



# “Meal Box”

## 수행계획서

-코드닌자-

	장고은
	신윤지
	김현진
	장영선

# 팀 소개



팀구성 및 업무 분담



## “코드 닌자”

기존 밀키트 판매사이트의 문제점을 해결하여,  
새로운 밀키트 판매사이트를 제작하기 위한 팀

역할	업무	학번	이름	휴대폰
팀장	팀장, DB설계 <small>(++주문 및 재고 관리)</small>	20200298	장고은	010-7706-1038
팀원	DB매니저 <small>(++상품정보 관리)</small>	20200224	신윤지	010-2070-2282
팀원	비지니스 로직 <small>(++상품 검색 및 리뷰관리)</small>	20211689	김현진	010-8508-5367
팀원	프론트엔드 (UI) <small>(++회원가입 및 회원 정보 관리)</small>	20200244	장영선	010-5402-9647

\* 업무를 나누어 맡되, 모든 영역에 함께 참여하도록 한다.



# 시스템 개요

개발배경 및 목적

## 밀키트 수요 증가

- 1인가구의 증가
- 여성의 사회활동 증가
- 코로나19로 인한 배달서비스 발달 등



## 기존 사이트 문제점

- 밀키트만 판매X
- 3~4인용 밀키트 부족
- 카테고리 분류 미비

종류별, 인원별로 카테고리 분류

->소비자별 목적에 맞는 밀키트 전용 구매사이트 구축



# 시스템 개요

특징 및 장점

01

1~2인용 뿐만 아니라 **3~4인용 밀키트**도 판매

02

음식 종류 및 인원별 **카테고리** 분류

03

**배달 옵션 및 배송 희망 날짜** 설정

04

밀키트만 판매하는 전문 사이트

05

영양 정보 제공



# 시스템 개요

## 관련 사례 분석

간편하고 맛있는 밀키트

간편식품 전체보기 밥·죽·면 국·탕·찌개 밀키트 라면·인스턴트 누들

Sort By: 베스트셀러

9/11~9/13

Pages/welcome

더본 Mall 백화 사리가기 백화 우리술 장터 백화 우리술 정보 백화 커뮤니티 Q A

백화 추석 선물 할인전 백화 전체상품 간편식/밀키트 라면/분식/반찬 양념/소스/장 커피/음료/스낵 K-농축수산물 주방용품

총 15개의 상품

27% SALE 23% SALE 26% SALE 10% SALE 10% SALE

등록일순

백종원 백화 선물세트 72,000원

백종원 치킨 스테이크 밀키트... 9,900원

백종원 통영 바다장어 무조림 밀키트... 19,900원

백종원 왕떡 떡볶이 413g 5,310원

백종원 복자 스시 도가니팅 700g 7,650원

<울타리>



## 분석 NOTE

1. 인원별 밀키트 카테고리화 X
2. 밀키트 이외 제품을 함께 판매
3. 달러 기준으로 추가 계산 필요

<더본몰>



# 개발 범위

주요 기능

상품정보 관리



제품 기본 정보

카테고리 정보

상품 정렬 방식

가격 정보

주문 및 재고 관리



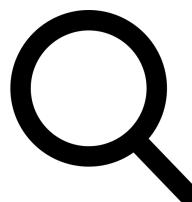
결제(주문)방식 선택

빠른 결제 로직

상품별 재고 관리

마감 임박 상품  
->재고 수량 표시

상품 검색 및  
리뷰 관리



검색키워드 상품 검색

카테고리별 검색

별점/사진 리뷰 작성

리뷰별 공감 수 관리

회원가입 및  
회원 정보 관리



회원가입

회원정보 입력

로그인

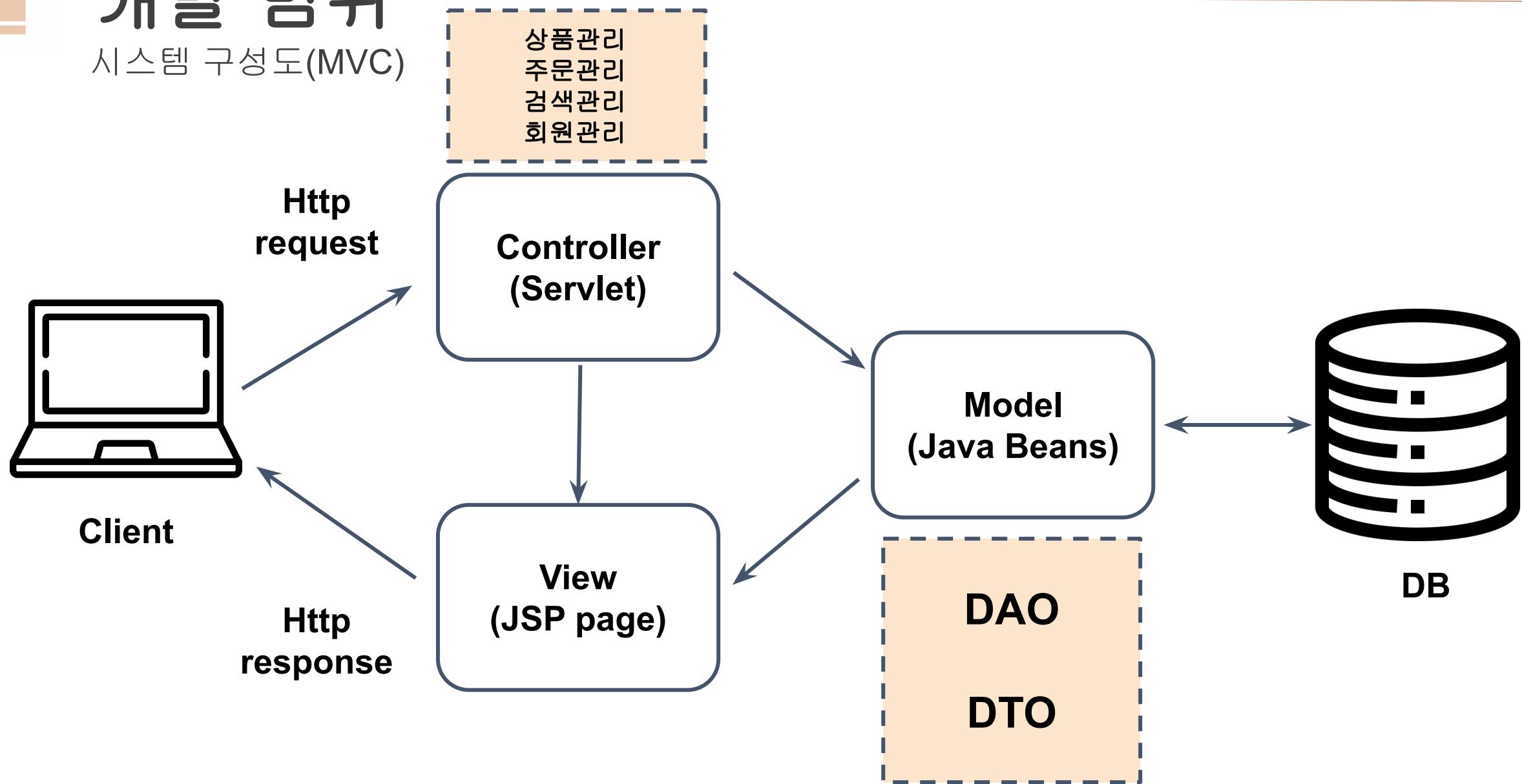
회원 탈퇴

주문/취소/환불 내역



# 개발 범위

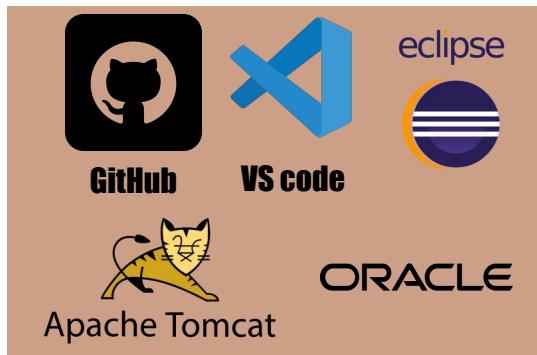
시스템 구성도(MVC)





# 사용 기술 및 개발 환경

## Development Environment



GitHub  
VS code  
eclipse  
Apache Tomcat  
Oracle

## Presentation Layer



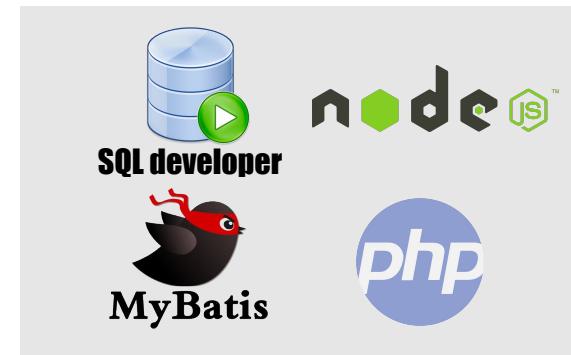
HTML  
CSS  
Java Script  
JSP

## Business Layer



JAVA

## Persistence Layer



SQL  
developer  
node.js  
MyBatis  
php



# 추진 일정

Task		9월					10월				11월				12월			비고
		1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차	8주차	9주차	10주차	11주차	12주차	13주차	14주차	15주차	16주차	
요구사항	요구사항 정리																	*주차 시작기준
	수정 및 확정																	: 매주 월요일
설계	비즈니스 로직																	
	DB 설계																	1주차: 9/2
	화면 디자인																	6주차: 10/7
	인터페이스 설계																	중간고사: 10/23
개발	DB 구축																	10주차: 11/4
	환경 세팅																	중간발표: 11/25
	로직 및 기능 구현																	14주차: 12/2
테스트	시나리오 작성																	기말고사: 12/11
	통합 테스트																	최종제출: 12/16



감사합니다

-코드닌자 팀