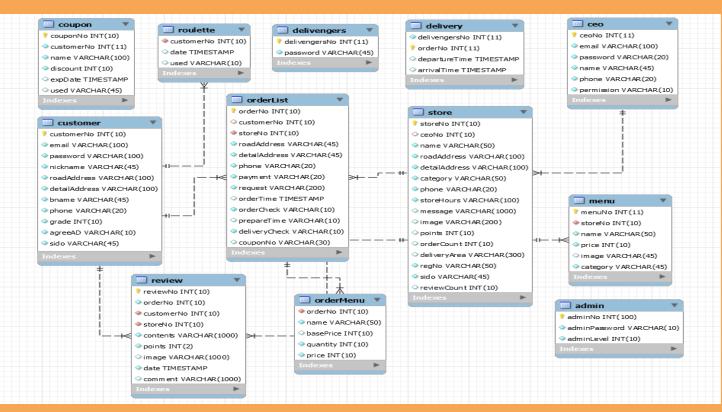




Database 구조





개발환경

01 사용언어

HTML, CSS, JavaScript JSP(Java)

03 사용라이브러리

Kakao Map API, Jquery, Import inicis payment AP 02 데이터베이스&개발툴

Eclipse, Mysql, Workbench

04 협업도구&WAS

GitHub, Apache Tomcat v8.0





회원가입 페이지





Ajax를 이용한 아이디 중복 검사



다음주소검색API 주소등록



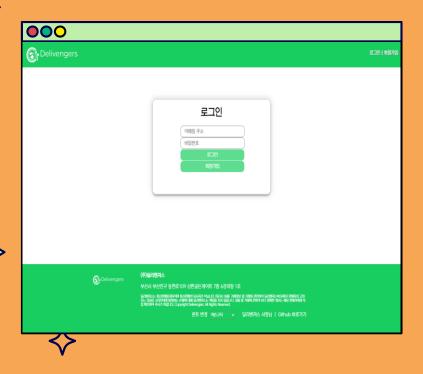
올바른 값이 들어 갔는지 유효성 검사

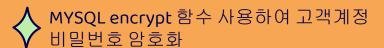


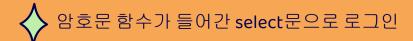
회원 가입 성공시 로그인 페이지로!

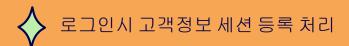


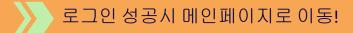
로그인 페이지













로그인 페이지

customerNo	email	password	nickname
1	jyc9494@naver.com	1F6AEB9CF4DAD1EEA33B1929625934B554121E22D5D355C5E953F50C5FF29344	조수원
2	m6ydz642@naver.com	78639F8F61D75DAA235C7612675004DA1725ED01E3D807E79CF52209831F35CF	m6ydz642
3	mi@naver.com	F016E647F002AC63A1A9FAA4E80D0374	mi
6	ernie2030@naver.com	CD77011FF6AA2F2EED0718B77F78718C7E0ADD537BCD814FC8C0DAB9835CAB7E	승용



★ MYSQL encrypt 함수 사용하여 고객계정 암호화





관리자가 강제로 비밀번호 변경시 DB에 서 값 자동으로 무효처리



♦ 암호처리된 해쉬값으로 직접접근 불가



해쉬값은 같은 비밀번호라도 계속 자동변경









배달가능 가게 검색 페이지





세션에 있는 sido(시/도)와 bname(동) 정 보를 이용하여 DB의 store테이블에 sido 가 일치하고 bname을 포함하고 영업시 간이 현재시간에 포함되는 가게 리스트 를 카테고리별로 보여줌.



한식,중식,일식 카테고리 클릭할 때 마다 카테고리별 가게를 보여준다



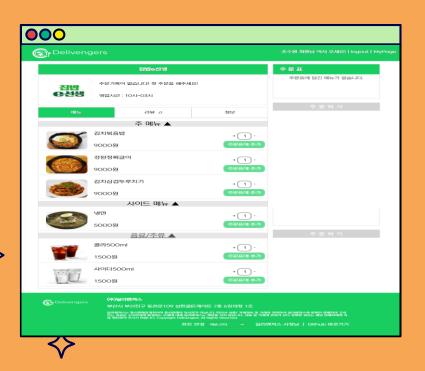
더 보기 버튼 클릭 시 Ajax방식으로 더 많은 가게를 보여준다. (10개씩 노출 더 이상 없을시 더 보기 버튼 노출X)

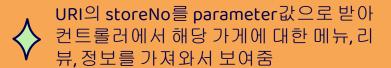


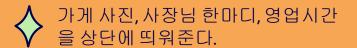
가게 별 평균 별점,총 주문수,주문 가능 시간을 같이 보여준다.

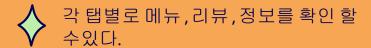


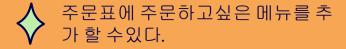
배달가능 가게 상세페이지





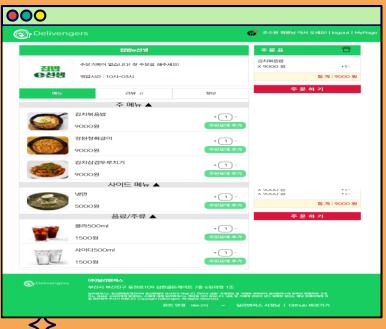


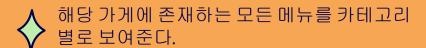


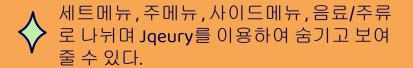


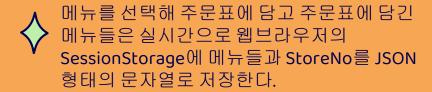


배달가능 가게 상세페이지(메뉴)









SessionStorage에 주문표 정보가 존재하면 웹 페이지 탑 영역에 주문표 알람 팝업이 노출되고 누를시 즉시이동 가능 및 다른가게 이동시주문표 비워야 이동 가능.

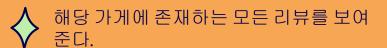






배달가능 가게 상세페이지(리뷰)

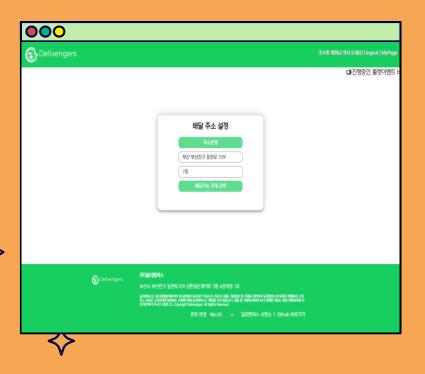


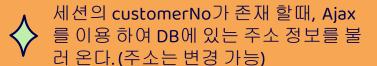


- → 리뷰는 작성자의 닉네임, 작성일자,별점→ ,사진,글내용,사장님의 댓글을 보여준다.
- → 더 보기 버튼을 클릭하면 ajax방식으로 다음 리뷰를 불러온다.



메인 페이지





- 에인 페이지에서 배달 주소 재설정 가능 (Default 값 = DB주소 값)
- 검색시 배달가능 가게 검색 페이지로 이동!



배달가능 가게 상세페이지(정보)





 사장님의 한마디, 업체 정보, 사업 자의 정보를 보여준다.

☆ 업체 위치는 카카오맵 API를 이용하여 주소를 좌표로 반환해 지도를 그려준다.



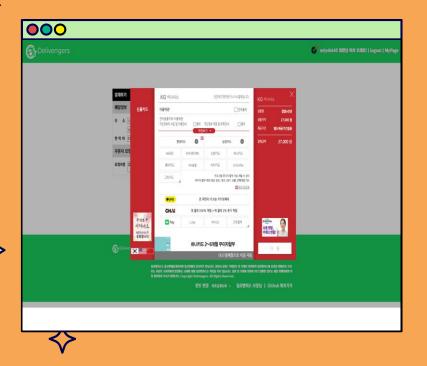
주문하기 페이지



- ◆ 현재 내가 가지고 있는 쿠폰과 쿠폰을산택 할 시 총 결제 금액의 쿠폰적용 금액만큼 적용 된다.
- 결제하기 클릭했을때 다음 페이지로 이 동한다.



결제 페이지



- ♦ 실제로 결제 가능하나 익일 환불 진행 됨
- 결제 완료시 주문내역 페이지로 이동



결제 완료 했을 때 주문내역 확인 페이지





내가 주문한 정보를 모두 보여준다.



총금액과 배달상태확인 및 명세서 발행하기 가능.



아직 주문 접수 완료 되지 않았을때는 주문 취소하기 가능.



결제 완료 했을 때 주문내역 확인 페이지





주문한 가게에서 음식을 배달 받았을때 페이지.



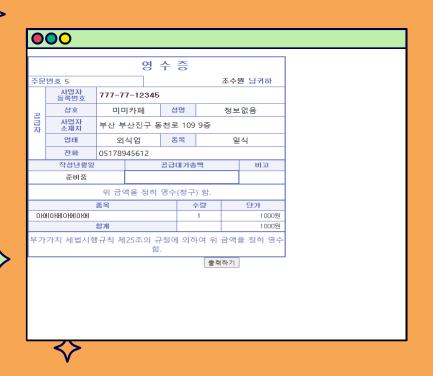
배달상태가 배달완료로 바뀌고 주 문취소하기 버튼이 사라졌다.



명세표 발행하기를 클릭했을때는 다음 페이지로 이동한다.



명세서 발행하기 페이지





내가 주문한 정보를 영수증 형태로 보여 준다.



출력하기 버튼을 클릭했을때 실제 로 출력이 가능하다.



MyPage





MyPage를 클릭했을때 정보 수정,나의 주문, 나의 리뷰,나의 쿠폰 정보를 확인 할 수있다.



MyPage(정보수정)





비밀번호를 맞게 입력 해야지 회원 수정을 할 수있도록 설계.



MyPage(정보수정)





올바른 비밀번호를 입력했을때 이동되는 회 원 정보 수정 페이지.



이메일은 readonly를 사용하여 수 정할수 없다.



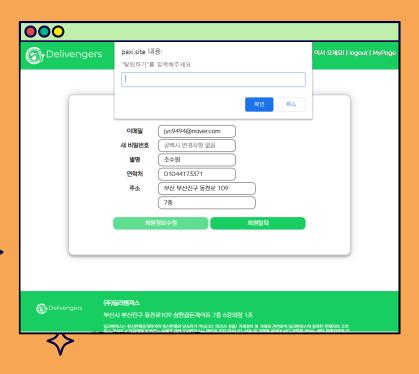
새 비밀번호란을 입력하지않고 수정 버 튼 눌렀을때 기존의 비밀번호로 유지.



별명과 연락처 다음주소검색API를 이용한 주소 변경 가능.



MyPage(정보수정)





회원탈퇴 버튼 클릭했을때

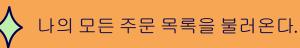


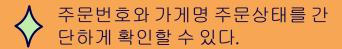
Prompt창에 "탈퇴하기"를 작성하고 확인버튼을 클릭했을때 회원 탈퇴 처리

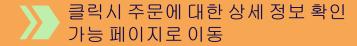


MyPage(나의 주문)











MyPage(나의 주문)





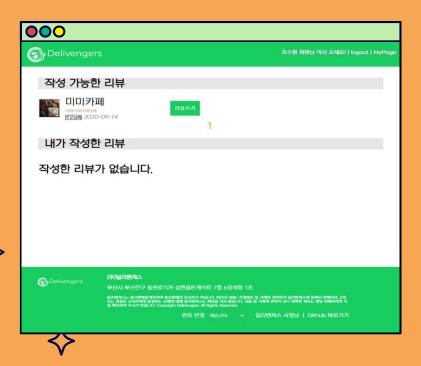
주문 내역 하나를 클릭했을때 이동되는 주 문상세 내역 페이지.



내가 주문한 상세내역과 총 금액,배달 상태, 명세서 발행을 할 수있다.



MyPage(나의 리뷰)





작성 가능한 리뷰, 내가 작성한 리뷰를 확인 할 수있는 페이지.

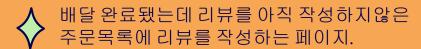


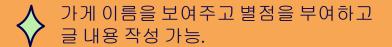
배달 완료됐는데 리뷰를 아직 작성하지 않은 주문목록에 대해서 작성 가능한 리 뷰란에 보여준다.

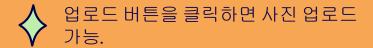


MyPage(나의 리뷰)





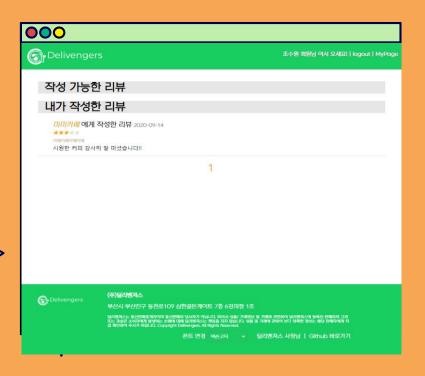




등록완료 버튼을 클릭하면 리뷰 등록이 완료된다.



MyPage(나의 리뷰)





리뷰 등록이 완료되면 작성 가능한 리뷰에 있던 목록이 사라지고 내가 작성한 리뷰에 새로 목록이 생긴것을 확인 할 수있다.



MyPage(나의 쿠폰)









사장님 회원 가입





이메일 중복 체크:ajax



올바른 값이 들어갔는지 유효성 체크



회원가입:로그인 가능

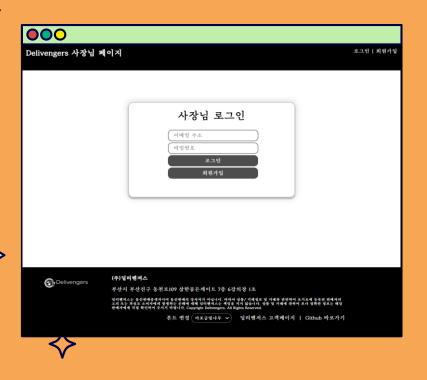


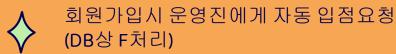
오프라인상 별도의 절차를 거쳐 딜리벤져스의 승인을 거치면 업체 등록 및 관리 기능 사용 가능



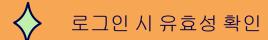


사장님 로그인











업체 등록





기본적인 업체정보를 등록 가능, 등 multipart를 통한 대표이미지 등록



주소란에 다음API를 통한 주소 입력

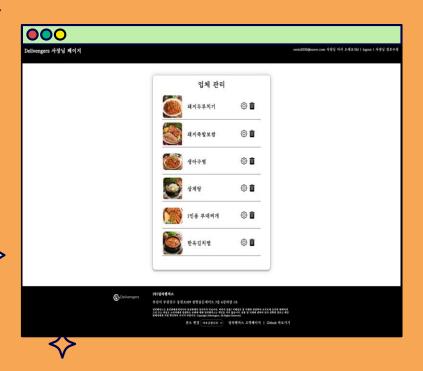


등록시 메뉴추가 가능,+버튼을 통하여 multipart기능으로 여러 이미지와 정보를 등록가능





업체 관리





세션의 ceoNo를 통해 모든 ceoStorelist를 불러와 보여줌





버튼을 통해서 업체 수정 가능

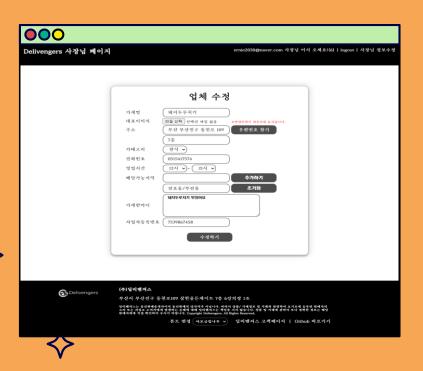




버튼을 통해서 업체 삭제 가능



업체 수정





기존의 등록된 업체 정보를 수정 가능



Flag를 통해 대표이미지 변경을 감지하여 미등록시 기존이미지, 변경시 변경이미지 로 변경



메뉴 관리



- 사장님가게의 모든 "메뉴"를 보 여준다
- ★ "+" 버튼을 클릭시 메뉴를 카테 고리,이름,가격 별로 추가 할 수 있다.



메뉴 수정/삭제







톱니 바퀴 클릭시메뉴수정

페이지 이동



Multipartrequest 를 이용한 이미지 업로



⟨⟩ 메뉴사진 변경 안할시 원본유지 뉴 사진, 가격, 음식명, 가격, 카테고리 별 수정 할수있는 페이지



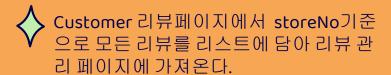
메뉴삭제가능

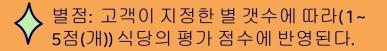
메뉴를 삭제 하시겠습니까? 취소



사장님 리뷰 관리

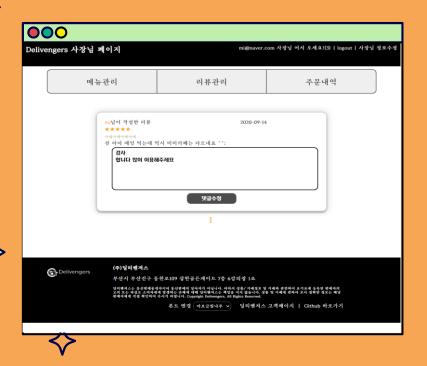




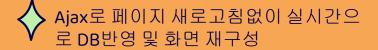




사장님 리뷰 관리









주문 내역





SetInterval()을 이용하여 주기적으로 Ajax를 요청하여, DB에서 데이터를 전 달 받아



고객이 주문을 하여 새로운 주문 데이 터가 추가되거나(리스트는 즉시 추가 되지 않음 새로고침 필요)

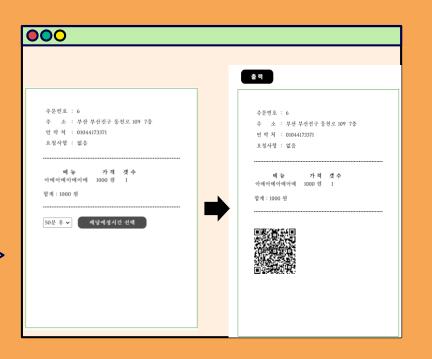


배달원이 배달완료를 하여 배달 상태 데이터가 변경 되면 알림(1. 소리+아이콘, 2. 소리) 및 주문내역 테이블 상태도 실시간으 로 수정 될 수 있도록 구현.





주문 확인 전 및 후





사장님이 배달예정시간을 선택

-> QR코드를 생성 (라이브러리 사용)

이후 출력하여 완성된 음식과 함께 용지를 배달원이 받으면

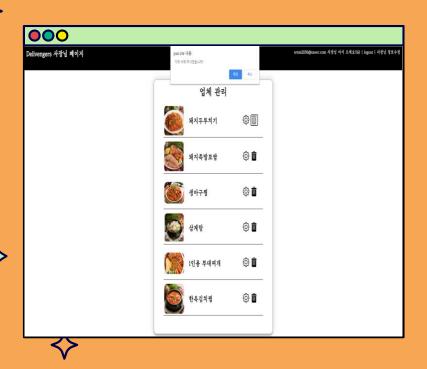
배달원이 자신의모바일기기로 QR코드를 인식하여 배달을 접수

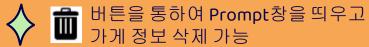


이러한 상태변화는 주문내역에서 실시 간으로 호출받음



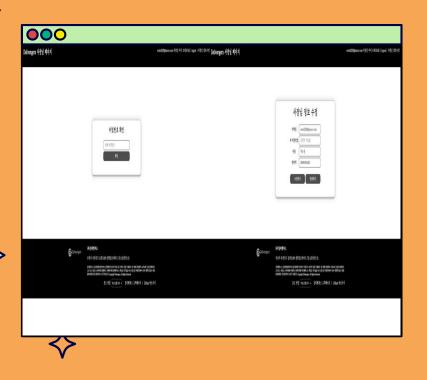
업체 삭제







사장님 정보 수정





비밀번호를 맞게 입력 해야지 회원 수정 을 할 수 있도록 설계



아이디로 사용되는 이메일은 readonly 를 통해 수정 불가능



탈퇴하기 버튼 클릭시 promt 창을 통해 "탈퇴하기" 입력 시 탈퇴가능하도록 함





배달원 페이지

주문 배차

No	배달 주소	연락처	요청 사항	배달 완료
1	부산 부산진구 동천로 109 아이티윌	01012341234	없음	배달완료
2	부산 부산진구 동천로 109 아이티윌	01028018810	식지 않게 82 배달해주세요	배달완료
3	부산 부산진구 동천로 109 아이티윌	01028018810	없음	배달완료
5	부산 부산진구 동천로 109 7층	01044173371	없음	배달완료





주문내역서에 발급된 QR코드로 배차 하나의 주문당 한명의 배달원만 배차가 가 능하도록 구현



배달원이 배달을 완료했으면 모바 일로 배달완료 처리 사장님 페이지에서 실시간으로 데 이터 상태 변경을 호출받아 알림을 받는다



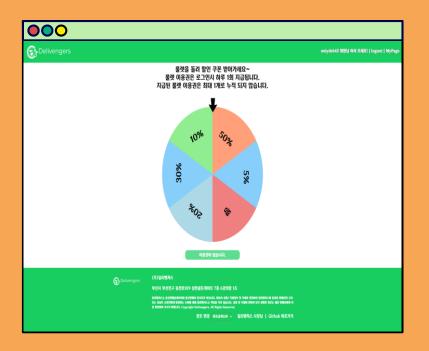
배달원에게는 배달주소, 연락처 정보만 공유





룰렛 기능







DB스케줄 기능으로 하루에 한번씩 로그인 후 룰렛 이용권 지급



물렛을 이미 사용했으면 DB에서 이용내역을 참으로 변경하여 룰렛기능 사용불가 처리



룰렛기능을 사용하여 당첨시 쿠폰 발급



쿠폰 기능



쿠폰 번호	쿠폰 이름	할인률	쿠폰 마감일
3	룰렛이벤트 5% 할인 쿠폰	5%	2020-09-17



룰렛으로 지급받은 쿠폰을 배달 주문시 할 인가능



DB스케줄 기능으로 정해놓은 시간 (ex:3일)

초과시 자동삭제 처리









http://paxi.site/Delivengers/welcomePage.jsp

