

<div> <div>최종 요약본</div> </div>	문서번호	sist-03
	작성자	3 조
	작성일자	23.07.11

### ■ 개발환경

개발 환경	프로젝트 기간	2023.06.30 ~ 2023.07.11
	개발 플랫폼	Windows 10, 11
	개발 툴	Eclipse 21-03, Oracle DB(11g), Sql developer, Vs Code, Drawio, Git, Erd Cloud, Figma, Apache Tomcat – 8.5.40, Spring Tool Suite 3 (STS)
	사용 언어	JAVA (JDK 11), Oracle SQL, HTML, CSS, JavaScript(jQuery), JSP
	사용 기술	JDBC, Ajax, Springframework, MyBatis, Bootstrap, Kakao login api, javax.mail api, JQuery validation, daum 주소 api, Kakao 채팅 api, lamport api, sweatalert2, Kakao map api, Google chart, flatpickr.js, Full calendar api, Rest API, AWS

### ■ 프로젝트 기획

주 제	정기배송형 도시락 판매 사이트
목 적	포스트 코로나와 1 인 가구, 물가 증가로 건강식에 대한 수요와 정기배송의 관심도가 높아져 이를 충족시키기 위한 정기배송형 도시락 판매 사이트를 구현
구현목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정기배송 형태 주문의 구현으로 회원이 원하는 요일과 시간대에 도시락 배송을 지원한다.</li> <li>- 건강식, 일반식, 프리미엄식의 도시락 등의 다양한 종류의 도시락 판매를 목적으로 한다.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원을 위한 장바구니, 찜, 식단관리 기능, 관리자를 위한 주문 관리, 도시락 정보 관리, 통계 등의 기능을 구현하고자 한다.</li> </ul>
--	--

#### ■ 요구사항 분석(기능적 요구사항)

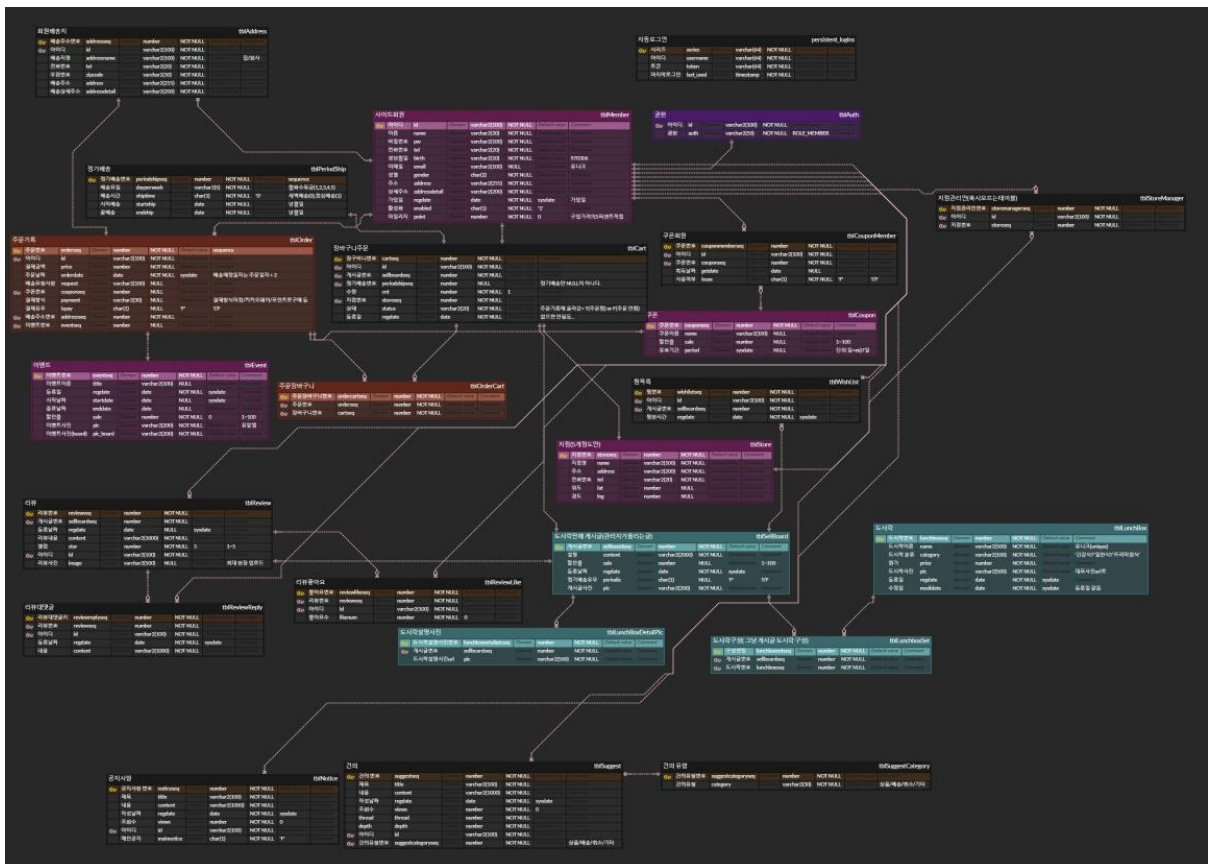
업무영역	요구사항 ID	요구사항	개요
로그인	A	로그인 회원가입 비밀번호 변경	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 로그인 기능</li> <li>- 회원가입 기능</li> <li>- 이메일 인증으로 비밀번호 찾기 기능</li> <li>- Cookie 를 활용한 ID 기억 기능</li> </ul>
마이페이지	B-01	마이페이지 주문조회 식단관리 찜 장바구니	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원 정보 수정 가능( 아이디 제외 )</li> <li>- 포인트 조회 가능</li> <li>- 주문 품목과 수량 등을 조회 가능</li> <li>- 식단관리 페이지에 정기배송 날짜 및 요일 출력, 품목 조회 가능</li> <li>- 찜으로 해당 페이지에서 찜 해제 및 재설정 가능</li> <li>- 장바구니 조회 및 삭제, 주문 가능</li> </ul>
매장찾기	B-02	매장찾기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 등록된 지점들의 장소를 확인</li> <li>- 원하는 매장의 위치를 지도에 출력</li> </ul>
메인페이지	B-03,04	도시락 판매정보 출력 최근 본 목록 특상담	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도시락 상품 정보를 특정 주제에 맞게 출력</li> <li>- 최대 3 개까지 저장하는 최근 본 목록 기능</li> <li>- 특상담 버튼 클릭시 든든 카카오톡 채널로 연결</li> </ul>

메뉴소개	B-05	도시락소개 정보 출력	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정렬순, 카테고리 기준순으로 도시락 정보를 출력하고 페이지 기능을 제공</li> </ul>
도시락상세	B-06 ~ B-10	판매하는 도시락 정보 출력 찜, 장바구니, 주문 리뷰	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도시락 상세 페이지는 일반주문, 정기배송 페이지를 구분</li> <li>- 상세 페이지에서 찜, 장바구니, 주문하기, 리뷰 기능이 가능</li> <li>- 찜한 상품은 마이페이지에서 확인이 가능</li> <li>- 리뷰에는 평점과 이미지를 업로드 할 수 있음</li> <li>- 관리자만 리뷰에 대한 댓글을 작성</li> </ul>
고객지원	C-01	사이트 내 공지 및 FAQ 조회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유저들의 FAQ 과 관리자의 공지를 확인</li> <li>- 제목을 클릭하면 게시글 상세보기 페이지로 이동</li> <li>- 작성된 게시글의 상세정보 조회</li> <li>- 메인 공지사항 지정 가능</li> <li>- 페이지를 통해 게시글 목록 출력</li> <li>- 게시글 검색 가능</li> <li>- 탭을 통한 자주 묻는 질문 게시글 개별 조회 가능</li> </ul>
관리자 이용자 관리	C-03	이용자 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사이트 회원 리스트 출력</li> <li>- 특정 회원 상세정보 확인 가능</li> <li>- 회원의 주문내역 확인</li> </ul>
관리자 가맹점 관리	C-04	가맹점 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 등록된 지점들의 위치를 지도에서 확인가능</li> <li>- 등록된 지점들의 정보를 등록 수정 및 삭제가능</li> </ul>
관리자 상품 관리	C-05	상품관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판매 가능한 상품의 정보 확인</li> <li>- 상품 정보를 추가, 수정, 삭제</li> <li>- 상품을 게시판 형식으로 검색</li> </ul>
관리자 주문관리	C-06	주문관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원들이 주문한 상품을 확인</li> <li>- 주문의 상태를 확인</li> </ul>

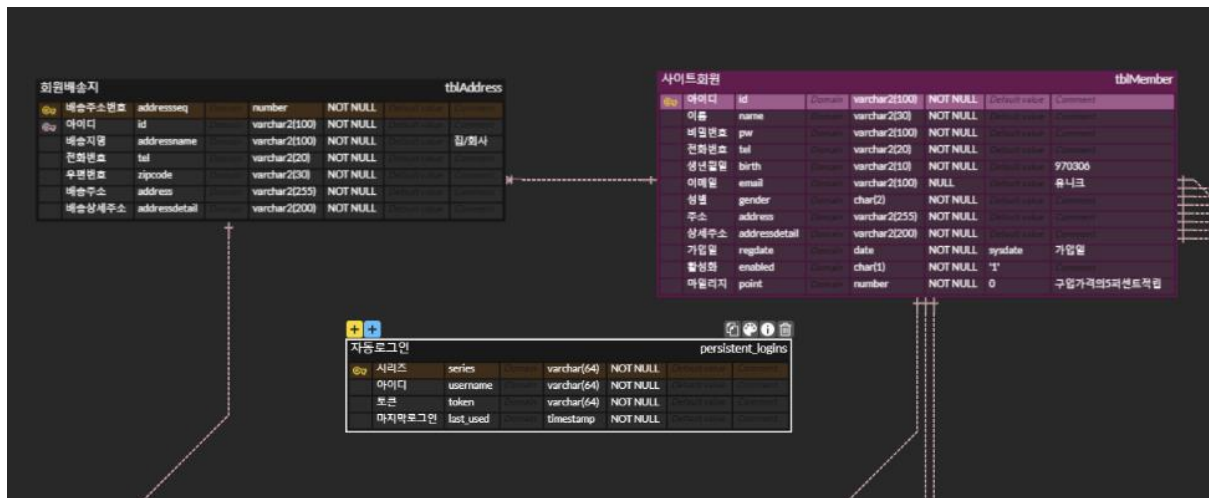
관리자 이벤트 관리	C-07	이벤트 정보 조회 이벤트 정보 추가 이벤트 정보 수정 이벤트 정보 삭제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 등록된 이벤트 정보 조회</li> <li>- 이벤트 정보 추가</li> <li>- 이벤트 정보 수정</li> <li>- 이벤트 정보 삭제</li> <li>- 등록된 이벤트는 사이트 회원이 이벤트 페이지에서 확인</li> </ul>
관리자 쿠폰관리	C-08	쿠폰등록 쿠폰수정 쿠폰삭제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 등록된 쿠폰 조회, 및 등록, 수정, 삭제가능</li> </ul>
관리자 통계	C-09	사이트 통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원, 주문 판매 등의 통계 정보를 제공한다.</li> </ul>

## ■ ERD 설계

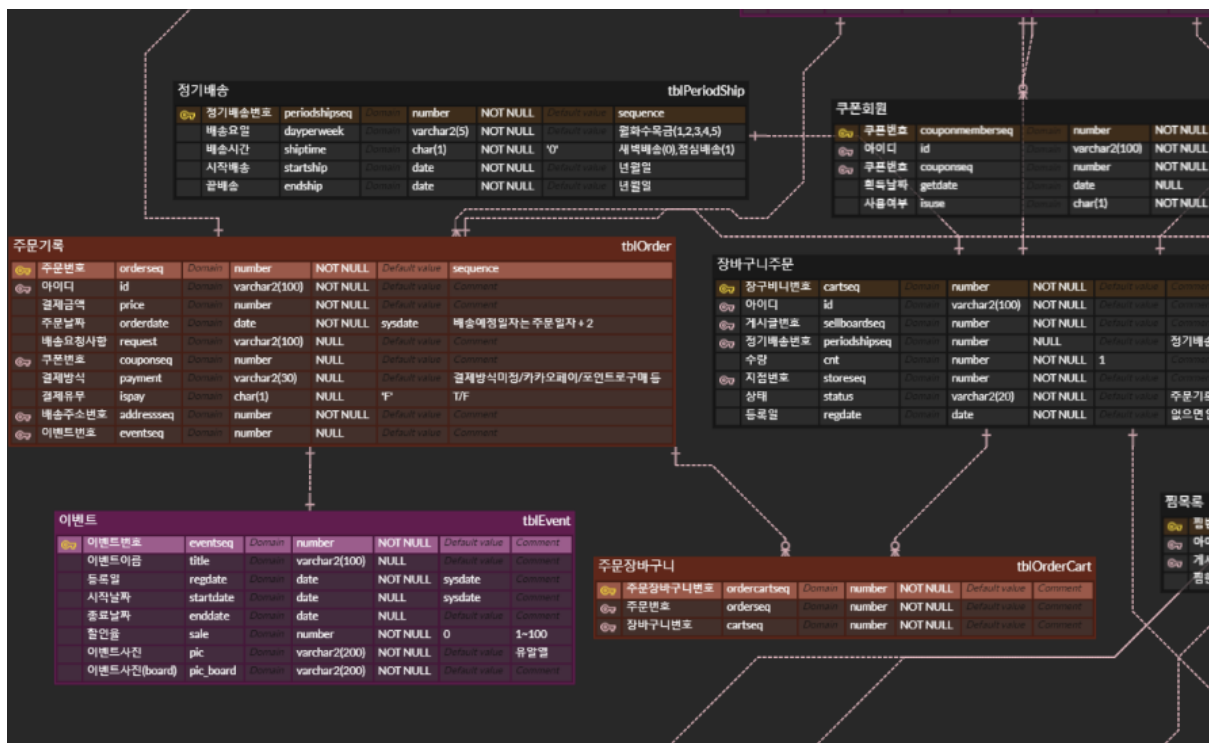
### # . 전체



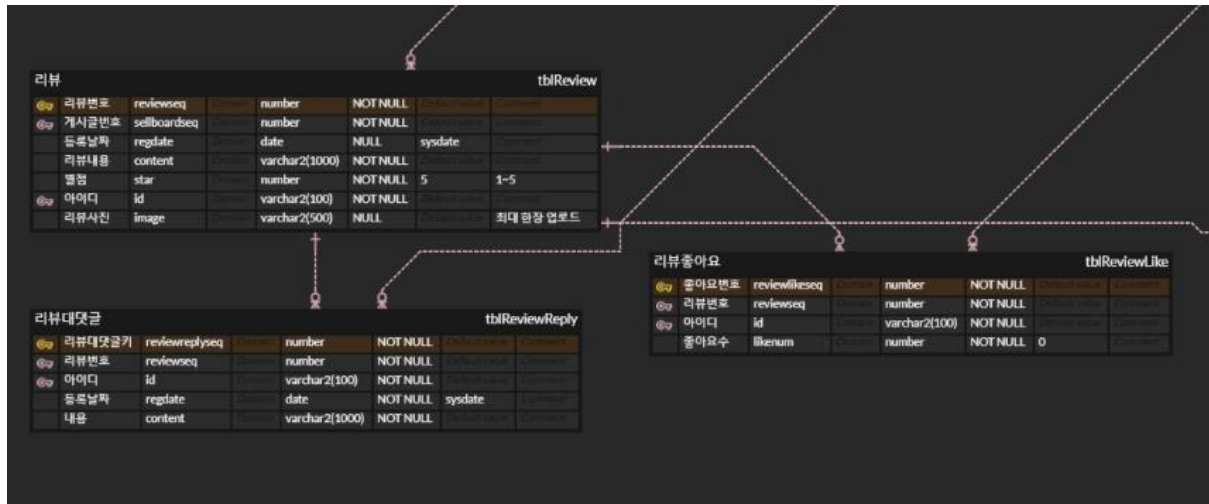
## #. 회원, 로그인, 배송지



## #. 장바구니, 주문, 이벤트, 쿠폰, 정기배송



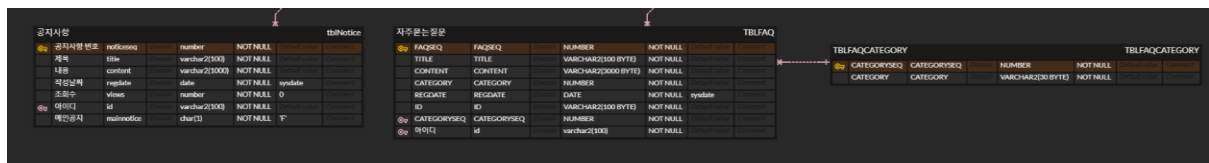
## #. 리뷰



## #. 도시락



## #. 고객지원



```

    erDiagram
        tblStore ||--o{ tblStoreManager : "1:1"
        tblStore ||--o{ tblAuth : "1:M"
        tblStoreManager ||--o{ tblAuth : "1:M"

        tblStore {
            int storeseq PK
            varchar name
            varchar address
            varchar tel
            float lat
            float lng
        }
        tblStoreManager {
            int storemanagerseq PK
            varchar id
            int storeseq FK
        }
        tblAuth {
            int id PK
            varchar auth
        }
  
```

메뉴소개

매장찾기

이벤트

고객지원

회원가입

로그인

오늘은

커피를

마시러

왔어요

로그인

회원 로그인

가입하신 아이디와 비밀번호를 입력해주세요.  
비밀번호는 대소문자를 구분합니다.

아이디

비밀번호

로그인

☐자동 로그인

카카오 로그인

회원가입

아직 회원이 아니신가요?

회원가입

아이디 혹은 비밀번호를 잊으셨나요?

아이디/비밀번호 찾기

## #. 회원가입 & 비밀번호 변경

로그인


회원가입

고객지원

이벤트

매장찾기

매뉴소개



로그인

회원가입

고객지원

이벤트

매장찾기

매뉴소개



회원가입

이름

아이디

6자-12자 입력

비밀번호

6자-12자 입력

비밀번호 확인

성별

☒ 남자

☐ 여자

우편번호

우편번호 찾기

주소

도로명주소

상세주소

상세주소

생년월일

ex)2000-01-01

이메일


휴대폰번호

ex)010-1234-1234

가입하기


[메뉴소개](#)
[매장찾기](#)
[이벤트](#)

[고객지원](#)
[회원가입](#)
[로그인](#)



## ID PW 찾기

김경민 회원님의 아이디는  
**test04**입니다.

비밀번호 찾기

가입하신 아이디와 이메일을 입력해주세요.  
비밀번호는 대소문자를 구분합니다.

인증 메일 발송중

비밀번호 재설정

546400

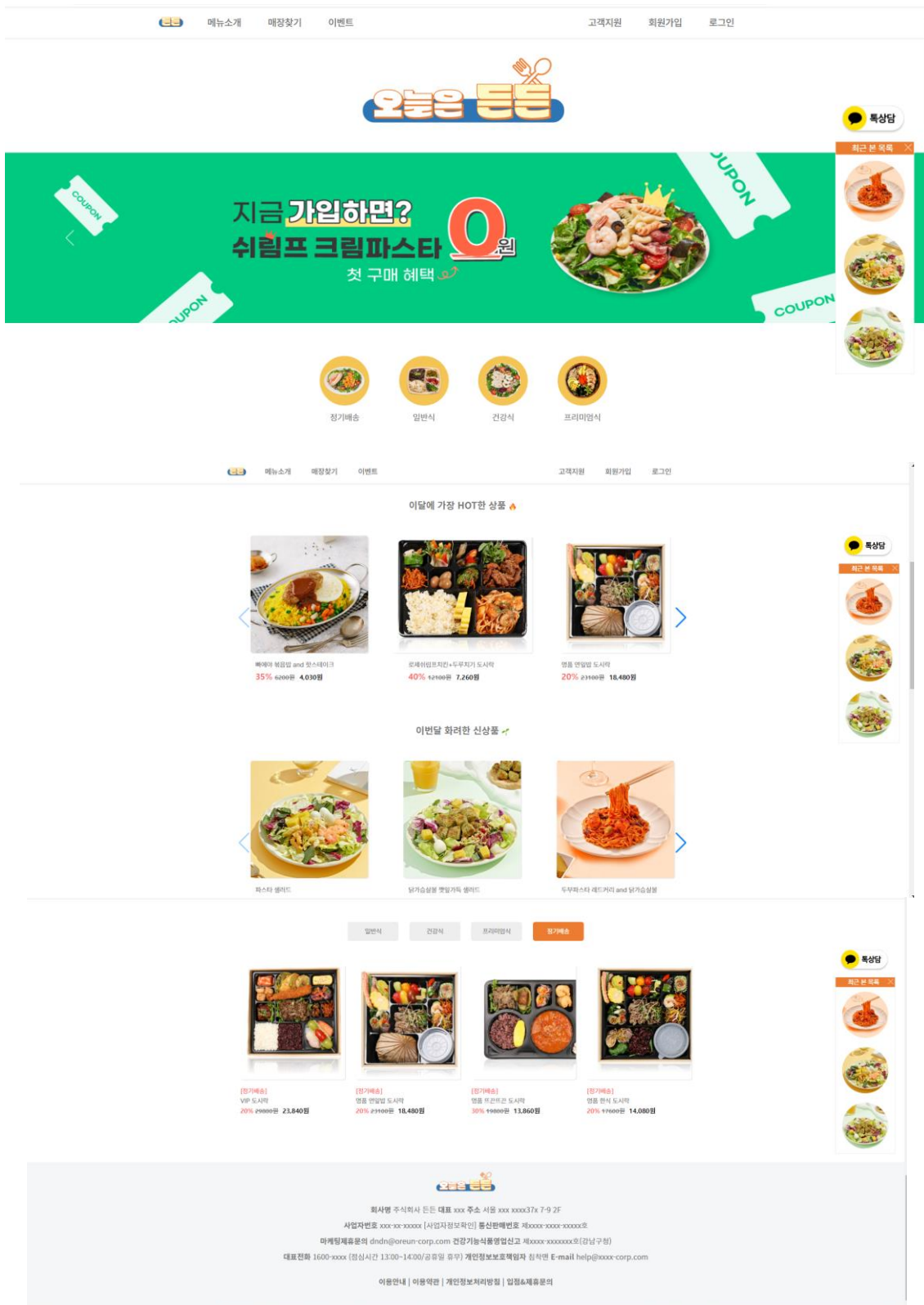
인증번호가 일치합니다.

생성

인증번호 확인



## #. 메인페이지



## #. 마이페이지



내 정보

주문조회

식단관리

찜

장바구니

LOGOUT

회원탈퇴

식단 관리

July 2023

today

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

생일메뉴

모든메뉴

30	31	1	2	3	4	5
달걀수프를 활용한... 두부파스타 레드커리 and... 파스타 샐러드	달걀수프를 활용한... 두부파스타 레드커리 and... 파스타 샐러드	달걀수프를 활용한... 두부파스타 레드커리 and... 파스타 샐러드	달걀수프를 활용한... 두부파스타 레드커리 and... 파스타 샐러드	달걀수프를 활용한... 두부파스타 레드커리 and... 파스타 샐러드	달걀수프를 활용한... 두부파스타 레드커리 and... 파스타 샐러드	달걀수프를 활용한... 두부파스타 레드커리 and... 파스타 샐러드
이탈리안음식	이탈리안음식	이탈리안음식	이탈리안음식	이탈리안음식	이탈리안음식	이탈리안음식
파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드
두부파스타 레드커리 and 달걀수프	두부파스타 레드커리 and 달걀수프	두부파스타 레드커리 and 달걀수프	두부파스타 레드커리 and 달걀수프	두부파스타 레드커리 and 달걀수프	두부파스타 레드커리 and 달걀수프	두부파스타 레드커리 and 달걀수프
달걀수프를 활용한 달걀 샐러드	달걀수프를 활용한 달걀 샐러드	달걀수프를 활용한 달걀 샐러드	달걀수프를 활용한 달걀 샐러드	달걀수프를 활용한 달걀 샐러드	달걀수프를 활용한 달걀 샐러드	달걀수프를 활용한 달걀 샐러드
파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드	파스타 샐러드

도시락 배송 날짜,  
품목 조회 가능



내 정보

주문조회

식단관리

찜

장바구니

LOGOUT

회원탈퇴

찜

베에이 볶음밥 and 핫스테이크

2023-07-05

두부파스타 레드커리 and 달걀수프

2023-07-11

달걀수프를 활용한 달걀 샐러드

2023-07-08

파스타 샐러드

2023-07-10

뜨끈뜨끈 두루치기 도시락

2023-07-11

로제리움프치킨+두루치기 도시락

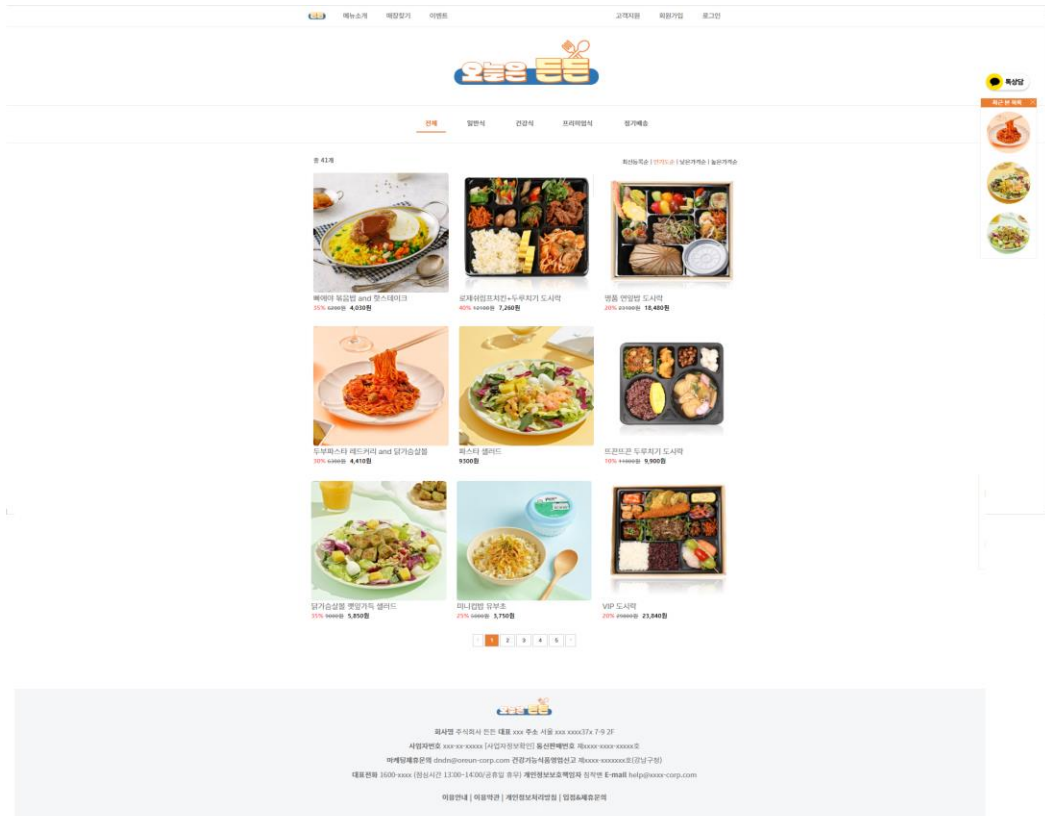
2023-07-11



찜 목록 조회, 삭제 및 재설정  
가능



## #. 메뉴소개



## #. 도시락판매 상세 페이지

[illegible]

상품설명	리뷰(0)	배송/교환/반품
<div>★★★★★ 의견등록 ▼</div> <p>도시락은 어떠셨나요? 평가를 남겨주세요.</p>		
<div>최종 선택</div> <div>선택한 최종 금액</div>		

[illegible]



## #. 고객지원

### -공지사항

공지사항

공쓰기

검색어를 입력하세요

검색

FAQ

고객상담센터  
02-3482-4632  
평일 : 오전 9시 ~ 오후 6시  
점심 : 오후 1시 ~ 오후 2시  
휴무 : 주말, 공휴일

번호	제목	날짜	작성자	조회수
!	고객센터 상담시간 변경 안내	2023-07-11	관리자	17
!	택배 관련 안내	2023-07-11	관리자	8
!	든든 배송 안내 (필독)	2023-07-11	관리자	4
14	배송안내	2023-07-11	관리자	0
13	배송안내	2023-07-11	관리자	3
12	카카오톡 특상답 고객 서비스 재개 안내	2023-07-11	관리자	16
11	배송비 인상 안내	2023-07-11	관리자	0
10	5월 1일(근로자의 날), 5일(어린이날) 택배 및 고객센터 일정 안내	2023-07-11	관리자	5
9	주문량 증가로 인한 상담 지연 안내	2023-07-11	관리자	36
8	샐러드 드레싱 설문조사 이벤트 당첨자 안내	2023-07-11	관리자	2
7	택배업체 변경안내	2023-07-11	관리자	1
6	고객센터 상담시간 변경 안내	2023-07-11	관리자	17
5	[배송안내] 롯데택배 파업으로 인한 배송 지연 안내	2023-07-11	관리자	1

< 1 2 >

## 공지사항

택배 관련 안내

2023-07-11 01:46:24

관리자

조회수 | 9

## 배송관련 *check!* 체크사항

### 취소 | 환불 | 반품 불가한 경우

- 안심번호 사용 및 고객님의 과실에 의한  
제품 수령 불가한 경우
- 배송상태가[배송준비중]으로 변경된 경우

\* 안심번호 사용 시 배송관련 문자를 수신 받으실 수  
없는 점 참고주세요

\* 자세한 내용은 하단 배송안내에서 확인해주세요

메인  
취소

삭제  
하기

수정  
하기

목록

고객센터

1:1문의

공지사항

FAQ

글쓰기

검색어를 입력하세요

검색

고객상담센터  
02-3482-4632  
평일 : 오전 9시 ~ 오후 6시  
점심 : 오후 1시 ~ 오후 2시  
휴무 : 주말, 공휴일

상품	배송	취소	기타
번호	분류	내용	
24	기타	Q. 회원 탈퇴를 하고 싶어요.	
23	기타	Q. 아이스팩은 어떻게 배출해야하나요?	
22	기타	Q. 아이스팩을 제외하고 받을 수 있나요?	
21	기타	Q. 이벤트는 어떻게 알 수 있나요?	
20	기타	Q. 홈페이지 접속 시 권장하는 브라우저가 있나요?	
18	취소	Q. 주문을 취소하고 싶어요.	
17	취소	Q. 제품 교환 및 반품하고 싶어요	
16	취소	Q. 제품이 잘못 왔어요.	
15	상품	Q. 정기배송 이용 중인데 중단하고 싶어요. 가능할까요?	
14	배송	Q. 상품이 도착했는지 어떻게 알 수 있나요?	
13	배송	Q. 배송은 어떻게 진행되나요?	
12	배송	Q. 배송 시간을 지정할 수 있나요?	
11	배송	Q. 배송 시간을 알 수 있나요?	
9	배송	Q. 문 앞 배송 및 직접 수령 가능한가요?	

상품	배송	취소	기타
번호	분류	내용	
14	배송	Q. 상품이 도착했는지 어떻게 알 수 있나요?	
13	배송	Q. 배송은 어떻게 진행되나요?	
12	배송	Q. 배송 시간을 지정할 수 있나요?	
11	배송	Q. 배송 시간을 알 수 있나요?	
9	배송	Q. 문 앞 배송 및 직접 수령 가능한가요?	

번호	분류	내용
14	배송	Q. 상품이 도착했는지 어떻게 알 수 있나요?
<p>Q. 상품이 도착했는지 어떻게 알 수 있나요?</p> <p>A. 배송일 전날 배송 예정 안내와 당일 배송 완료 시 카카오톡 알림톡을 보내드리고 있습니다.</p>		
13	배송	Q. 배송은 어떻게 진행되나요?
12	배송	Q. 배송 시간을 지정할 수 있나요?
11	배송	Q. 배송 시간을 알 수 있나요?

## #. 이벤트

메뉴소개

매장찾기

이벤트

고객지원 admin2

EVENT | 이벤트

진행 이벤트

종료 이벤트

도시락 먹고 여름 JUNE에 하자

진행중 2023-04-03 ~ 2023-03-27

혼밥러들을 위한 초특가 할인

진행중 2023-05-02 ~ 2023-05-31

도시락 먹고 여름 JUNE에 하자

진행중 2023-06-11 ~ 2023-07-11



## 2. 관리자

### #. 가맹점관리

관리자 Admin

이용자 관리

가맹점 관리

상품 관리

주문 관리

이벤트 관리

쿠폰 관리

통계

10 Search...

추가

No	이름	주소	번호	위도	경도	관리
1	역삼동 한옥빌딩점	서울 강남구 역삼동 735 8층	010-1111-1123	37.4992	127.033	수정 삭제
2	논현동 하림타워점	서울 강남구 논현동 4-18	010-2211-1111	37.5174	127.023	수정 삭제
3	신사동 강남빌딩점	서울 강남구 신사동 588-21	010-3311-1111	37.5208	127.0306	수정 삭제
4	대치동 동일타워점	서울 강남구 대치동 1004	010-5511-1211	37.5071	127.067	수정 삭제
5	삼성동 트레이드타워점	서울 강남구 역삼동 735 8층	010-1661-3311	37.5103	127.061	수정 삭제

Showing 1 to 5 of 5 entries

### #. 관리자 메인 페이지

관리자 Admin

이용자 관리

가맹점 관리

상품 관리

주문 관리

이벤트 관리

쿠폰 관리

통계

NEW MEMBER

2

NEW ORDER

11

PAGE VIEWS

99

NEW SUPPORT REQUEST

1

신규 가입자

Show All

주문량

Show All

최근 주문 정보

Show All

No	아이디	결제금액	주문날짜	처리상태	결제방법
124	tkddn	64130	2023-07-10 05:03:47	결제완료	kakaopay
123	tkddn	7410	2023-07-10 05:01:48	결제완료	kakaopay
122	k1503	52628	2023-07-10 04:06:11	결제완료	kakaopay
121	k1503	8850	2023-07-10 04:04:41	결제완료	kakaopay
102	Test	64790	2023-07-09 18:11:27	결제완료	kakaopay

일반식 Top 5

빠에야 볶음밥 and 앳스테이크

미니컵밥 유부초

야채 볶음밥 and 햄에그롤

① 미니컵밥 돼지고기 고추장비빔

⑤ 두부파스타 마라소스 and 방울소시지

건강식 Top 5

두부파스타 레드커리 and 닭가슴살볼

파스타 샐러드

닭가슴살볼 풋맛가득 샐러드

① 닭가슴살볼 소불갈비맛 샐러드

⑤ 닭가슴살 샐러드

프리미엄식 Top 5

로제쉬림프치킨+두루치기 도시락

멸종 연잎밥 도시락

뜨끈뜨끈 두루치기 도시락

① VIP 도시락

⑤ 뜨끈뜨끈 소불고기 도시락

지점 매출 Top 5

역삼동 한옥빌딩점

삼성동 트레이드타워점

신사동 강남빌딩점

① 논현동 하림타워점

⑤ 대치동 동일타워점

## #. 관리자 > 상품관리

관리자

Admin

이름

소불고기 도시락

분류

프리미엄식

가격

9900

수정

삭제

목록

관리자

Admin

이름

소불고기 도시락

분류

프리미엄식

가격

9900

수정

삭제

목록

## #. 관리자 > 상품관리 > 리스트

관리자

Admin

이름

소불고기 도시락

분류

프리미엄식

가격

9900

수정

삭제

목록

관리자

Admin

이름

소불고기 도시락

분류

프리미엄식

가격

9900

수정

삭제

목록

Showing 1 to 10 of 41 entries

1
2
3
4
5

## #. 관리자 > 주문관리

관리자 Admin

이용자 관리

가맹점 관리

상품 관리

주문 관리

이벤트 관리

쿠폰 관리

통계

15

Search...

No	아이디	결제금액	주문날짜	처리상태	결제방법
124	tkddn	64130	2023-07-10 05:03:47	결제완료	kakaopay
123	tkddn	7410	2023-07-10 05:01:48	결제완료	kakaopay
122	k1503	52628	2023-07-10 04:06:11	결제완료	kakaopay
121	k1503	8850	2023-07-10 04:04:41	결제완료	kakaopay
102	Test	64790	2023-07-09 18:11:27	결제완료	kakaopay
101	Test	29700	2023-07-09 18:07:29	결제완료	kakaopay
82	Test	579326	2023-07-09 07:48:48	결제완료	kakaopay
81	Test	301249	2023-07-09 07:27:07	결제완료	kakaopay
63	Test	61530	2023-07-08 04:35:05	결제완료	kakaopay
62	Test	451110	2023-07-08 04:33:44	결제완료	kakaopay
61	Test	216698	2023-07-08 04:32:54	결제완료	kakaopay
41	Test	24537	2023-07-07 10:10:10	결제완료	kakaopay
22	Test	14798	2023-07-07 06:19:41	결제완료	kakaopay
21	Test	27482	2023-07-07 05:59:58	결제완료	kakaopay
20	Test	93035	2023-07-06 13:13:13	결제완료	kakaopay

Showing 1 to 15 of 24 entries

1 2

## #. 관리자 > 통계



## #. 관리자 > 이벤트

오늘은 토폰

관리자 Admin

이벤트 관리

가맹점 관리

상품 관리

주문 관리

이벤트 관리

쿠폰 관리

통계

이벤트 썸네일

이벤트 콘텐츠

이벤트 이름

시작날짜

종료날짜

할인율

이벤트 사진 썸네일 경로

이벤트 사진 콘텐츠 경로

추가

파일 선택

52b7fdf36...749bb6.jpg

파일 선택

0428\_intro.jpg

추가

이벤트 리스트

10 entries per page

Search...

이벤트번호	이벤트이름	등록일	시작날짜	종료날짜	할인율	이벤트 사진
5	신규회원이라면 누구나!	2023-06-30	2023-06-30	2024-06-30	20 %	event-content_1.jpg
25	5월이라 준비했5	2023-07-10	2023-05-05	2024-05-05	55 %	01.jpg
26	4고 10% 할인받고 또 4고	2023-07-10	2023-04-14	2024-04-16	15 %	0428_intro.jpg
4	도시락 먹고 여름 JUNE비 하자	2023-06-03	2023-06-11	2023-07-11	15 %	EC9DB8EDBA88EBA19C.jpg
2	홍보리플을 위한 조특가 할인!	2023-04-28	2023-05-02	2023-05-31	12 %	0428_intro.jpg
1	도시락 먹고 여름 JUNE비 하자	2023-03-27	2023-04-03	2023-03-27	27 %	EC9DB82CEAB3B5ECA780.jpg

Showing 1 to 6 of 6 entries

## # 관리자 > 쿠폰관리

오늘은 토폰

관리자 Admin

이벤트 관리

가맹점 관리

상품 관리

주문 관리

이벤트 관리

쿠폰 관리

통계

쿠폰이름

할인 (%)

유효기간

추가

10 entries per page

Search...

쿠폰번호	쿠폰이름	할인율 (%)	유효기간
1	여름맞이 10% 할인쿠폰	10	2023-07-18 07:42:47
2	[신규] 1만원이상 5% 할인쿠폰	5	2023-07-13 07:42:47
3	점심시간20	20	2023-07-26 00:00:00
6	쿠폰 수정	12	2023-07-24 00:00:00
7	쿠폰7	16	2023-07-15 00:00:00
42	test12	14	2023-07-23 06:34:45
9	쿠폰9	14	2023-07-06 07:42:47
10	쿠폰10	11	2023-07-17 07:42:47
11	쿠폰11	29	2023-07-13 07:42:47

## ■ 팀 구성원 및 담당 업무

김경민	화면 설계, DB 테이블 설계, 더미데이터 작업, 로그인/회원가입, 매장 찾기, Spring Security
김수민	화면 설계, DB 테이블 설계, 더미데이터 작업, 마이페이지
남건욱	화면 설계, DB 테이블 설계, 더미데이터 작업, 메인페이지 메뉴소개, 주문, 장바구니, 찜, 리뷰, 리뷰댓글
이수연	화면 설계, DB 테이블 설계, 더미데이터 작업, 관리자 메인페이지 가맹점/상품/주문 관리 통계
정상우	화면 설계, DB 테이블 설계, 더미데이터 작업, 관리자 회원 조회 이벤트/쿠폰 관리
조아현	화면 설계, DB 테이블 설계, 더미데이터 작업, 공지사항 FAQ
최영진	화면 설계, DB 테이블 설계, 더미데이터 작업, 도시락 상세페이지 CSS

## ■ 프로젝트 소감

김경민	'든든'은 Spring 프레임워크를 기반으로 개발된 유용한 프로젝트로, 다양한 API 와 Spring Security 를 적용, Controller, Service, Domain 과 같은 구성 요소를 활용하여 코드를 분리하여 MVC 모델을 이해하는 데 큰 도움이 되었습니다.
김수민	처음에는 스프링과 RestAPI 의 개념과 작동 방식에 대해 혼란스러웠습니다. 그러나 팀원들과 함께 공부하고 문제를 해결하며 서로의 지식을 공유함으로써, 점차 이해도가 높아지고 스킬이

	<p>향상되었습니다. 서로 함께 어려움을 겪으며 상호 지원하고 서로의 강점을 발휘할 수 있는 기회를 가졌습니다.</p>
남건욱	<p>Spring Security, MyBatis, Restful API 기반의 코드구현이 처음엔 낯설지만 사용할 줄 알면 정말 편하고 좋은 기술이라는 것 깨달았습니다. 이전 서블릿 프로젝트에 이어 스프링 프로젝트까지 빌드업하는 과정이 뜻깊었고 것에 대한 사용법도 이제는 익숙해져서 뿌듯합니다.</p>
이수연	<p>Spring 을 공부한 기간이 짧았기 때문에 다양한 기능과 개념을 이해하고 적용하는 데 어려움이 있었지만, 여러가지 API 를 사용하며 실제 개발에 대한 이해도 향상과 협업 능력, 문제 해결 능력 향상에 좋은 기회가 되었습니다.</p>
정상우	<p>프로젝트를 통하여 기존에 공부한 내용을 복습하고 스프링에 대해 어려웠던 부분을 해결해 나가면서 점차 성장해 나가는 시간이었습니다.</p>
조아현	<p>스프링에서는 비슷한 기능을 서버와는 다르게 구현해야한다는게 초반엔 매우 혼란스러웠습니다. 하지만 팀원들의 도움으로 극복해나가며 단기간에 많은 성장을 이룬 것 같아 뿌듯합니다.</p>
최영진	-

■ github 주소 : <https://github.com/ngotic/DnDn>