후 문의 가능

문의 제목 문의 제목을 입력해주세요.

문의 내용 문의 내용을 입력해주세요.

사진 첨부 (선택사항) 파일 선택 베스트\_상세.png

2022 베스트

사진 1개 첨부 가능  
2개 이상 첨부 시,  
불가능하다는 경고창

# 고객센터 - FAQ

※ 환불 시에는  
주문 번호를 직접 입력하는 것보다  
상품을 선택할 수 있는 모달이 더 편리

FAQ

1 : 1 문의하기

카테고리

상품 선택

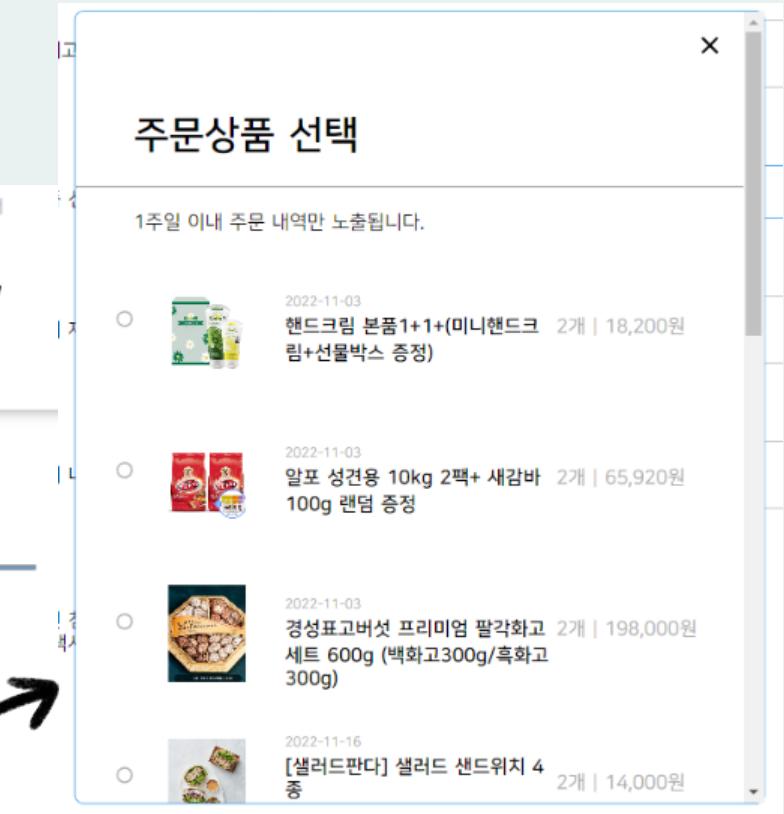
문의 제목

문의 내용

파일 선택 베스트\_상세.png

사진 첨부 (선택사항)

The screenshot shows the AbuyZ customer service interface. On the left, there's a sidebar with a logo and a 'FAQ' link. The main area has tabs for '신상품', '베스트', '알뜰 쇼핑', and '특가/혜택'. Below these are sections for '1:1 문의하기' (with a dropdown menu for '환불') and '상품 선택'. There are input fields for '문의 제목' and '문의 내용', and a file upload field for '파일 선택'. At the bottom, there's a note about selecting products via a modal instead of entering order numbers. A large red arrow points from this note to a modal window.



구매한 날짜가  
오늘~ 7일전인  
상품 목록 불러옴

상품 1개 선택 가능

# 상품 구매페이지

주문 상품이 많을 경우를 대비해  
상품 숫자만 먼저 보여줌  
화살표 클릭 시 전체상품 상세 보여줌

## 주문 상품

주문 상품			
	[샐러드판다] 샐러드 샌드위치 4종 [종류 :불고기 샌드위치]	1개	14,000원
	알포 성견용 10kg 2팩+ 새김바 100g 랜덤 증정	1개	84,000원 73,920원

## 배송정보

받는 분 최지은  
배송지 [16382] 경기 수원시 권선구 금곡로73번길 71 (금곡동, 금곡엘지아파트) 405동 1803호  
휴대폰 번호 01096673521

## 주문 / 결제

[샐러드판다] 샐러드 샌드위치 4종외 1개의 상품을 주문했습니다.



등록된 배송지 리스트 모달을 통해  
배송지 변경 가능

배송지 선택

선택	배송정보
<input checked="" type="radio"/> [16382] 경기 수원시 권선구 금곡로73번길 71 (금곡동, 금곡엘지아파트) 405동 1803호 최지은   01096673521	
<input type="radio"/> [13524] 경기 성남시 분당구 대왕판교로606번길 45 (삼평동, 판교역 푸르지오시티) 33호 최지은   01000000000	

**선택완료**

등록된 배송지 리스트 모달을 통해  
배송지 변경 가능

# 상품 구매페이지

## 할인 및 쿠폰 정보

주문 금액

87,920원

상품금액

98,000원

상품할인금액

-10,080원

쿠폰할인

6,000원

배송비

93,920원

할인이 없다면  
회색 박스가 보이지 않음

최종 결제 금액

배송지의 경우  
같은 브랜드 상품일 경우  
배송비는 한번만 받는 로직

결제 수단

pay

카카오페이지

## 쿠폰 선택

반려동물 - 아직 사용 X

2000원 할인

반려, 도서, 취미 카테고리 구매 시 사용 가능  
2022-11-14 ~ 2022-11-22

쿠폰 사용 안함

선택완료

구매한 상품에 해당하는 카테고리에  
사용할 수 있는 쿠폰 조회

# 이벤트 페이지

The image shows two screenshots of the AbuyZ mobile application. The left screenshot displays a general promotional banner for a 30% discount for new customers, valid from November 19 to December 20. The right screenshot is a detailed view of the 'Sandwich Open Anniversary Sale', valid from November 18 to November 30. This page features a large green banner with the text '건강을 위한 선택, 신선한 재료 듬뿍!' (A healthy choice, fresh ingredients) and '샌드위치 오픈기념할인' (Sandwich Open Anniversary Sale). A 'NEW MENU' badge is visible. Handwritten Korean annotations on the right side of the right screenshot provide instructions: '아직 받지 못했던 쿠폰이라면 쿠폰 발급 받기 가능' (If you haven't received the coupon yet, you can get it issued) and '이미 발급 받았다면 쿠폰 지급 완료 버튼 보임' (If you have already received it, the 'Coupon Issued Complete' button will be visible).

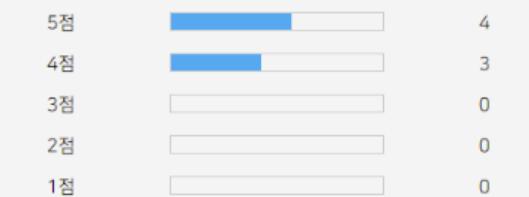


## 상품 상세 - 리뷰

### 리뷰(7)

후기 작성은 배송완료일로부터 30일 이내 가능합니다.

★★★★★ 4.6/5



별점 분포를 확인할 수 있는 그래프

### 포토 리뷰



#### 해커

★★★★★

2022-11-18

[불고기 샌드위치]

샌드위치가 맛있고 간편하게 식사를 쟁기기 쉬워 점심으로 자주 이용합니다. 컬리에서는 하나씩 날개 판매를 하기 때문에 원하는 샌드위치를 종류별로 다양하게 구매 가능해서 모든 샌드위치류는 한 번씩 다 접해봤는데요, 샐러드 판다는 가격도 저렴하면서 내용물은 실해서 좋은 거 같아요. 햄 치즈가 섭취할 때 떨어지는 거 없이 먹을 수 있어서 선호하는 편인데 보통 햄 한 장 치즈 한 장이 라서 맛이 잘 안 느껴져 아쉽더라고요. 왜 두툼하게 여려 장 넣는 건 없을까 했는데 요 제품이 제니즈를 딱 충족시켜줬습니다. 햄, 치즈가 서너 장 여려 겹으로 되어있어서 빵과 야채맛에 눌리지 않고 강하게 느껴져 만족스러웠습니다. 역시 소스도 따로 동봉되어 있어서 저처럼 소스 줄줄 흐르는 거 싫어하시는 분들도 취향껏 조절해 뿌려 드실 수 있어요. 이제 햄치즈 샌드위치하면 이 제품으로 생각날 것 같아요.

신고

도움 0

신고/도움은  
누를 수 있는 오른쪽에 배치

↳ 세밀한 리뷰 정말 감사합니다! 앞으로도 더 맛있는 샌드위치를 판매하는 샐러드판다가 되겠습니다! 감사합니다.

판매자의 댓글을 확인



## 어려움 및 극복방안

### - NEXT.JS

- React로 만드는 서버사이드 렌더링 프레임워크
- 처음 사용 -> 정보와 경험이 많이 없음
- 장점 : 자바스크립트를 로딩하는 시간이 줄어들음
  - SEO에 최적화
- next/router: react의 react-router-dom과 유사
- link: a 태그의 단점 보완
- \_document.js : 메타 태그 정의

## 어려움 및 극복방안

### - PROMISE + AXIOS

- 자바스크립트 비동기를 간편하게 처리할 수 있도록 도와주는 객체(object)
- 정상(resolve), 문제발생(reject)

```
export async function inquirecoupon() {
  const accessToken = sessionStorage.getItem("access-token");
  https.defaults.headers.common["access_token"] = accessToken;
  return new Promise((resolve) => {
    https
      .get("/coupon/list")
      .then((response) => {
        if (response.status === 200) {
          console.log("쿠폰 조회 완료", response);
          resolve(response.data);
        } else {
          console.log("쿠폰 조회 실패", response);
          resolve(response);
        }
      })
      .catch((e) => {
        console.log(e);
      });
  });
}
```

Project2

# 탐정: 렌즈 속 비밀

이미지 캡셔닝 안드로이드 모바일 게임



## '탐정 : 렌즈 속 비밀'

AI를 통해 사진에서 인식한 사물을 증거로 모아 사건의 실마리를 풀어가는 모바일 추리 게임

**배경:** 4차 산업혁명의 핵심 신기술 AICBM 중 AI에 대한 학습을 위해 재밌는 게임으로 접근

**목표:** 각 사물에 대한 인공지능 학습 및 개발 외의 다양한 컨텐츠 개발

**인원:** 총 6명(백엔드 : 3명 / 프론트: 3명) - 기여도 20 %

**기간:** 2022년 8월 22일 ~ 2022년 10월 7일 (7주)

**역할:** 프론트엔드, 유니티를 활용한 게임 배경 제작, 인공지능 학습을 위한 데이터 수집, 중간 발표



## 시스템 구성 - 개발 환경

1. Issue Management



2. SCM



3. Communities



Webex Meetings

4. Development Environment

1) OS



Windows 10



Android 10(Oreo) API : 29

3) Database



MySQL WorkBench 8.0

2) IDE



IntelliJ IDEA 2022.1.4 (Ultimate Edition)



Visual Studio Code 1.70.1



Android Studio 2021.2

4) Server



Ubuntu 20.04 LTS



## 시스템 구성 - 개발 환경

### 5. Back-End





## 시스템 구성 - 개발 환경

### 6. Front-End



HTML5, CSS3, JAVASCRIPT(ES6)

React Native 0.68.2

React-redux 8.0.2

Node JS 16.16.0



## 시스템 구성 - 개발 환경

### 7. ETC



Amazon EC2



Android Emulator

Ubuntu 20.04 LTS

AWS EC2

Nginx (1.18.0)



## 프레임워크 & 프로그래밍 언어

### React-Native + JavaScript

- 각 OS에 적합한 프로그래밍 언어(ios: Object-c, Swift/ Android: 자바, 코틀린)
- 하이브리드 웹앱: 기존의 웹 기술을 사용하여 제작가능
- 컴포넌트 기반 개발 방식 => 재사용 극대화
- 실시간으로 수정 내용 확인 가능
- 자바스크립트 스레드 - 네이티브 스레드 연결 (네이티브 브릿지) => 성능 ↓



# AI Learning

## Pytorch - Yolo v5

- 비교적 빠른 최적화
  - define by run(그래프 만들면서 동시에 값 할당) => 깔끔한 코드
  - 텐서플로우보다 익히기 쉽고, 케라스보다 정확한 공식 문서
  - 텐서플로우보다 학습에 필요한 데이터 양 ↓
- 
- 케글 등에서 yolo v5 검색 후 dataset 설정
    - > 폴더 안에 images(이미지)/ labels(이미지 설명 txt 파일) 수집
    - > sample.yaml 생성 후 yaml 데이터 추가
    - > 데이터 학습

# 시스템 구성 - DB(ERD)





# 기능명세서 - 인게임 주기능

## 시작페이지

- 터치할 때 메인화면으로 이동

## 에피소드 & 챕터페이지

- 에피소드, 챕터 선택

## 인게임 페이지

- 캐릭터 및 대화창 표기
- 대화 스킁 가능
- 화면 클릭 시 대화 한 줄 넘어가기
- 아이템 사진 촬영 후 사물 인식
- 사물 인식 후 단서가 맞다면 인벤토리에 저장 or 단서가 아니라면 대화창 표시
- 플레이어의 범인 지정, 획득한 단서에 따른 멀티 엔딩(예외 처리)

# 기능명세서 - 인게임 주기능

## 1. 스크립트 json 작성

```
scripts: [
  {
    name: '',
    text: '날씨가 꽤 좋다.',
    img: require('../images/character/prof/face/emotionless.png'),
    type: 2,
    audio: '',
    sfx: '',
    index: 0,
    position: [],
    character: [],
    bg: 0,
  },
  ...
]
```

## 2. 게임 로직 작성

```
if (isCamera == true) {
  // 각 chapter의 clueList
  modalcluelist.push(clue[backGround].map(c => c.name));
  // 카메라에 쪽한 를제의 List
  incameralist.push(cameraResult.map(r => r.name));
  // 교집합 찾기
  const cluefinded = modalcluelist[0].filter(x =>
    incameralist[0].includes(x));
}
if (cluefinded[0] == undefined) {
  // 교집합이 없다면
  goIndexDialog(backGround * 100 + 11);
} else {
  // 교집합이 있다면
  // 교집합의 최상단 받기 - 지금은 일단 가짜
  const realclue = cluefinded[0];
  clue[backGround].map(c => {
    // isdetected가 0이면 아직 안찾아진거임
  });
}
```

## 3. 리덕스로 전역 상태 관리

```
export const camresSlice = createSlice({
  name: 'cameraResult',
  initialState: {
    value: [
      {name: '', percentage: 0},
      {name: '', percentage: 0},
    ],
  },
  reducers: {
    setresValue: (state, action) => {
      state.value = action.payload;
    },
  },
});

export const {setresValue} = camresSlice.actions;

export default camresSlice.reducer;
```

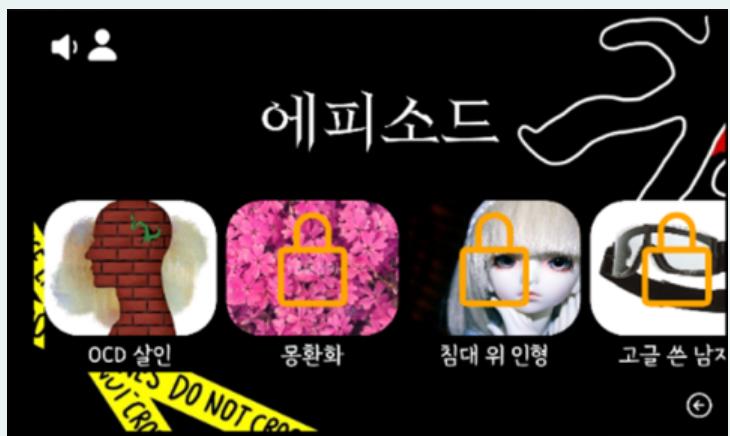


## 기능명세서 - 컨텐츠

- 효과음, 더빙음, 배경음 따로 음량 조절
- 따로 대화 기록 볼 수 있는 백로그 기능
- 주요 대사에 따른 더빙 기능
- 지금까지 획득한 단서를 볼 수 있는 인벤토리 창

## UI

react-native-image-picker  
라이브러리로  
갤러리 이미지 선택 가능



에피소드 선택



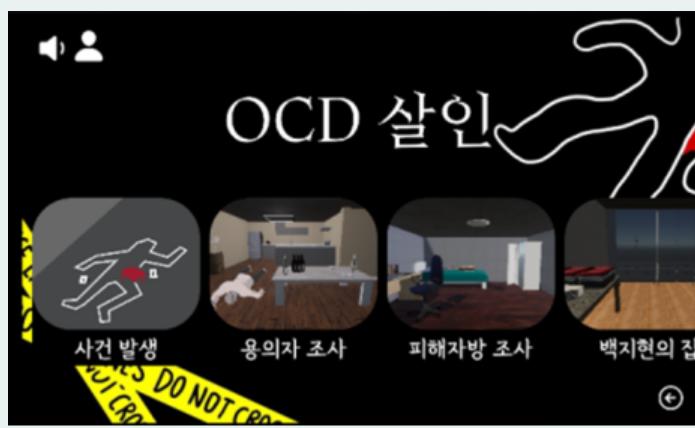
캐릭터와 대사



아이템 사진 찍은 후 단서 획득

챕터 선택

단서 배경 선택

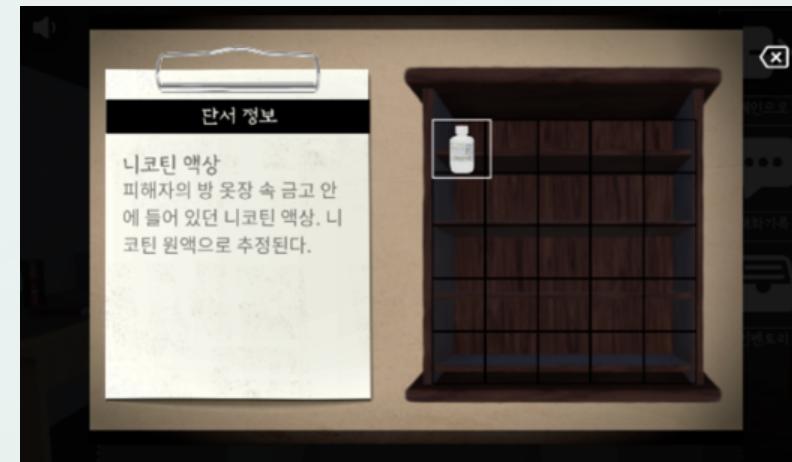




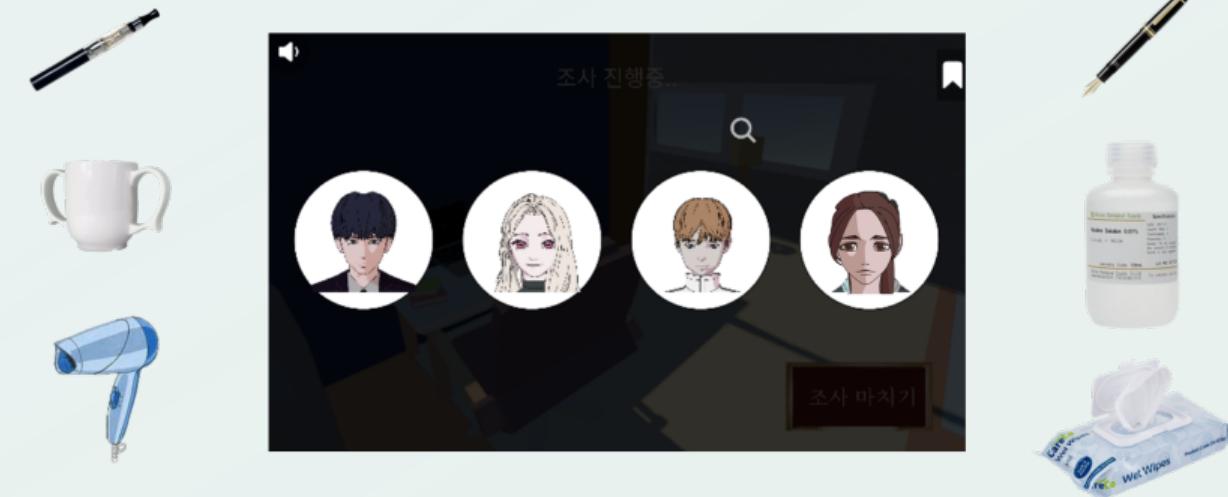
# UI



단서에 따른 교수의 반응



인벤토리 확인



수집한 단서와 지목한 범인에 따른  
멀티엔딩



## 어려움 및 느낀 점, 성과

### 어려운 점

- 데이터 학습 시 노이즈 ex) 액자
  - 노이즈가 있는 액자 사진(너무 많으면 기존 학습 모델 훼손) +  
노이즈가 없는 순수 액자 사진
- 수많은 컨텐츠 ex) 모든 배경 이미지 및 캐릭터, 유니티와 블렌더를 통해 작업  
비개발 및 개발의 비중 설정 후 기간 설정 => '지라'로 WBS 관리

### 성과

- 특화 프로젝트 부울경 1반 1등(우수상) + 전국 발표

Project3

# 세상을 지키는 마지막 주문, 온식고

당일 폐기 예정 음식 정보 공유 웹 사이트



## '온식고'

세상을 지키는 마지막 주문. 당일 폐기 예정 음식의 정보를 공유하는 웹 서비스

**배경:** 점차 증가하는 음식물 쓰레기 환경 문제 개선을 위한 서비스

**목표:** 점주는 음식물 폐기 비용 절감, 소비자는 저렴하게 상품 구매, 사회적으로는 동네 경제 활성화

**인원:** 총 6명(백엔드 : 2명 / 프론트: 4명) - 기여도 15%

**기간:** 2022년 7월 4일 ~ 2022년 8월 19일 (7주)

**역할:** 프론트엔드, 아이디어 기획, 중간-최종-전국 발표



## 시스템 구성 - 개발 환경

1. Issue Management  Jira

2. SCM  GitLab

3. Communities  Mattermost



Webex Meetings

4. Development Environment

1) OS



Windows 10

2) IDE



IntelliJ IDEA 2022.1.4 (Ultimate Edition)



Visual Studio Code 1.70.1

3) Database



MySQL 8.0.30



Redis 7.0.4

4) Server



Ubuntu 20.04 LTS



Amazon EC2



## 시스템 구성 - 개발 환경

### 5. Back-End



**spring boot**



**MySQL®**



**Spring Data JPA**

Spring Boot 2.7.2

Gradle 7.5

Swagger 3.0.0

JPA



## 시스템 구성 - 개발 환경

### 6. Front-End



HTML5, CSS3, JAVASCRIPT(ES6)

Vue 2.7.7

Node.js 16.15.1



## 시스템 구성 - 개발 환경

### 7. ETC



Ubuntu 20.04 LTS

AWS EC2

Docker 20.10.17

Jenkins 2.60.3

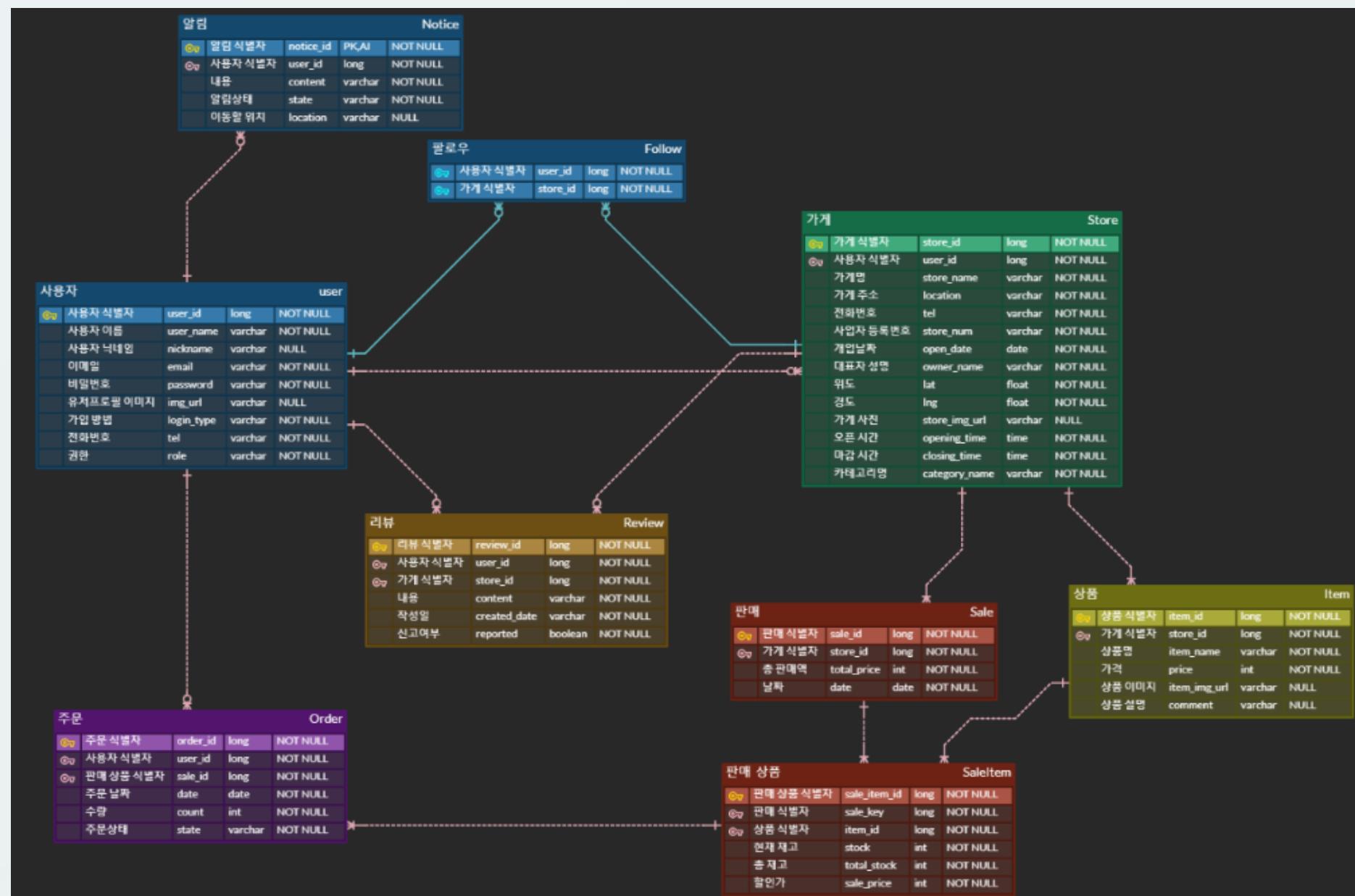


## 프레임워크 & 프로그래밍 언어

### Vue.js + JavaScript

- 처음 시작하는 협업 프로젝트 => 쉬운 코드 작성
- SSR 가능
- 공통된 문법(forEach, map, for, for in ... (x) / v-if, v-else (O)) => 협업하기 GOOD

# 시스템 구성 - DB(ERD)





## 기능명세서 - 주기능(담당)

### 마이페이지

- 소비자와 점주간의 차별된 마이페이지 제공
- 소비자
  - 주문내역 조회
  - 작성 리뷰 조회
  - 가게 팔로잉
- 점주
  - 개인, 매장 정보 수정
  - 재고 데이터 분석(원하는 기간 커스텀)
  - 영업 종료
  - 추가 사업장 등록

## 메인페이지

서비스 대상 - 바쁜 점주, 퇴근길 소비자  
웹 페이지와 모바일 동시 사용 가능한  
모바일 UI 구현



남은 공간에 서비스 명, 놀로건  
애니메이션 로고

서비스 문의, SNS 공유 버튼

24시간 챗봇



## 마이페이지 - 소비자

구매한 상품이 상태 변경되면 알림 ↗

온식고 서비스를 계속 사용해야 하는 이유 노출

오늘 매장 할인 물품이 없다면 회색 배경

MyPage

지은바보 님!  
이번 달에 온식고를 통해  
27500원의 세상을 구하셨어요!

주문내역 리뷰내역

지은바보 님의 단골매장  
\* 클릭하시면 각 매장의 정보 페이지로 이동합니다.\*

파끈파끈 베이커리  
부산 강서구 명지국제2로 28번길 23 네오웨스턴 스퀘어 1동 1층  
매장 휴무일: 목요일, 토요일  
오늘 매장 할인 물품 개수: 1개

명지오떡순  
부산 강서구 명지국제6로 99 (명지동) 대방디엠시티A동 1층 152호  
매장 휴무일: 수  
오늘 매장 할인 물품 개수: 1개

분식 전문점  
부산 강서구 명지국제6로 6-1 명지빌딩 1층  
매장 휴무일: 수요일  
오늘 매장 할인 물품 개수: 0개

음식점 리스트는 2개의 탭 존재

내주문조회

주문내역

튀김  
명지오떡순  
주문 날짜: 2022.08.17  
수량: 1 개  
[상태: 수령완료] 가게보기

떡볶이  
명지오떡순  
주문 날짜: 2022.08.17  
수량: 1 개  
[상태: 수령완료] 가게보기

바게트  
파끈파끈 베이커리  
주문 날짜: 2022.08.16  
수량: 2 개  
[상태: 주문거절] 가게보기

바게트  
파끈파끈 베이커리  
주문 날짜: 2022.08.16  
수량: 3 개  
[상태: 수령완료] 가게보기

바게트  
파끈파끈 베이커리  
주문 날짜: 2022.08.09  
수량: 3 개  
[상태: 수령완료] 가게보기

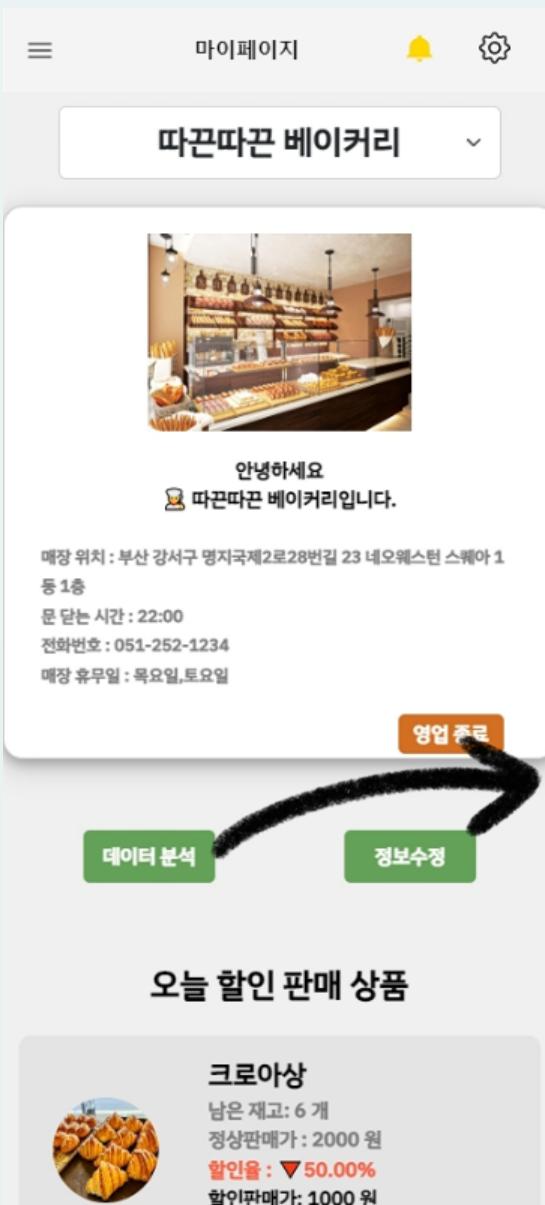
크림빵  
파끈파끈 베이커리  
주문 날짜: 2022.08.01  
수량: 2 개  
[상태: 주문거절] 가게보기

1. 카카오지도 API를 활용한 지도로 볼 수 있는 음식점 위치

2. 본인 근방 음식점 리스트

# 마이페이지 - 점주

## 설정 - 본인 매장 추가



"파끈파끈 베이커리" 점주님은  
온식고를 통해  
66000원 가치의 세상을 구하셨어요!

데이터 날짜 선택 가능

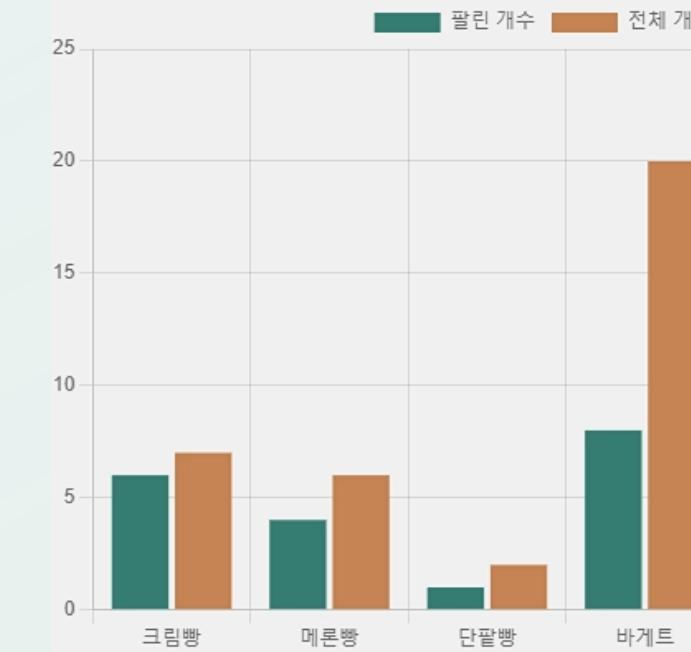
\* 달력을 클릭하여 날짜를 선택하세요 \*

😊 잘 팔린 상품들을 한눈에! 😊

글씨 크기가 클 수록 많이 팔린 상품입니다.

📊 팔린 개수와 전체 개수 비교 📊

오른쪽으로 스크롤하여 데이터를 비교해보세요!



메론빵  
크림빵  
단팥빵  
바게트

chartjs 사용

- 캔버스 기반
- 빅데이터 처리 가능
- 다양한 타입 & 옵션
- 사용법이 매우 간단



## 어려움 및 느낀 점, 성과

### 어려운 점

- 전역 상태 관리에 처음 도전!
- Vuex 사용
- SPA를 처음 사용
- 모달, 페이지 등 렌더링 할 때마다 전역으로 데이터 저장 및 불러오기

### 성과

- 공통 프로젝트 부울경 2반 2등(우수상) + 전국 발표



## Personality

나의 성격은?

#도전 #긍정적 #세심 #계획적 #성실

매일 아침, 오늘 할 일을 다이어리에 작성하고,  
자기 전에 계획을 모두 이행했는지 확인합니다.  
어떤 일이든 꼼꼼하고 성실하게 임합니다!





*Thanks*  
**For you  
watching**

지금까지 웹 프론트 개발자 [최지은](#)에 대한 소개였습니다.  
감사합니다.



## Contact Me



메일

[z zieun\\_choi@naver.com](mailto:z zieun_choi@naver.com)

WANT MORE INFO ABOUT ME?

PLEASE CHECK MY GITHUB!

[GITHUB](#)

<https://github.com/z zieunchoi>

