

Likelion backend 8th 4팀 주.D.부(주문은 DM으로 부탁드립니다. ♣)



목차

- 팀원 소개
- 아이디어 계기
- 아이디어 설명
- 사용 기술
- Prototype
- 개발 일정
- 개인별 업무 분담
- 그라운드 룰
- 팀 컨벤션

팀원 소개

- 양동화(팀장)
- 김세인
- 오시은
- 김슬찬
- 박지수
- 장수빈



아이디어 계기

특별한 날을 기념하기 위해 커스텀 제품을 구매할 때, 대부분 SNS의 DM(Direct Message)을 이용해야 한다.

익숙한 사람은 쉽게 주문이 가능하지만, 대부분의 사람은 이 방식에 친숙하지 않아 주문이 어렵다.

보다 쉬운 주문으로 많은 사람들이 커스텀 제품에 입문하고, 소비할 수 있게 커스텀 제품의 진입 장벽 을 낮추기 위해 이 아이디어를 준비했다.



아이디어 설명

Custom Master?

커스텀 제품을 예약하는 플랫폼 사이트

소비자

- 특정 매장에 Custom Order를 요청 할 수 있다.
- 제품을 구매한 소비자는 구매 한 매장에 대한 리뷰 등록이 가능하다.

매장

• 요청된 주문을 확인하고, 적정 금액을 설정해 주문을 승인 또는 거절이 가능하다.

주문

• 매장별로 DB화 되어 관리된다.

사용 기술

개발 및 협업 툴





Backend





Security





JPA

Java Persistence API

HIBERNATI MUSQL

SQLite

redis

배포



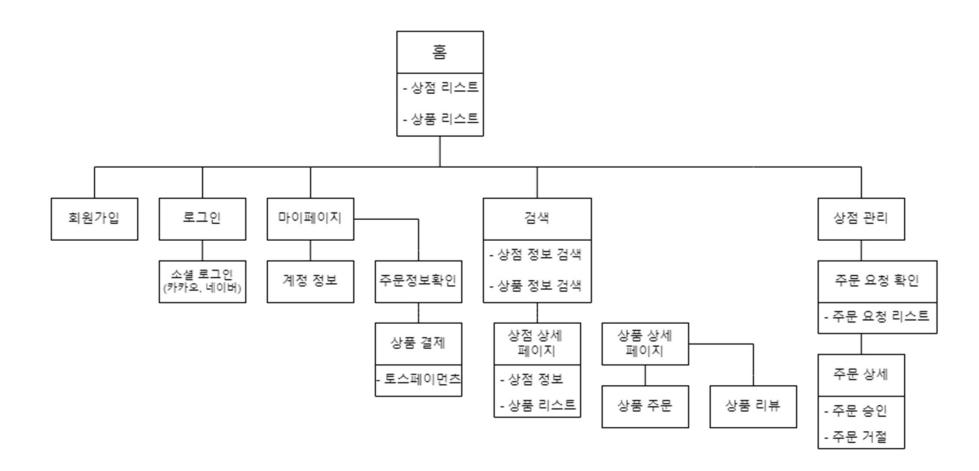
API



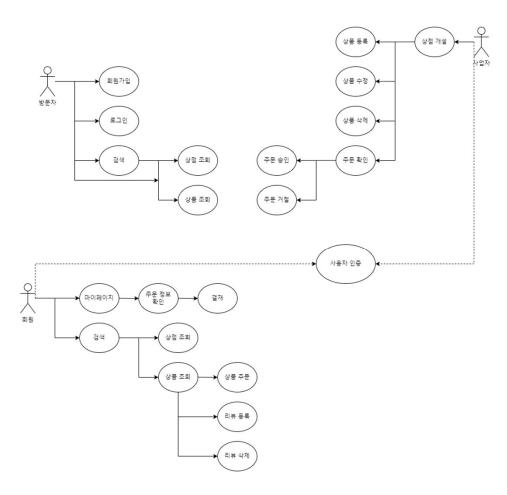




메뉴 구조도



Usecase Diagram



회원가입/로그인

회원가입

사이트 가입과 Oauth 가입 을 사용해 회원가입 진행

로그인

Refresh token과 access t oken을 사용

access token은 사용자가 가지고,

Refresh token은 redis에 저장한다.



상품 주문하기

상품 주문하기

• 이름, 전화번호, 픽업 날짜, 요구사항, 이미지를 추가해 주문을 요청할 수 있다.



매장 내 주문 확인하기

주문이 없는 경우

주문 목록

요청된 주문이 없습니다.

주문이 있는 경우

주문 목록

- 1 2024-04-12T10:00 OFFERED
- 2 2024-04-12T11:00 CONFIRMED
- 3 2024-04-12T11:00 CONFIRMED
- 4 2024-04-12T11:00 CONFIRMED
- 5 2024-04-12T11:00 CONFIRMED

엔드포인트: order-accept/{shopId}/read-all

엔드포인트: /order-accept/{shopId}/read/{ordId}

주문 상세 확정 금액을 입력하세요	승인	거절
주문 제품: <제품명>		
<요청 사항>		

엔드포인트: /toss/confirm-payment

결제(TossPayments)

되지 않습니다.			
			×
∳ tos	sspay	가상계좌	휴대폰
SAMSUN	6 Wallet	SSGPAY.	(L.PAY)
도서문화	타상품권	게임문화상품권	
	SAMSUN	SAMSUNG Wallet 도서문화상품권	SAMSUNG Woilet SSGPAY. 도서문화상품권 게임문화상품권

결제(TossPayments)

결제 진행 중



결제 성공

결제에 성공하였습니다!

물품 목록으로

매장 상품 Review





리뷰

리뷰 작성

리뷰 수정

개발 일정

월						04월												5월							
주차	22주차					23주차						24주차								25주차					
일정	담당	4/1 1	4/1 2	4/1 3	4/1 4	4/1 5	4/1 6	4/1 7	4/1 8	4/1 9	4/2 0	4/2 1	4/2 2	4/2 3	4/2 4	4/2 5	2 4,	2 4	4/2 7	4/2 8	4/2 9	4/3 0	5/1	5/2	5/3
주제 선정	<u> </u>	3																							
DB 설계 및 계획	팀 전체 3																								
아이디어톤 - PPT	박지수					1	2	3																	
로그인 기능 구현, 페이지제작	양동화		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		2	2	2	2	2	3	
매장 페이지 구현 - 매장 정보, 주문 요청 / 요청확인	양동화		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2		2	2	3	
주문하기 - 고객	김슬찬		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		2	2	2	2	2	3	
주문 관리하기 - 주문 승인, 거절	박지수		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		2	2	2	2	2	3	
결제	장수빈		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		2	2	2	2	2	3	
리뷰 구현	김세인/오시은		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	. 2		2	2	2	2	2	3	
배포	박지수		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		2	2	2	2	2	3	
페이지 별 기능 시연	페이지 별 기능 시연 팀 전체		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		2	2	2	2	2	3	
PPT 발표자료 준비 및 최종 시연	팀 전체																						1	3	
																								<u> </u>	
	주차 일정 주제 선정 DB 설계 및 계획 아이디어톤 - PPT 로그인 기능 구현, 페이지제작 매장 페이지 구현 - 매장 정보, 주문 요청 / 요청확인 주문하기 - 고객 주문 관리하기 - 주문 승인, 거절 결제 리뷰 구현 배포 페이지 별 기능 시연	주차 222주 일정 담당 주제 선정 팀 전체 DB 설계 및 계획 팀 전체 아이디어톤 - PPT 박지수 로그인 기능 구현, 페이지제작 양동화 매장 페이지 구현 - 매장 정보, 주문 요청 / 요청확인 양동화 주문하기 - 고객 김슬찬 주문 관리하기 - 주문 승인, 거절 박지수 결제 장수빈 리뷰 구현 김세인/오시은 배포 박지수 페이지 별 기능 시연 팀 전체	주차 22주차 일정 담당 4/1 1 주제 선정 팀 전체 3 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 아이디어톤 - PPT 박지수 로그인 기능 구현, 페이지제작 양동화 매장 페이지 구현 - 매장 정보, 주문 요청 / 요청확인 양동화 주문하기 - 고객 김슬찬 주문 관리하기 - 주문 승인, 거절 박지수 결제 장수빈 리뷰 구현 김세인/오시은 배포 박지수 페이지 별 기능 시연 팀 전체	주차22주차일정담당4/1 1 2주제 선정팀 전체3DB 설계 및 계획팀 전체3아이디어톤 - PPT박지수1로그인 기능 구현, 페이지제작양동화1매장 페이지 구현 - 매장 정보, 주문 요청 / 요청확인양동화1주문하기 - 고객김슬찬1주문 관리하기 - 주문 승인, 거절박지수1결제장수빈1리뷰 구현김세인/오시은1배포박지수1페이지 별 기능 시연팀 전체1	주차 22주차 일정 담당 4/1 입 4/1 2 4/1 2 4/1 3 주제 선정 팀 전체 3	주차 22주차 말정 담당 4/1 1 2 4/1 2 4/1 3 4/1 4/1 4/1	주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 4/1 2 4/1 3 4/1 4/1 5 주제 선정 팀 전체 3 5 3 5 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 5 3 5 아이디어톤 - PPT 박지수 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 4/1 2 4/1 3 4/1 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 주제 선정 팀 전체 3 5 5 5 5 3 5 5 5 5 3 5 5 5 5 마이디어톤 - PPT 박지수 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	주차 22주차 일정 담당 4/1 2 4/1 2 4/1 2 4/1 3 4/1 2 4/1 4/1 2 4/1 4/1 5 4/1 6 4/1 7 주제 선정 팀 전체 3 4/1 4/1 2 4/1 4/1 4/1 2 4/1 4/1 5 6 4/1 6 4/1 7 주제 선정 팀 전체 3 5 4/1 4/1 4/1 4/1 5 6 4/1 6 4/1 7 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 5 5 5 5 아이디어톤 - PPT 박지수 1 </th <th>주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 3 4/1 4/1 4/1 5 6 6 7 4/1 5 6 6 7 4/1 8 주제 선정 팀 전체 3 5 5 5 5 5 5 6 6 7 7 8 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</th> <th>주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1</th> <th>주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 3 4/1 3 4/1 3 4/1 5 6 7 7 8 8 9 0 0 주제 선정 팀 전체 3</th> <th>주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 3 4/1 3 4/1 4/1 5 6 7 8 9 9 4/2 4/2 4/2 1 주제 선정 팀 전체 3 4/1 4/1 4/1 3 4/1 5 8 9 9 4/2 4/2 1 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 5 5 6 7 8 9 9 9 4/2 4/2 1 아이디어톤 - PPT 박지수 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th> <th>주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 3 4/1 4/1 5 6 6 7 4/1 4/1 6/1 7 8 9 4/2 4/2 2 주제 선정 팀 전체 3 5 5 6 7 4 8 9 4/2 4/2 2 주제 선정 팀 전체 3 5 5 7 7 8 8 9 9 4/2 4/2 2 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 5 7 7 8 7 8 9 9 4/2 4/2 2 아이디어톤 - PPT 박지수 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th> <th>주차 22주차 23주차 23주차 23주차 3 4/1 1 2 3 4/1 4/1 5 4/1 5 4/1 4/1 5 4/1 4/1 4/1 5 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 5 4/1 4/1 4/1 4/1 5 4/1 4/1 4/1 4/1 5 4/1 5 4/1 4/1 4/1 5 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 5 4/1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</th> <th>주차 22주차 23주차 23주차 23주차 24/1 4/1 5 6 7 8 8 9 9 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2</th> <th>주차 22주차 23주차 23주차 24주 일정 타당 4/1 1 1 4/1 2 4/1 3 4/1 4/1 5 4/1 5 4/1 4/1 5 4/1 6 4/1 7 8 4/1 4/1 8/1 4/1 4/1 8/1 4/1 8/1 4/1 4/1 8/1 4/1 8/1 8/1 4/1 4/1 8/1 8/1 4/1 4/1 8/1 8/1 8/1 4/1 4/1 8/1 8/1 8/1 4/1 4/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8</th> <th>주차 22주차 23주차 23주차 얼정 타당 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 6/1 6/1 4/1 6/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4</th> <th>주차 22주차 23주차 24주차 일정 타당 4/1 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성</th> <th>주차 22주차 23주차 247 성/2 4/1 성/2 4/2 성/2<</th> <th>주차 22주차 4/1 4/1 4/1 4/1 5 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/2 5 6 4/2 5 6</th> <th>주차 22주차 보기 4/1<th>주차 22주차 23주차 23주차 24주차 2471 4/</th><th>주차 22주차 23주차 23주차 23주차 23주차 24주차 23주차 23주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 24주차 247 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2</th><th>주차 22주차 50 (전) 23주차 23주차 23주차 23주차 24주차 24주차 25주차 <</th></th>	주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 3 4/1 4/1 4/1 5 6 6 7 4/1 5 6 6 7 4/1 8 주제 선정 팀 전체 3 5 5 5 5 5 5 6 6 7 7 8 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1	주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 3 4/1 3 4/1 3 4/1 5 6 7 7 8 8 9 0 0 주제 선정 팀 전체 3	주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 3 4/1 3 4/1 4/1 5 6 7 8 9 9 4/2 4/2 4/2 1 주제 선정 팀 전체 3 4/1 4/1 4/1 3 4/1 5 8 9 9 4/2 4/2 1 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 5 5 6 7 8 9 9 9 4/2 4/2 1 아이디어톤 - PPT 박지수 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	주차 22주차 일정 담당 4/1 1 2 3 4/1 4/1 5 6 6 7 4/1 4/1 6/1 7 8 9 4/2 4/2 2 주제 선정 팀 전체 3 5 5 6 7 4 8 9 4/2 4/2 2 주제 선정 팀 전체 3 5 5 7 7 8 8 9 9 4/2 4/2 2 DB 설계 및 계획 팀 전체 3 5 7 7 8 7 8 9 9 4/2 4/2 2 아이디어톤 - PPT 박지수 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	주차 22주차 23주차 23주차 23주차 3 4/1 1 2 3 4/1 4/1 5 4/1 5 4/1 4/1 5 4/1 4/1 4/1 5 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 5 4/1 4/1 4/1 4/1 5 4/1 4/1 4/1 4/1 5 4/1 5 4/1 4/1 4/1 5 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 4/1 5 5 4/1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	주차 22주차 23주차 23주차 23주차 24/1 4/1 5 6 7 8 8 9 9 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2	주차 22주차 23주차 23주차 24주 일정 타당 4/1 1 1 4/1 2 4/1 3 4/1 4/1 5 4/1 5 4/1 4/1 5 4/1 6 4/1 7 8 4/1 4/1 8/1 4/1 4/1 8/1 4/1 8/1 4/1 4/1 8/1 4/1 8/1 8/1 4/1 4/1 8/1 8/1 4/1 4/1 8/1 8/1 8/1 4/1 4/1 8/1 8/1 8/1 4/1 4/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8/1 8	주차 22주차 23주차 23주차 얼정 타당 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 6/1 6/1 4/1 6/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 4/1 6/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4/1 4	주차 22주차 23주차 24주차 일정 타당 4/1 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성	주차 22주차 23주차 247 성/2 4/1 성/2 4/2 성/2<	주차 22주차 4/1 4/1 4/1 4/1 5 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/1 4/1 5 6 4/2 5 6 4/2 5 6	주차 22주차 보기 4/1 <th>주차 22주차 23주차 23주차 24주차 2471 4/</th> <th>주차 22주차 23주차 23주차 23주차 23주차 24주차 23주차 23주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 24주차 247 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2</th> <th>주차 22주차 50 (전) 23주차 23주차 23주차 23주차 24주차 24주차 25주차 <</th>	주차 22주차 23주차 23주차 24주차 2471 4/	주차 22주차 23주차 23주차 23주차 23주차 24주차 23주차 23주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 23주차 24주차 24주차 247 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2 4/2	주차 22주차 50 (전) 23주차 23주차 23주차 23주차 24주차 24주차 25주차 <

개인별 업무 분담

양동화(팀장)

• 로그인

장수빈

• 결제 구현

박지수

- 주문 관리하기 구현
- 배포

김세인

• 리뷰 구현

오시은

• 리뷰 구현



• 주문하기 구현



Ground Rule

오전 9시 30분 개발 회의 진행

- 각자 진행 상황 공유
- 에러 사항 전달

코어타임(9 to 17)

• 채팅 답장을 5분 이내에 반응(채팅 대답 또는 이모티콘 반응)

스케줄

• 개인적인 스케줄 변동으로 인한 조퇴 또는 결석은 팀에 미리 공유

Pull Request

• 오후 5:30에 일일 개발 내역 `Pull Request`



🥊 Pull Request 시 주의사항

- `main` 브랜치가 아닌 `dev` 브랜치로 요청을 보낸다.
- •수정 파일 커밋 시 충돌 나지 않게 유의한다.
- •`pull request`시 오류가 나는 파일이 있는지 확인한다.

Team Convention – Commit Type Rule

타입은 태그와 제목으로 구성

태그는 영어로 쓰되 첫 문자는 대문자로 한다.

태그	제목
Feat:	새로운 기능 추가
Fix:	버그 수정
Docs:	문서 수정
Style:	코드 포맷팅, 세미콜론 누락, 코드 변경이 없는 경우
Refactor:	코드 리팩토링
Test:	테스트 (테스트 코드 추가, 수정 삭제, 비즈니스 로직 변경 없는 경우)
Chore:	위에 걸리지 않는 기타 변경사항 (빌드 스크립트 수정, assets image, 패키지 매니저 등)
Design:	CSS 등 사용자 UI 디자인 변경
Comment:	필요한 주석 추가 및 변경
Init:	프로젝트 초기 설정
Rename:	파일 혹은 폴더명 수정하거나 옮기는 경우
Remove:	파일을 삭제하는 작업만 수행하는 경우

Team Convention - 명명

폴더명: LowerCase • Ex) controller, service, config 파일, 클래스명: PascalCase • Ex) UserController, ConfirmUser() 변수, 메서드 명: camelCase • Ex) age, userld, paymentKey • I과 f로 시작 실수형 • Ex) float fSum, long lAverage • CONSTANT CASE 상수 • Ex) private final int NUMBER_PI 배열 • arr • Ex) int [] arrNum PascalCase 약어 • Ex) HTTP, API, URL -> HttpApiUrl

Team Convention - 선언



```
Java
  @GetMapping
  public void home(){}
```

```
Java

long num = 300L
```

```
public class MyClass{
    public boolian subclass(String msg){
...
    if(msg == null){
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}
```

```
Java
public void close(){}
```

감사합니다 🙏