



What's in My cart?

안경은, 신다혜, 남윤서, 염가희

목차



01

소개글

프로젝트 소개
멤버 소개

02

프로그래밍 과정

프로젝트 진행기록
개발 환경

03

Web 기획

ER- DIAGRAM / Sequence Diagram/ UseCase
Class Diagram / Storyboard

04

홈페이지 구현

구현 영상

05

마무리하며

느낌점



소개글

Our Project



사이트명 : What's in My Cart?

“ 코로나 19로 직접 접촉이 꺼려지는 환경에서 실시간 배송 서비스들이 많이 생기는 시기에 'E-mart, 홈플러스 등의 대형 오프라인 마트에서 어플리케이션을 이용하여 실시간 배송 서비스를 제공하면 어떨까?' 라는 생각으로 제작하게 되었습니다. ”



Client

위치기반으로 주변 마트의 물품을 구매하는 고객으로서 Shopper의 Delivery서비스를 제공받는 대상입니다.



Shopper

Client에게 배달서비스를 제공해주는 대상입니다. Client가 지불한 Delivery Cost를 받고 배달 서비스를 대행해줍니다.

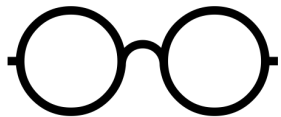


Admin

Client에게 QnA를 통해 웹사이트 관련 문제를 해결하고, DashBoard를 통해 다양한 통계치를 활용합니다



Our Team



안경은

✉ anruddms8124@gmail.com

모든 위치기반
서비스 구현
AWS RDS, EC2
Git Management



신다혜

✉ alrean@naver.com

장바구니, 위시리스트,
주문서 관리 및 매칭,
쇼퍼 평점, 포인트,
결제구현



남윤서

✉ namys0114@gmail.com

상품 데이터
크롤링 및 관리
Shop, Q&A Page
기능 구현



염가희

✉ ykh4933@naver.com

로그인, 회원가입
스프링시큐리티
채팅기능
Admin Page





프로그래밍 과정

Timeline

7.30~8.4

기획 및 준비

Insta Cart 웹 사이트
벤치마킹하여 구조 분석
스토리보드 작성

8.11~8.20

Git, Server, Front

Client, Shopper 페이지 프론트 작업
깃허브 브랜치 생성
AWS 서버, RDS 작업

9.10~

포트폴리오 작성

포트폴리오 작성
및 디버깅

8.4~8.10

DB 및 UI 기초작업

DB 기초작업 및
UI Component 작업

8.20~9.9

Front & Back end

1. Client
2. Shopper
3. Admin
웹사이트 백엔드 기능 구현 및
프론트엔드 연동
(위치, 로그인, 결제 API 활용)





개발 환경

BACK-END



Back-End 개발환경, 선택 이유

1. Spring boot 는 내장 서버와 DB를 지원하기 때문에 개발 환경을 더 쉽게 설정할 수 있어서 선택했습니다.
2. JPA는 Mapper를 이용할때보다 객체지향적인 개발을 할 수 있기 때문에 선택했습니다.





개발 환경

FRONT-END



Bootstrap 4



Thymeleaf



jQuery
write less, do more.

Front-End 개발환경, 선택 이유

1. 전문적인 웹 디자이너가 아니기때문에 선택이 아닌 필수적인 웹 디자인 프레임워크이기 때문에 사용하게 되었습니다.
2. 우리가 사용하려는 스프링 부트에서 JSP보다 Thymeleaf 템플릿을 권장하기때문에 사용하였습니다.





기능

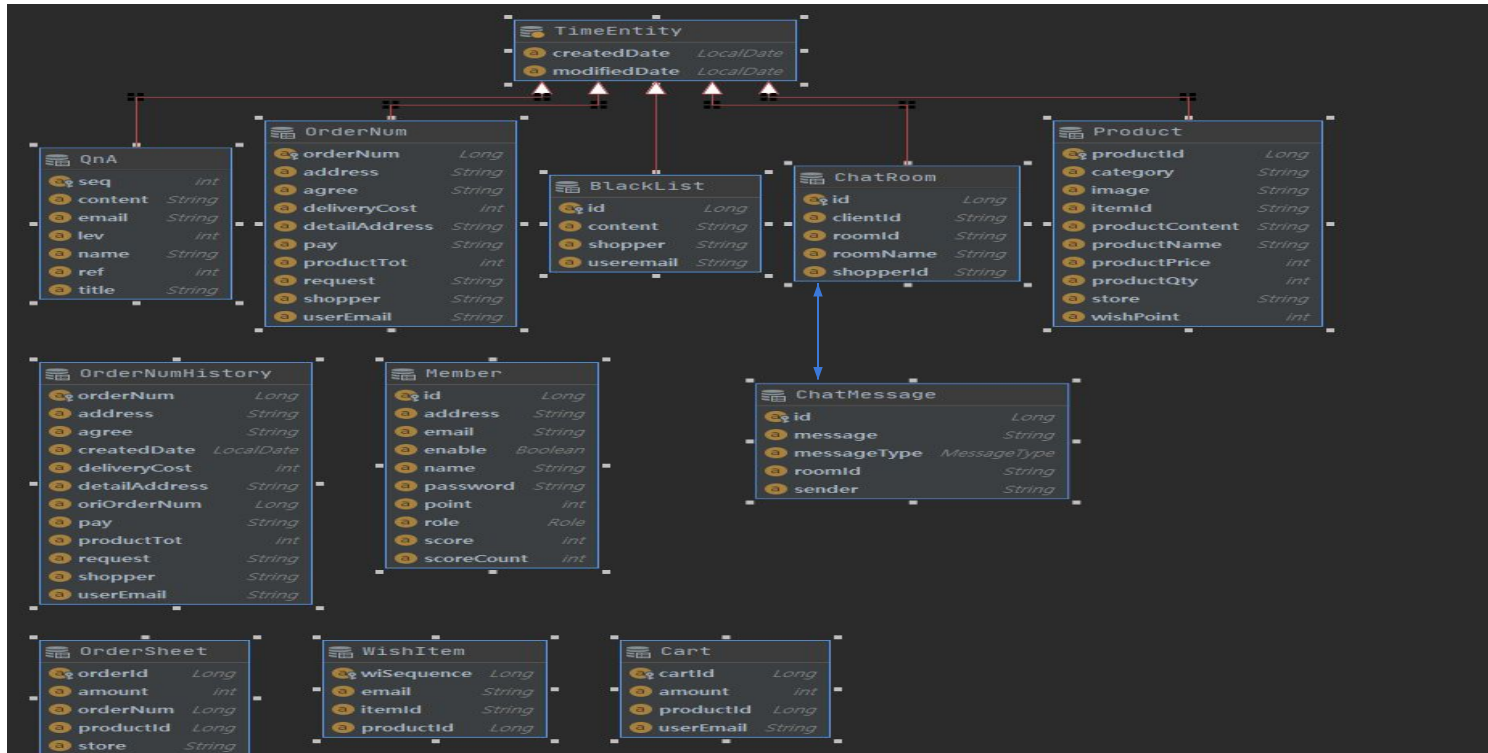
- 사용자(Client) 위치 기반 마트 정보
- 사용자(Shopper) 위치 기반 주문서 리스트
- STOMP를 이용한 1 : 1 채팅
- 마트별 상품에 대한 크롤링
- 위시리스트, 장바구니
- 카카오 페이, 신용카드 결제 API
- SMTP를 이용한 메일 발송
- 스프링 시큐리티로 로그인, 회원가입 및 불량회원 관리
- Chart.js를 이용한 Admin Dashboard



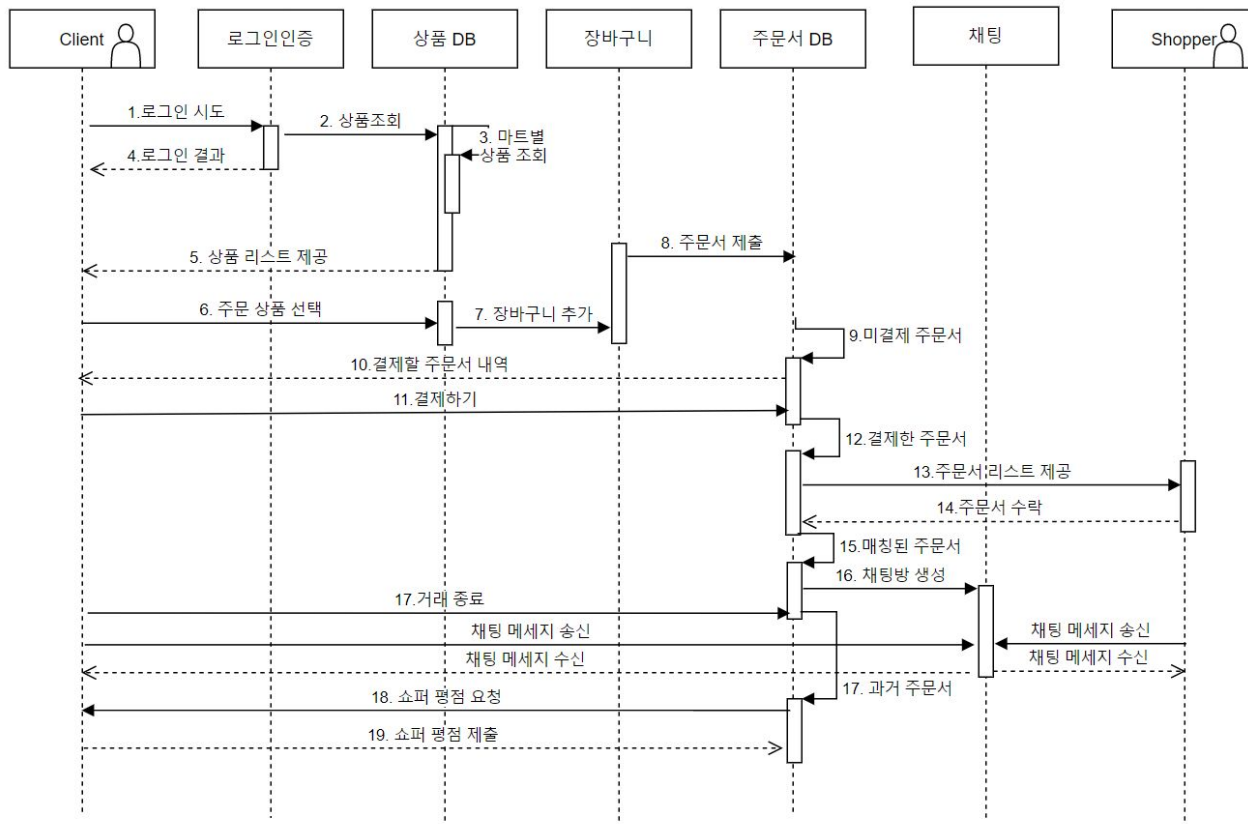


Web 기획

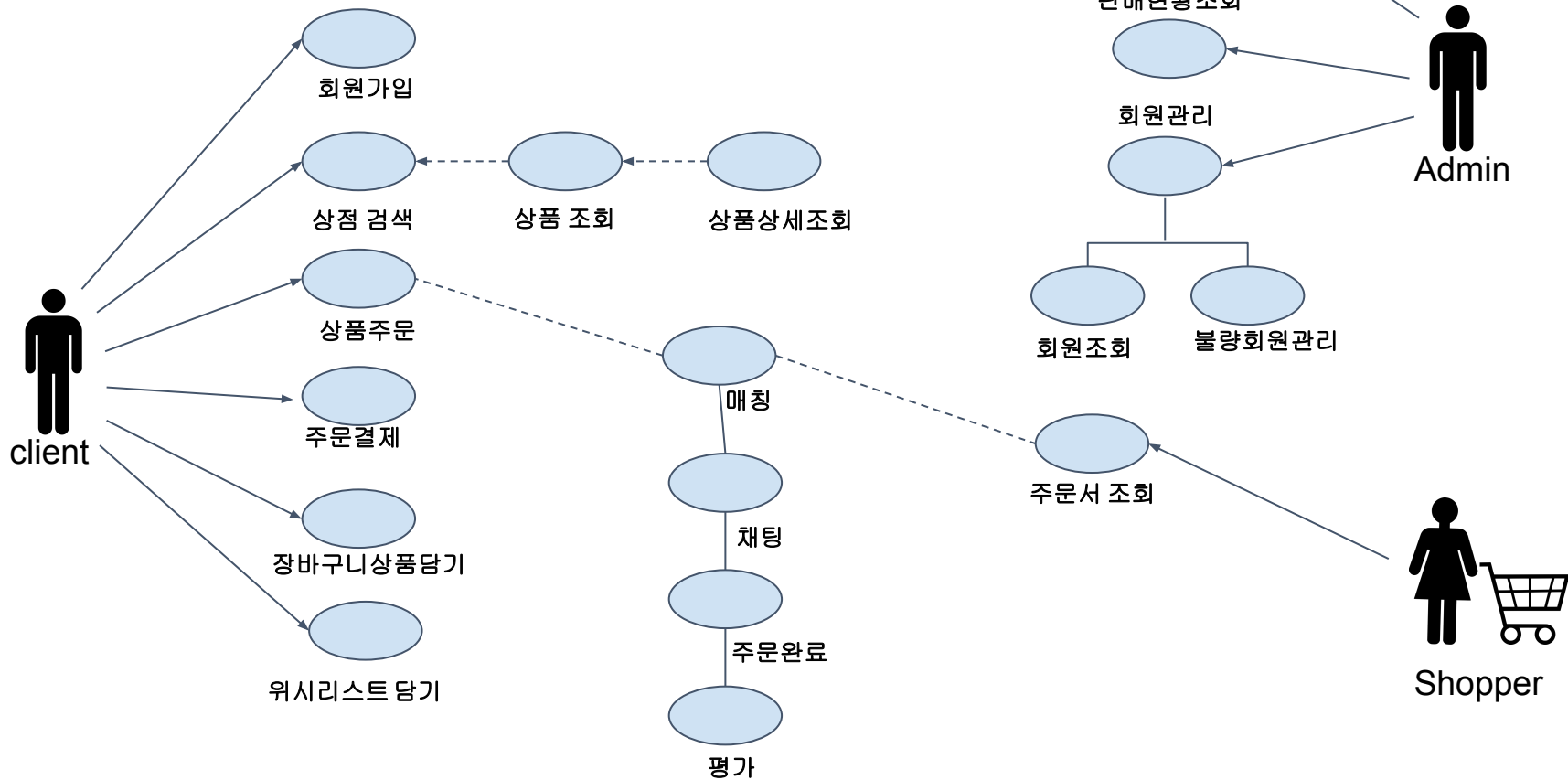
ER- DIAGRAM



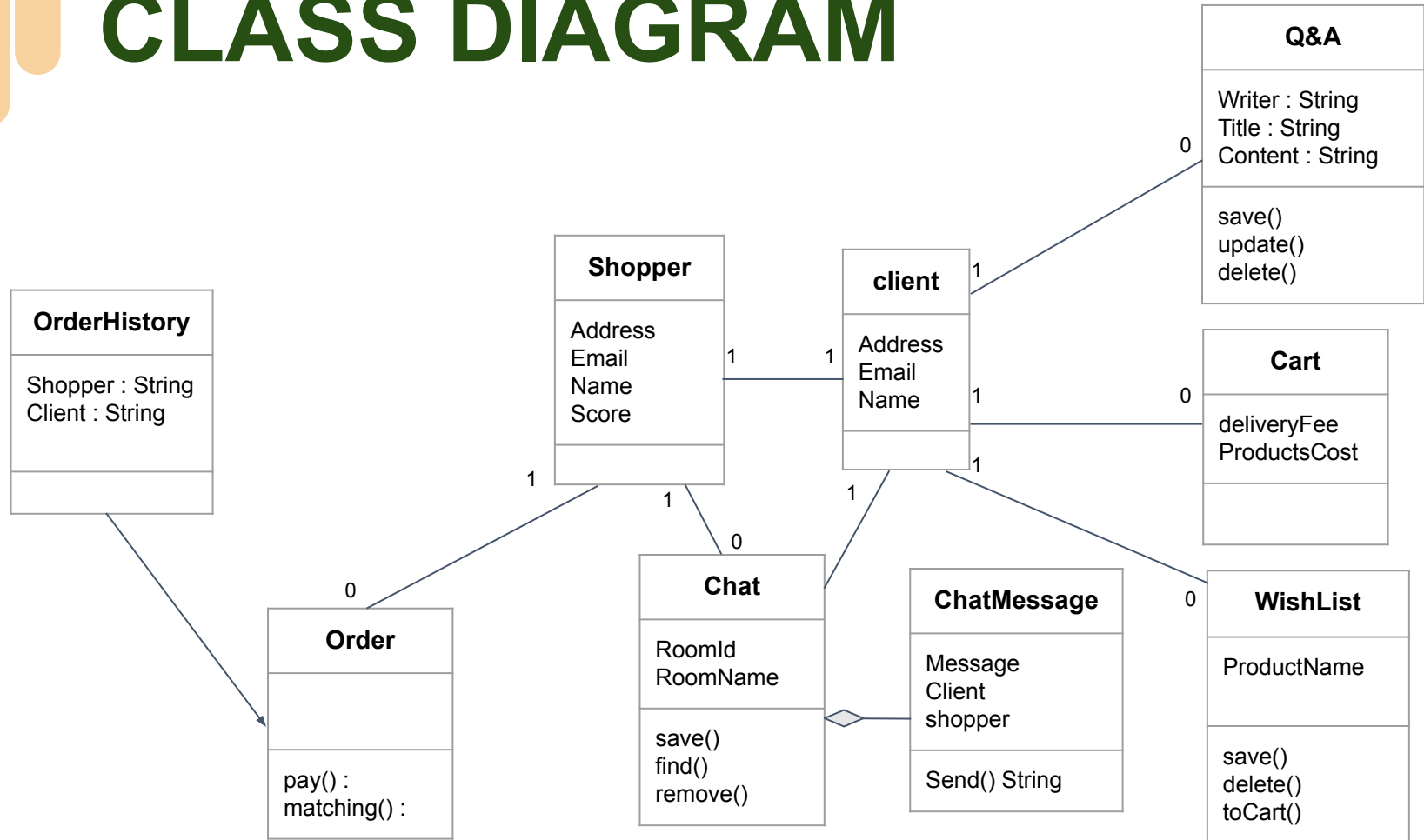
SEQUENCE DIAGRAM



USECASE



CLASS DIAGRAM



Storyboard - Client

주소 입력시 하단에 관련 주소들이 출력 (API 사용)

What's in my cart?
편리한 배달 서비스를 이용하세요!

Address or Zipcode

계속하기

로그인하러가기

button 클릭시 입력한 주소의 좌표를 session에 보관한다

로그인창 이동

(로그인성공)
메인 화면으로 이동

WM 로그인

로그인에 필요한 이메일과 비밀번호를 입력하세요

UserEmail

Password

로그인

구글 로그인

계정이 없으신가요? 회원가입

비밀번호를 잊으셨나요? 비밀번호 찾기

유효성 검사 후, 성공시 Security 상태로 로그인

구글 로그인 API 사용

회원가입창으로 이동

비밀번호 찾기로 이동

체크박스) 체크X -> 일반회원 가입
체크O -> 쇼퍼로 가입

무료로 WM에 가입해보세요!

☒ shopper로 회원가입

이름 입력

UserEmail

Password

이메일로 회원가입

구글로 회원가입

이미 계정이 있으신가요? 로그인

○○○ What's in My Cart?

What's in My cart? cc님 환영합니다. 3000points Logout

WM 로고 Home Shop MyPage Contact

대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 근처에 있는 마트

Emart
이마트에브리데이 역삼점
0.7km

Homeplus
홈플러스 도곡점
1.9km

Cu
씨유 영재빌딩점
0.8km

GS25
GS25 시도곡 오성점
0.2km

LotteMart
롯데수퍼점
1.7km

Ministop
미니스톱
0.7km

첫화면에서 입력한 주소

본인 위치기반 지역내 마켓 보여주기
지점, 거리 등을 표기

마트별 카테고리 이동

What's in my cart?

비밀번호를 잊으셨나요?

이메일을 입력하시면 초기화 비밀번호를 알려드립니다.

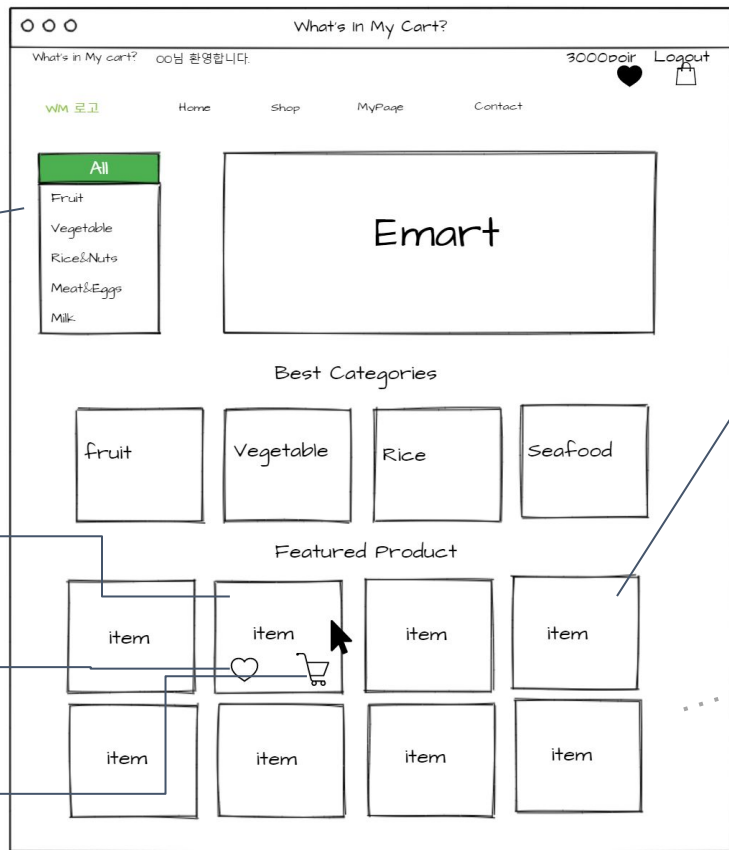
EmailAddress

비밀번호

로그인하러가기

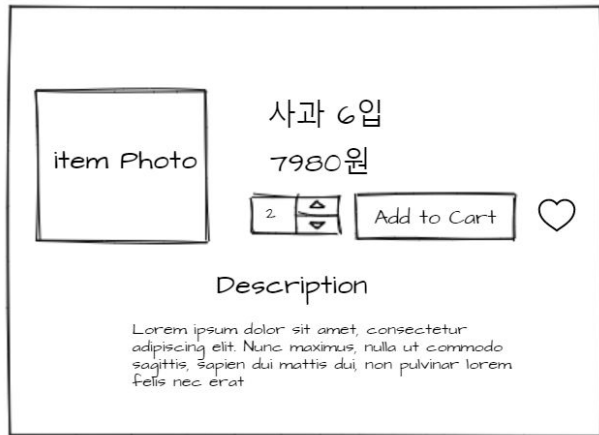
회원가입하러가기

Storyboard - Client



크롤링한 아이템들 foreach로 정렬

상세정보 모달창



Storyboard - Client

마트페이지로 이동



Sidebar 내용 클릭시 Body부분이 바뀜

1.계정 관리

My info

이름

이메일

주소

비밀번호 입력후 수정,
이메일은 readonly

장바구니 상품 count 표기
장바구니 상품 정보를
foreach로 정렬

2.장바구니

총 1개의 상품

item Photo

emart 바나벨리 프레쉬 바나나 (송이 장바구니에서 빼기) 2980원

The total amount of
물품 가격 2980원
배송비 5000
총 결제금액 7980원

장바구니 테이블에서 삭제

장바구니로 이동

결제대기로 이동

3.주문서(주문내역, 결제대기, 과거주문서)

My Order List

1번 주문서
아직 shopper와 매칭되지 않았습니다

2번 주문서
☒ shopper5@naver.com님과 매칭 되었습니다!

If문 조건)

주문서 매칭X -> 매칭되지 않았습니다!
주문서 매칭O -> ~님과 매칭되었습니다!

채팅창으로 이동

주문하신 상품이 없으시네요!

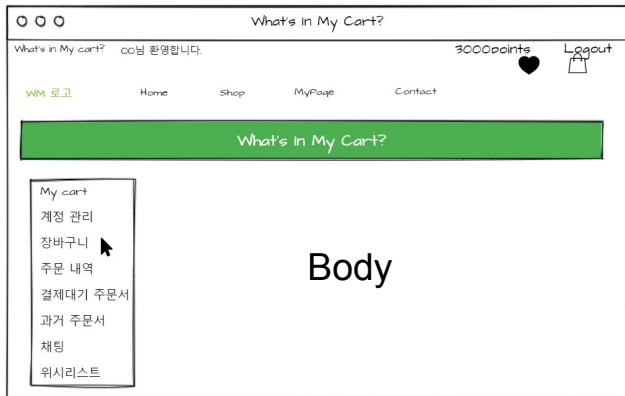
주문서가 null일때
표시되는 화면

Order List (결제대기/과거)

1번 주문서
Tot 7980원

주문서가 존재할때,
주문서를 표시

Storyboard - Client



Sidebar 내용 클릭시 Body부분이 바뀜

4. 결제대기 주문서

1개의 품목을 주문하셨습니다

item Photo

emart
바나벨리 프레쉬 바나나 1송이
2,980원4개

☒ 포인트 사용 적용 3000 points

상품가격
2,980원

서비스 가격
₩000원

상품가격
7,980원

주소
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로

상세주소
AA아파트 00동 00호

추가 요청사항

☒ (선택 사항) 동의서

저장하기

주문서삭제

카카오페이 결제

신용카드 결제

checkBox 클릭시, 포인트를
구매금액에서 차감

세션에서 주소 호출

상세주소+요청사항을 DB에 저장

결제 API를 통해 구현

4.채팅

1번 주문서

client

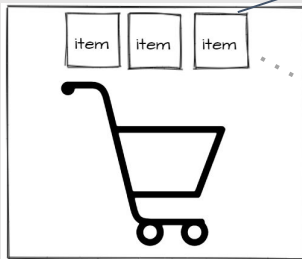
shopper

과거 채팅내용 DB에
저장하여 호출

주문서별 채팅방 생성

채팅 Text입력하는 곳

4.위시리스트



상세정보 모달창

item Photo

사과 6입
7,980원

1

+

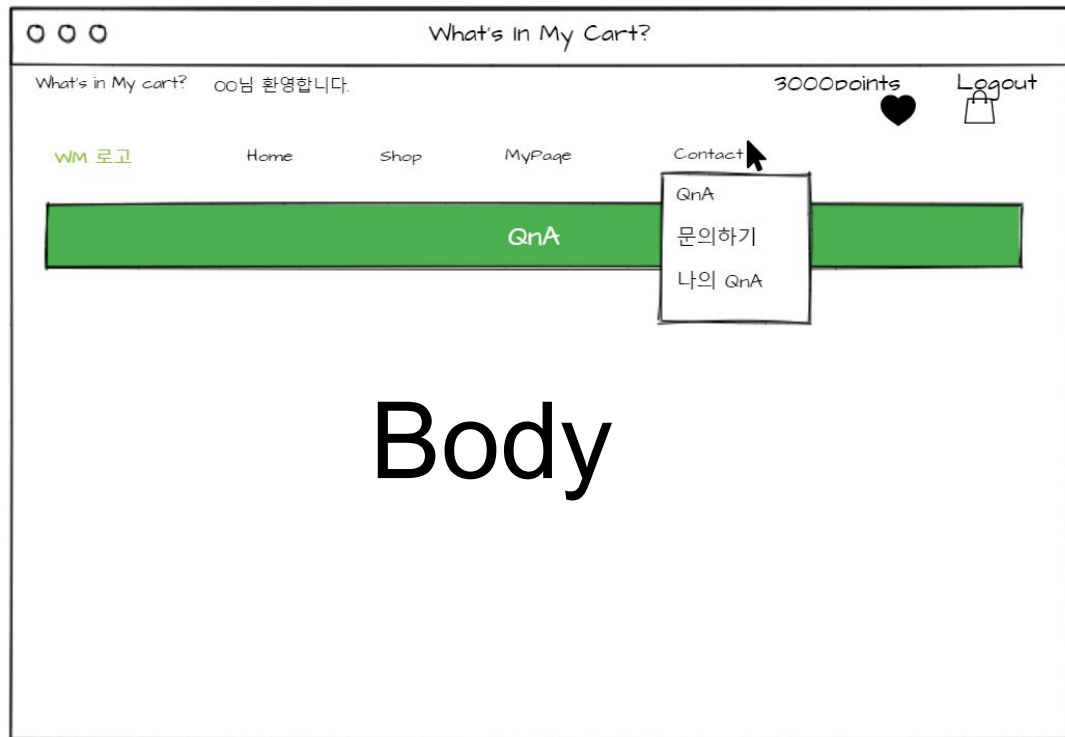
-

Add to Cart

Description
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Nunc maximus, nulla ut commodo
augue. Suspendisse dapibus, non pulvinar lorem.
Felle nec erat

위시리스트 아이템을
DB에서 호출 foreach로 뿌림

Storyboard - Client



QnA & 나의 QnA

| No | title | name | date |
|----|-------|------|----------|
| 1 | 문의합니다 | 김회원 | 20/08/12 |

제목 Q search 문의하기

Dropbox
제목, 이름

제목, 이름 기준
QnA검색

문의하기

Leave Message

name email

제목

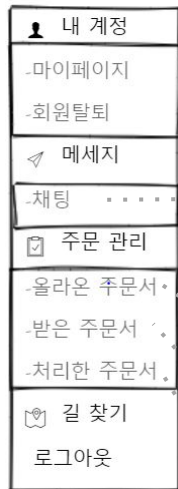
문의 사항을 입력하세요

문의하기

Storyboard - Shopper



Sidebar dropBox



My Info

이름

이메일

주소

비밀번호를 입력해 주세요.

이번호 주문서

client

shopper

Order Sheets

이번호 주문서

☒

Order Sheets

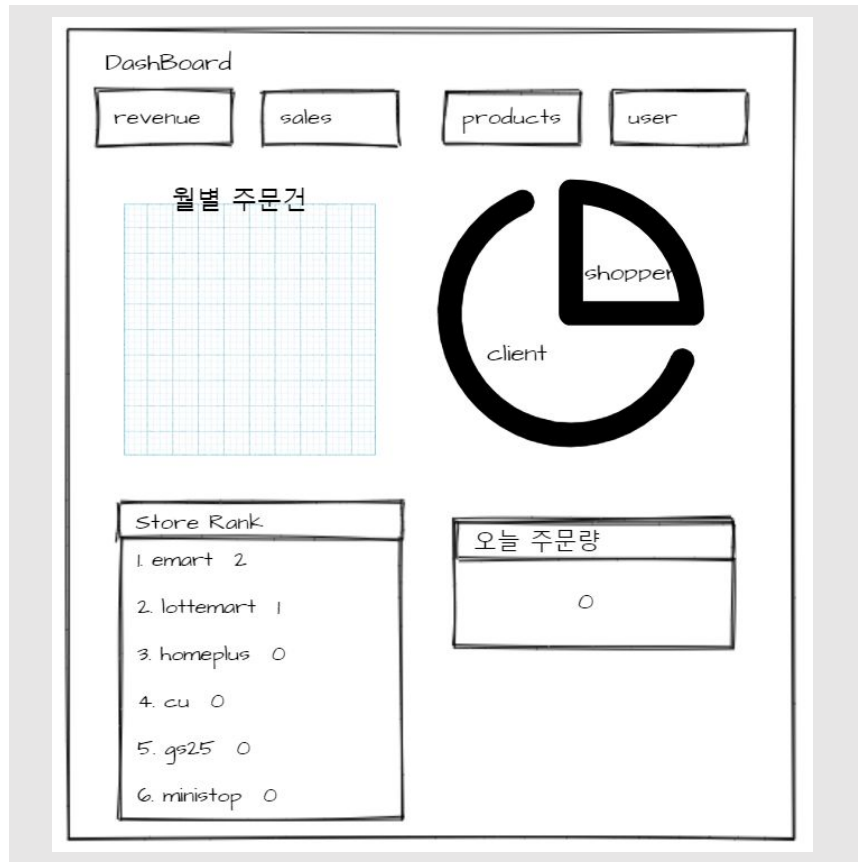
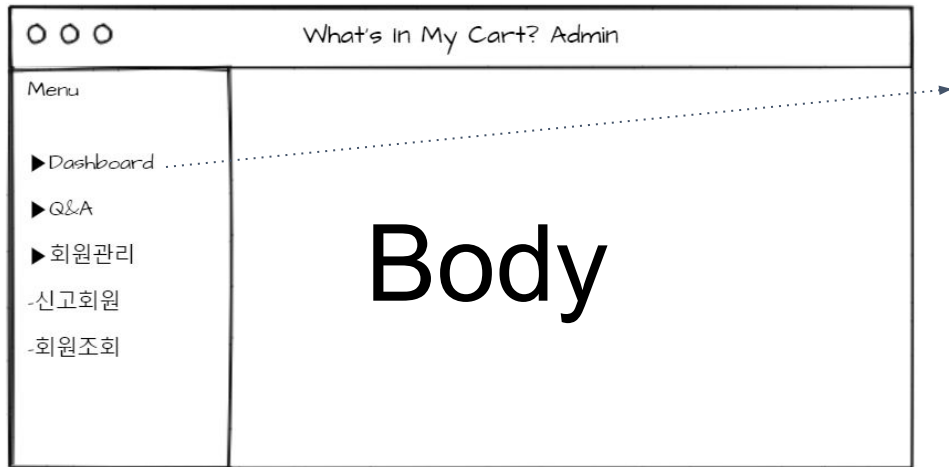
이번호 주문서

by ooo@gmail.com

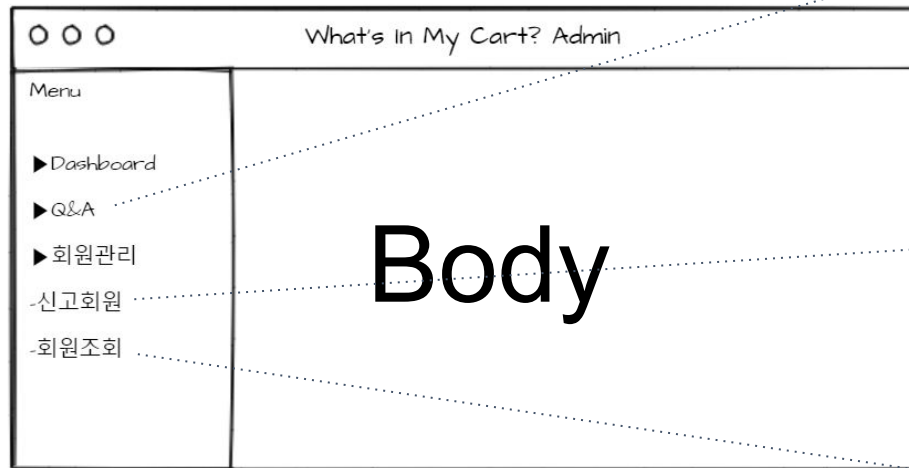
Order Sheets

이번호 주문서

Storyboard - Admin



Storyboard - Admin



QnA

Q&A 관리

| No | title | name | date |
|----|-------|------|----------|
| 1 | 문의합니다 | 김회원 | 20/08/12 |

제목 search

신고회원

회원 신고 내역

search 이메일

| 번호 | 신고자 | 신고당한 회원 | 내용 | 날짜 | 처리버튼 |
|----|-----|---------|----|----|------|
|----|-----|---------|----|----|------|

회원조회

회원조회

search 이메일

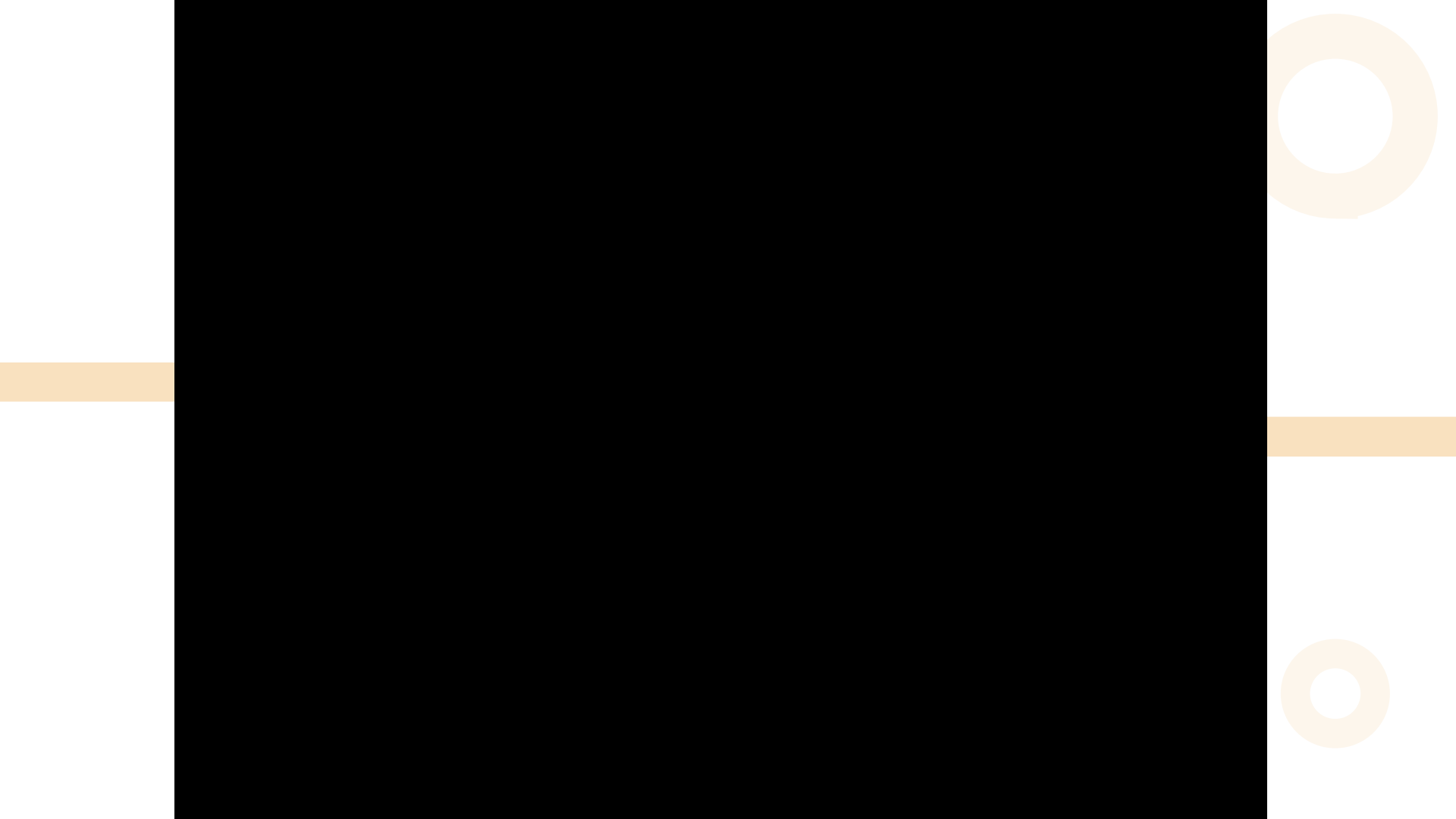
이메일 혹은 아이디로 검색

| Email | Name | Address | Role | Enable | Setting |
|-------|------|---------|------|--------|---------|
|-------|------|---------|------|--------|---------|

회원 정지 유무 회원 정지 취소 버튼



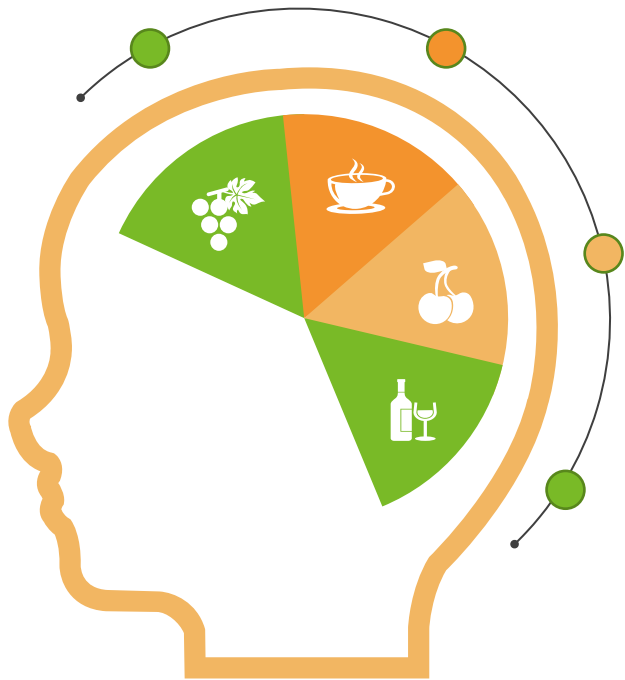
웹사이트 구현





마무리하며

느낀 점



안경은

날것의 생각을 코드로 구현하면서 고민과 질문의 수준이 점차 높아졌습니다. 프로젝트가 끝날 무렵에는 개발을 하는 시야가 많이 넓어졌다고 느꼈습니다. 또한 훌륭한 팀원들이 서로의 성장에 좋은 환경이 되어 주어 감사합니다.

남윤서

새로운 프레임워크를 사용해서 프로젝트를 진행하였습니다. '할수있을까?'라는 두려움에서 '할수있구나!'라는 자신감으로 변해가는 과정에서 많은 것을 느꼈습니다. 팀원들과 함께 고민하며 문제점을 해결해나가는 모습을 보며 성장하는 우리를 느낄 수 있었습니다.

신다혜

구현만큼이나 기획이 중요하며, 효율적인 프로그래밍하기 위해서 연마해야 할 스킬이 무엇인지 배우는 계기가 되었습니다. 프로그래머로서 성장하기 위한 로드맵을 만들 수 있는 좋은 기회였습니다. 좋은 팀원들과 함께하여 부족한 부분을 채우며 협업 할 수 있었습니다.

염가희

'맨땅에 헤딩'하듯 시작한 프로젝트가 점점 완성되어가는 걸 보며 '아 우리도 할 수 있구나'를 느꼈습니다. 부족한 부분과 아쉬운 부분들이 많습니다. '아는 만큼 보인다'라는 말처럼 이 프로젝트를 통해 많이 배웠기 때문에 그만큼 더 아쉽고 부족하다고 느끼는것 같습니다.

Thank you

