최종 요약본

문서번호	sist-03
작성자	3 조
작성일자	23.07.11

■ 개발환경

	프로젝트 기간	2023.06.30 ~ 2023.07.11
	개발 플랫폼	Windows 10, 11
개발	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)
환경	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	 정기배송 형태 주문의 구현으로 회원이 원하는 요일과 시간대에 도시락 배송을 지원한다. 건강식, 일반식, 프리미엄식의 도시락 등의 다양한 종류의 도시락 판매를 목적으로 한다.

- 회원을 위한 장바구니, 찜, 식단관리 기능, 관리자를 위한 주문 관리, 도시락 정보 관리, 통계 등의 기능을 구현하고자 한다.

■ 요구사항 분석(기능적 요구사항)

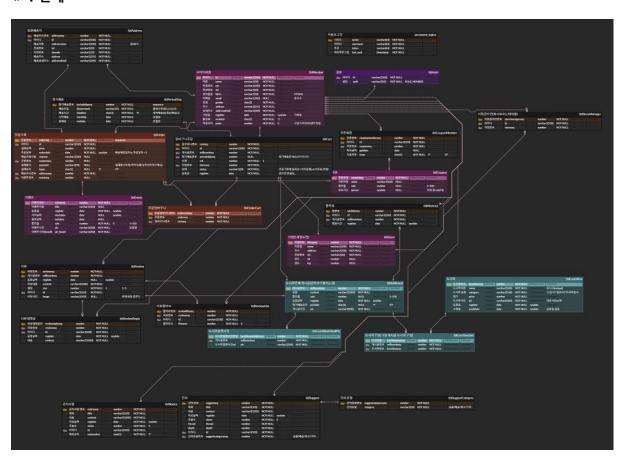
업무영역	요구사 항 ID	요구사항	개요
로그인	Α	로그인 회원가입 비밀번호 변경	- 로그인 기능 - 회원가입 기능 - 이메일 인증으로 비밀번호 찾기 기능 - Cookie 를 활용한 ID 기억 기능
마이페이지	B-01	마이페이지 주문조회 식단관리 찜 장바구니	 회원 정보 수정 가능(아이디 제외) 포인트 조회 가능 주문 품목과 수량 등을 조회 가능 식단관리 페이지에 정기배송 날짜 및 요일 출력, 품목 조회 가능 찜으로 해당 페이지에서 찜 해제 및 재설정 가능 장바구니 조회 및 삭제, 주문 가능
매장찾기	B-02	매장찾기	- 등록된 지점들의 장소를 확인 - 원하는 매장의 위치를 지도에 출력
메인페이지	B-03,04	도시락 판매정보 출력 최근 본 목록 톡상담	 도시락 상품 정보를 특정 주제에 맞게 출력 최대 3 개까지 저장하는 최근 본 목록 기능 톡상담 버튼 클릭시 든든 카카오톡 채널로 연결

메뉴소개	B-05	도시락소개 정보 출력	- 정렬순, 카테고리 기준순으로 도시락 정보를 출력하고 페이징 기능을 제공	
도시락상세	B-06 ~ B-10	판매하는 도시락 정보 출력 찜, 장바구니, 주문 리뷰	 도시락 상세 페이지는 일반주문, 정기배송 페이지를 구분 상세 페이지에서 찜, 장바구니, 주문하기, 리뷰 기능이 가능 찜한 상품은 마이페이지에서 확인이 가능 리뷰에는 평점과 이미지를 업로드 할 수 있음 관리자만 리뷰에 대한 댓글을 작성 	
고객지원	C-01	사이트 내 공지 및 FAQ 조회	 유저들의 FAQ 과 관리자의 공지를 확인 제목을 클릭하면 게시글 상세보기 페이지로 이동 작성된 게시글의 상세정보 조회 메인 공지사항 지정 가능 페이징을 통해 게시글 목록 출력 게시글 검색 가능 탭을 통한 자주 묻는 질문 게시글 개별 조회 가능 	
관리자 이용자 관리	C-03	이용자 관리	사이트 회원 리스트 출력특정 회원 상세정보 확인 가능회원의 주문내역 확인	
관리자 가맹점 관리	C-04	가맹점 관리	- 등록된 지점들의 위치를 지도에서 확인가능 - 등록된 지점들의 정보를 등록 수정 및 삭제가능	
관리자 상품 관리	C-05	상품관리	- 판매 가능한 상품의 정보 확인 - 상품 정보를 추가, 수정, 삭제 - 상품을 게시판 형식으로 검색	
관리자 주문관리	C-06	주문관리	- 회원들이 주문한 상품을 확인 - 주문의 상태를 확인	

관리자 이벤트 관리	C-07	이벤트 정보 조회 이벤트 정보 추가 이벤트 정보 수정 이벤트 정보 삭제	 등록한 이벤트 정보 조회 이벤트 정보 추가 이벤트 정보 수정 이벤트 정보 삭제 등록된 이벤트는 사이트 회원이 이벤트 페이지에서 확인
관리자 쿠폰관리	C-08	쿠폰등록 쿠폰수정 쿠폰삭제	- 등록한 쿠폰 조회, 및 등록, 수정, 삭제가능
관리자 통계	C-09	사이트 통계	- 회원, 주문 판매 등의 통계 정보를 제공한다.

■ ERD 설계

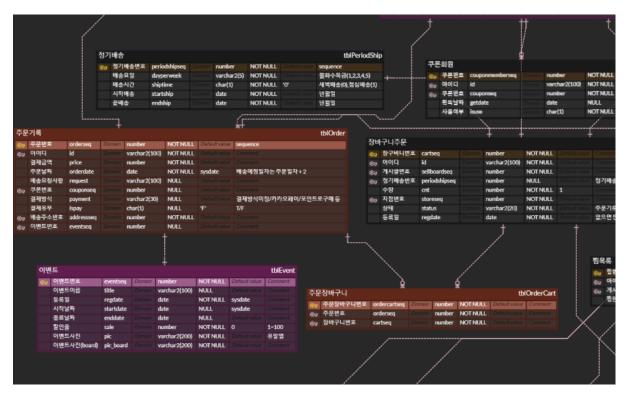
. 전체



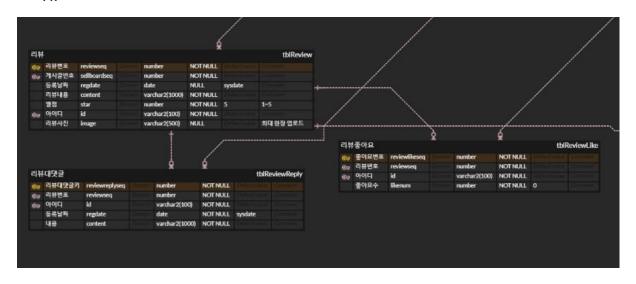
#. 회원, 로그인, 배송지



#. 장바구니, 주문, 이벤트, 쿠폰, 정기배송



#. 리뷰



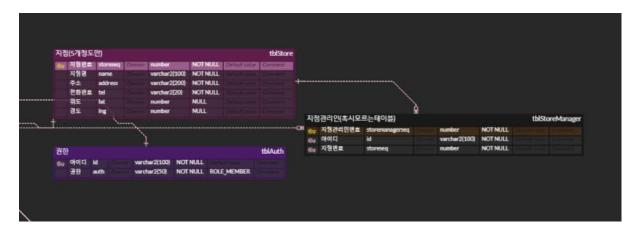
#. 도시락



#. 고객지원



#. 지점, 권한



■ 화면 캡처

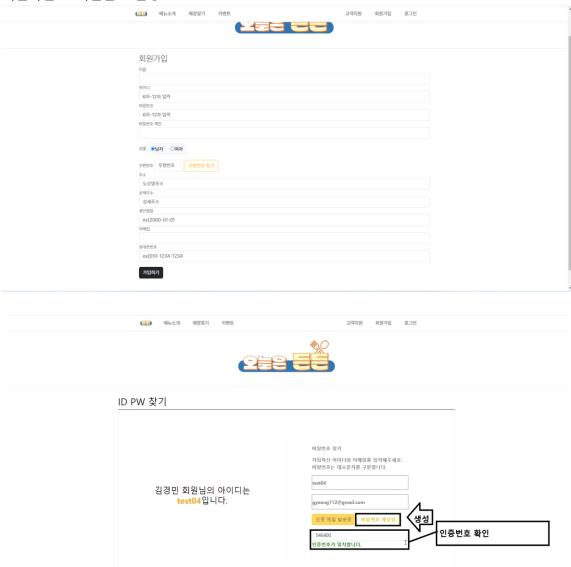
1.회원

#. 로그인

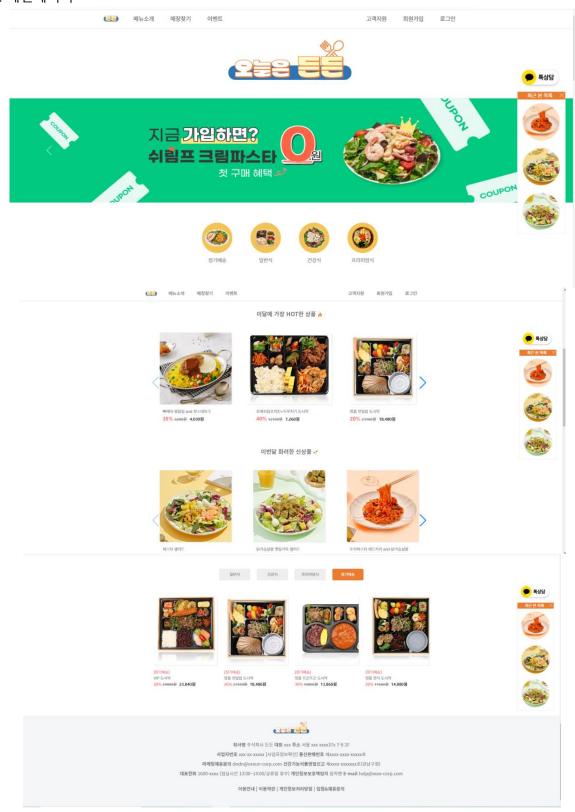


로그인 의원 로그인 가입하신 아이디와 비밀번호를 입력해주세요. 비밀번호는 대소문자를 구분합니다. 아이디 회원가입 비밀번호 나의 보호 아이디 후의 비밀번호를 얻으셨나요? 로그런 다시도 로그런 마이디 유로 비밀번호를 찾으셨나요?

#. 회원가입 & 비밀번호 변경



#. 메인페이지

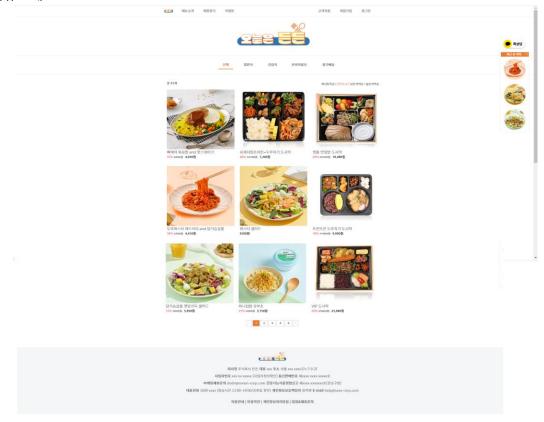


#. 마이페이지

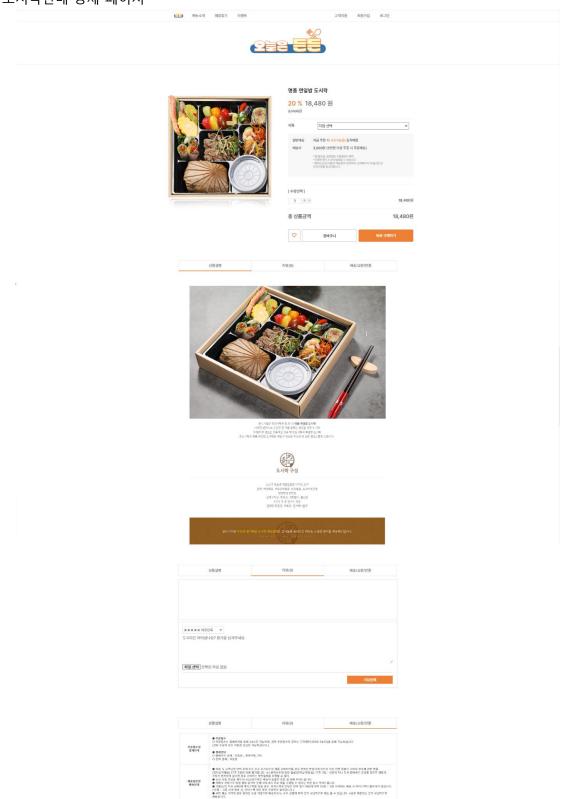




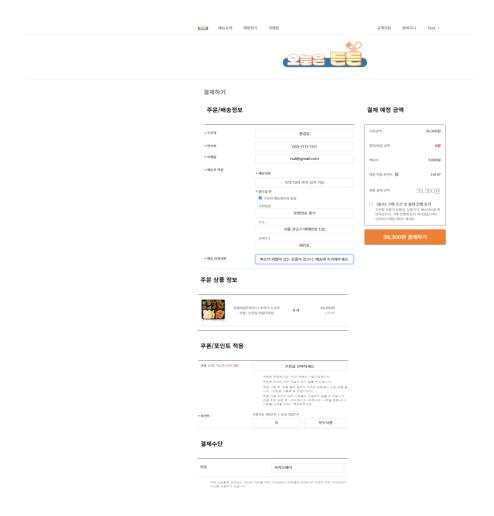
#. 메뉴소개



#. 도시락판매 상세 페이지



#. 결제



#. 장바구니



#. 고객지원

-공지사항



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

번호	제목	날짜	작성자	조회수
1	고객센터 상담시간 변경 안내	2023-07-11	관리자	17
1	택배 관련 안내	2023-07-11	관리자	8
1	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 톡상담 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 일 정 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







검색어를 입력하세요 검색

공지사항

택배 관련 안내 2023-07-11 01:46:24 관리자 조회수 | 9

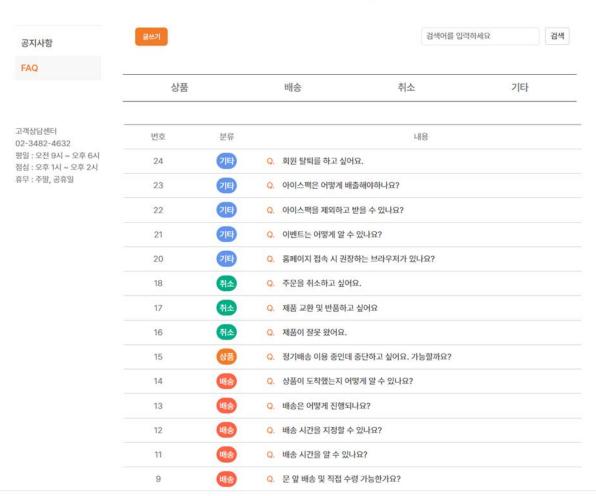








고객센터 1:1문의



상품		배송	취소	기타
번호	분류		내용	
14	배송	Q. 상품이 도착했	는지 어떻게 알 수 있나요?	
13	배송	Q. 배송은 어떻게	진행되나요?	
12	배송	Q. 배송 시간을 X	기정할 수 있나요?	
11	배송	Q. 배송 시간을 일	날 수 있나요?	
9	배송	Q. 문앞배송및	직접 수령 가능한가요?	

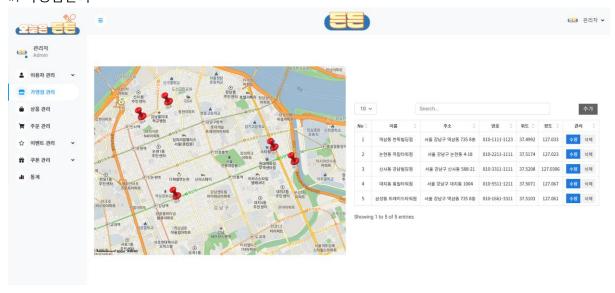


#. 이벤트



2. 관리자

#. 가맹점관리



#. 관리자 메인 페이지



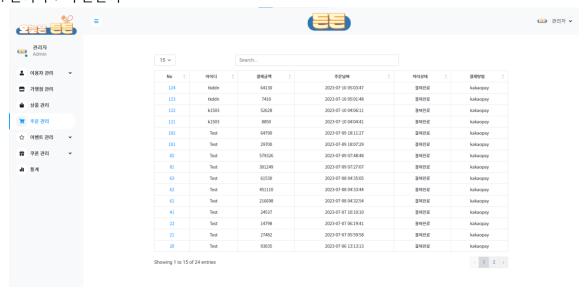
#. 관리자 > 상품관리



#. 관리자 > 상품관리 > 리스트



#. 관리자 > 주문관리



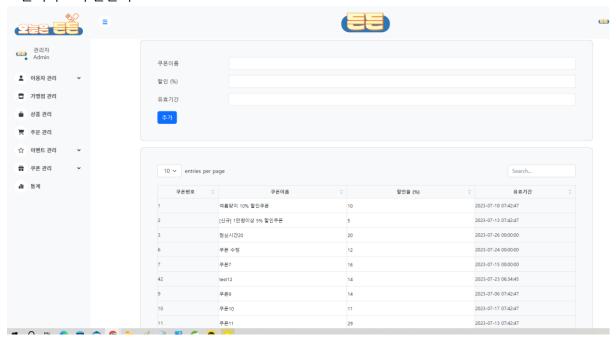
#. 관리자 > 통계



#. 관리자 > 이벤트



관리자 > 쿠폰관리



■ 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

	향상되었습니다. 서로 함께 어려움을 겪으며 상호 지원하고 서로의 강점을 발휘할 수 있는 기회를 가졌습니다.
남건욱	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 깃에 대한 사용법도 이제는 익숙해져서 뿌듯합니다.
이수연	Spring 을 공부한 기간이 짧았기 때문에 다양한 기능과 개념을 이해하고 적용하는 데 어려움이 있었지만, 여러가지 API를 사용하며 실제 개발에 대한 이해도 향상과 협업 능력, 문제 해결 능력 향상에 좋은 기회가 되었습니다.
정상우	프로젝트를 통하여 기존에 공부한 내용을 복습하고 스프링에 대해 어려웠던 부분을 해결해 나가면서 점차 성장해 나가는 시간이였습니다.
조아현	스프링에서는 비슷한 기능을 서버와는 다르게 구현해야한다는게 초반엔 매우 혼란스러웠습니다. 하지만 팀원들의 도움으로 극복해나가며 단기간에 많은 성장을 이룬 것 같아 뿌듯합니다.
최영진	영진아 고마웠어

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