



# “Meal Box”

수행계획서

-코드닌자-

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | 장고은 |
|    | 신윤지 |
|   | 김현진 |
|  | 장영선 |



# 팀 소개





팀구성 및 업무 분담



## “코드 닌자”

기존 밀키트 판매사이트의 문제점을 해결하여,  
새로운 **밀키트 판매사이트**를 제작하기 위한 팀

| 역할                                                                                     | 업무                             | 학번       | 이름  | 휴대폰           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-----|---------------|
|  팀장   | 팀장,DB설계 (++)주문 및 재고 관리)        | 20200298 | 장고은 | 010-7706-1038 |
|  팀원 | DB매니저 (++)상품정보 관리)             | 20200224 | 신윤지 | 010-2070-2282 |
|  팀원 | 비즈니스 로직 (++)상품 검색 및 리뷰관리)      | 20211689 | 김현진 | 010-8508-5367 |
|  팀원 | 프론트엔드 (UI)(++)회원가입 및 회원 정보 관리) | 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 판매 X
- 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 밀키트도 판매

02

음식 종류 및 인원별 카테고리 분류

03

배달 옵션 및 배송 희망 날짜 설정

04

밀키트만 판매하는 전문 사이트

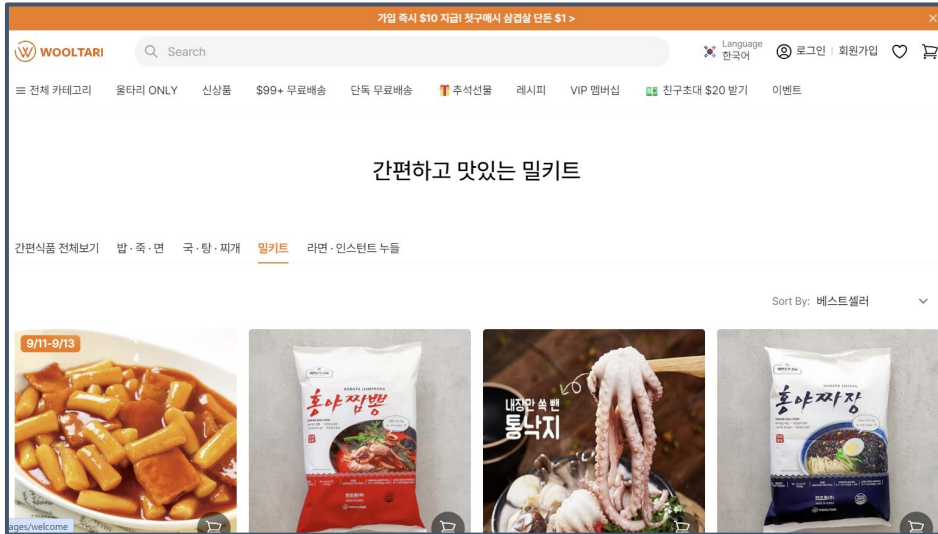
05

영양 정보 제공

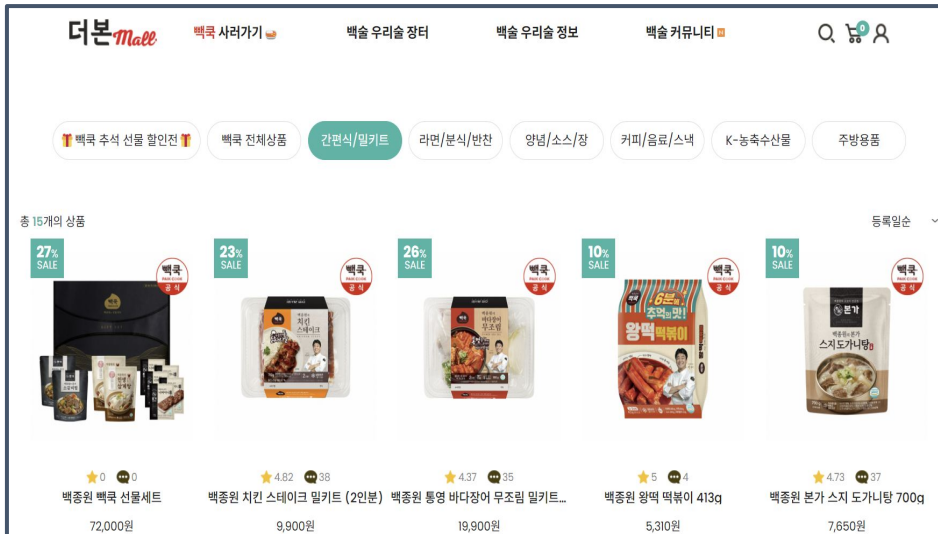


# 시스템 개요

## 관련 사례 분석



<울타리>



<더본몰>

## 분석 NOTE

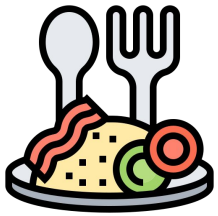
1. 인원별 밀키트 카테고리화 X
2. 밀키트 이외 제품을 함께 판매
3. 달러 기준으로 추가 계산 필요



# 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



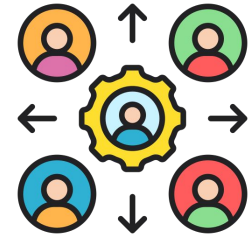
검색키워드 상품 검색

카테고리별 검색

별점/사진 리뷰 작성

리뷰별 공감 수 관리

## 회원가입 및 회원 정보 관리



회원가입

회원정보 입력

로그인

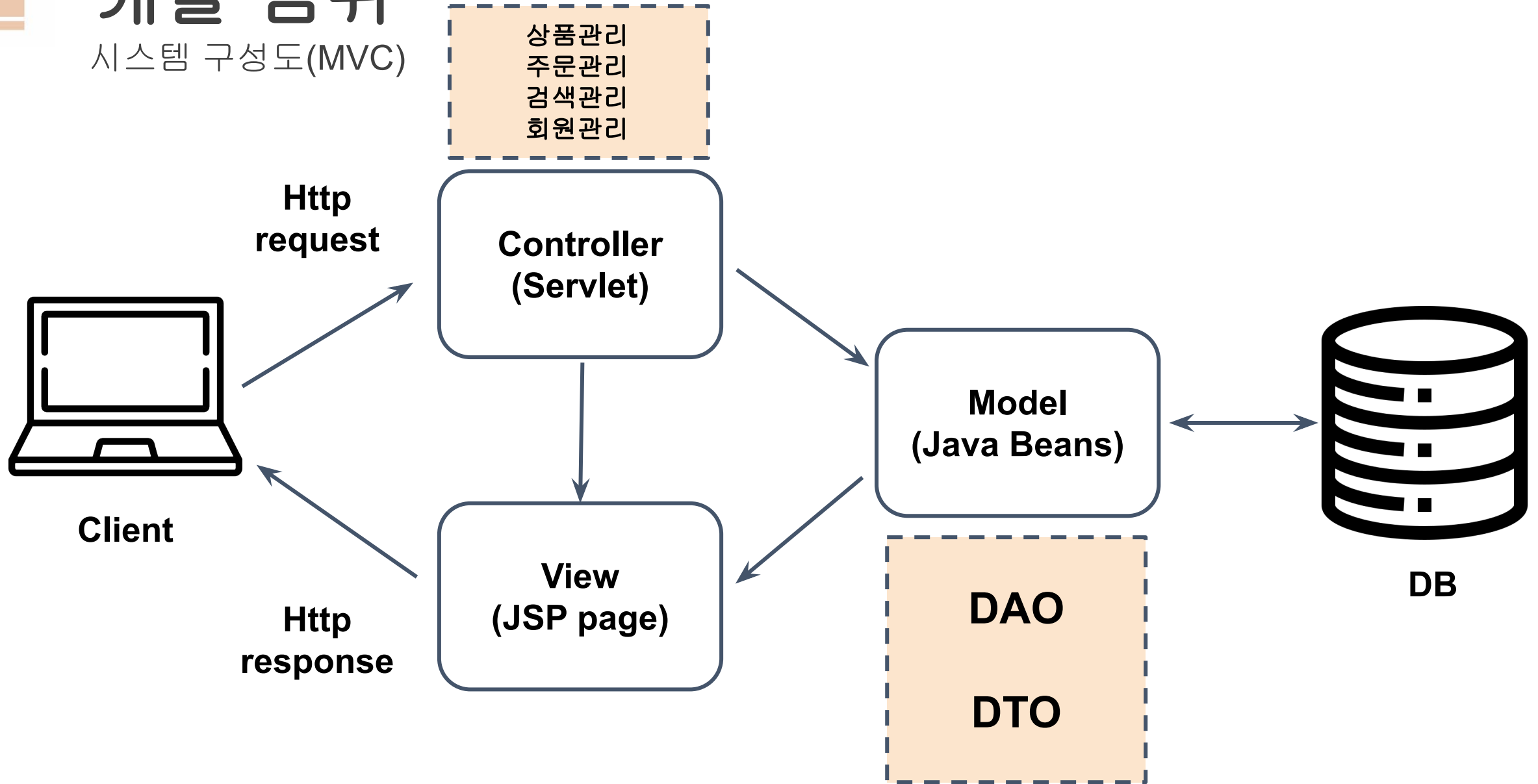
회원 탈퇴

주문/취소/환불 내역



# 개발 범위

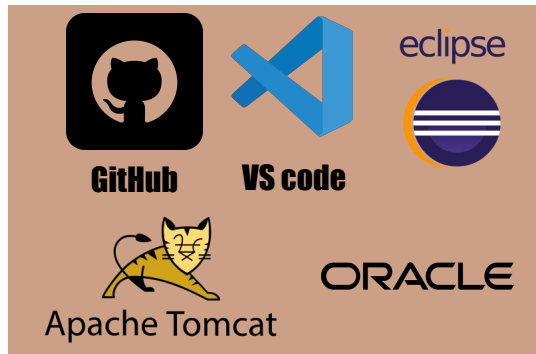
시스템 구성도(MVC)





# 사용 기술 및 개발 환경

## Development Environment



GitHub  
VS code  
eclipse  
Apache Tomcat  
Oracle

## Presentation Layer



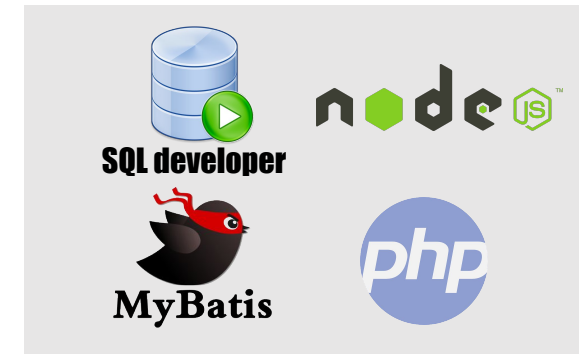
HTML  
CSS  
Java Script  
JSP

## 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    |     |     |     |     |     |     |     | 중간고사 |     |      |      |      | 중간발표 |      | 기말고사 | 최종제출 | *주차 시작기준    |
|      | 수정 및 확정    |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | : 매주 월요일    |
| 설계   | 비즈니스 로직    |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 1주차: 9/2    |
|      | DB 설계      |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 6주차: 10/7   |
|      | 화면 디자인     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 중간고사: 10/23 |
|      | 인터페이스 설계   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 10주차: 11/4  |
| 개발   | DB 구축      |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 중간발표: 11/25 |
|      | 환경 세팅      |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 14주차: 12/2  |
|      | 로직 및 기능 구현 |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 기말고사: 12/11 |
| 테스트  | 시나리오 작성    |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 최종제출: 12/16 |
|      | 통합 테스트     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |             |



# 감사합니다

-코드닌자 팀