	문서번호	SY-03
요구분석서	작성자	3조
	작성일자	23.07.11

■ 기능적 요구사항

A. 로그인

A-01 로그인

업무영역	로그인
요구사항명	A01-01. 로그인가능
개요	메인시작페이지에서 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인
상세설명	- 로그인시ID와비밀번호를 압력한다.
	- 관리자 아이디와 비밀번호로 로그인하면 관리자 모드로 로그인 된다.
	- 회원 아이디와 비밀번호로 로그인하면 회원 모드로 로그인 된다.
	- 아이디와 패스워드를 잘못 입력할 경우 '로그인 실패 창을 띄우고 다시 입력받는다.
	- 로그인시ID 저장이가능하다
	- 비밀번호찾기기능을 제공한다.
	- 사이트 내에서 회원기압한 계정 이외에도 구글 네이버 계정을 이용한 로그인을 제공한다.
	- 로그인 성공 시 메인테이자로 이동한다.

정부에	- 아이디나 비밀번호 중 올바르지 않게 입략하면 서버에서 에러 메세지를 전송하였다.
	- 관지에의해서 차단된 유저는 로그인을 할 수 없다.

A-02 회원기입

업무영역	로그인
요구사항명	A02-01. 회원기입기능
개요	화원기입
상세설명	- 회원가입시 입력해야하는 정보는 이래와 같다.
	: 아이디 비밀번호, 이름 생년월일 주소, 성별 이메일 전화번호
	- 키가오를 이용한 회원가입이 가능하다.
제약사항	- 이미기입한이이디를 입력한 경우 ajax처리로 빨간 경고 메시지가 뜨도록 처리한다
	- 아이디 비밀번호는 6~12글자 이어야 한다.
	- 이메일은@가붙은이메일형식을입력해야한다
	- 전화번호는 000-xxxx-xxxx 형식이어야한다.

A-03 비밀번호 변경

업무영역	로그인
요구사항명	A03-01. 비밀번호 변경 기능

개요	비밀번호 변경
상세설명	- 로그인 화면에서 비밀번호 변경 페이지로 이동할 수 있다.
	- 회원기업에 사용한 아이디 이메일을 입력받고 저장된 회원 정보와 알차할 시 이메일로 인증
	메일을 전송한다
	- 인증번호는 6자리 이상의 난수로 구성되어 있다.
	- 메일로 전송된 인증번호를 올바르게 압략하면 비밀번호를 새로 압력받는 칸이 생성되고
	변경이 가능하다
영부	

A-04 키카오로그인

업무영역	로그인
요구사항명	A04-01. 키오로그인
개요	카오로그인
상세설명	- 로그인 화면에서 카키오 로그인을 할 수 있다 버튼을 누르면 카키오 로그인 페이지로 이동되고, 사용자카 정보 제공에 동의하면 이름과 이메일을 기반으로 화원가입된 화원인지 판단하고, 바회원일 시 제공받은 정보를 기반으로 화원가입페이지로 이동된다.
제약항	- 회원기업페이지에는 동의한 정보만 자동으로 압력된다.

B. 화원기능

B-01 미어페이지

업무영역	마이테이지 > 내정보
요구사항명	B01-01. 내정보
개요	내정보수정및조회
상세설명	- 회원기입시 입력한 정보를 확인하고 수정할 수 있다. - 포인트 조화가 기능하다.
제약사항	- 아이디변경은 불기능하다 - 내정보만 열람 기능하다

업무영역	마이테이지 > 내정보
요구사항명	B01-02. 주문조회
개요	문회
상세설명	- 주문이완료되어결재된품목들의주문날짜와금액수량품목을조호할수있다
제약항	- 내주문 목록만 열람기능하다. - 수정은 불기능하다.

업무영역	마이페이지 > 식단펀리
요구사항명	B01-03. 식단된리
개요	주문한 품목들과 정기배송 품목의 배송날짜를 한눈에 볼 수 있다.
상세설명	- 정기배송으로 주문을 한 품목들을 해당 날짜에 맞게 품목명을 달력에 표시한다. - 다른 날짜를 클릭시해당 날짜에 배송 예정인 품목들을 보여준다.

	- 상세보기 클릭시정기배송 구매 페이지로 이동한다.
영식에	- 달력에서 정기배송 날짜 변경은 불기하다. - 내 정기배송 목록만 열람 기능하다.

업무영역	마이페이크 - 지이페이크
요구사항명	B01-04. 찜
개요	찜 품목들을 한번에 볼 수 있으며 찜 삭제 찜 설정이 가능하다.
상세설명	- 물품상세페이지에서찜을한내역들을한눈에볼수있다
	- 다른 페이지로 이동하기 전까지 찜에서 삭제했다가 다시 찜으로 설정이 가능하다.
제약사항	- 해당페이지에서 없는 찜물품의 찜설정은 불가하다. - 내 찜 목록만 설정 가능하다.

업무영역	마에에 > 장바건
망성사교	B01-04. 장바구니
개요	당이놓은 품목들을 한번에 볼 수 있으면 삭제 주문이 가능하다.
상세설명	- 장바구니에 담은 품 목들을 조호할 수 있다.
	- 장바구니에 담은 품목들의 삭제 및 주문이 가능하다.
	- 총주문금액을 확인할수있다.
제우하	- 쟁바구니에서 수량변경은 불기하다

B-02 **매찾**기

업무영역	・
요구사항명	B02-01. 매장기
개요	매장 기
상세설명	- 사용자는 매정 기를 통해 등록된 자점들의 장소를 확인할 수 있다.
	- 매장에 마우스를 올리면 지점명 주소, 전화번호등이 출력되며 클릭 시 맵의 중심이 해당
	매장으로 이동되고 해당 매장의 지점명 주소, 전화번호등이 맵에 고정된다.
	- 맵의 오른쪽 목록에도 똑같은 효과가 적용된다.
제약항	

업무영역	고객센터
요구사항명	B01-03. 공사항
개요	공사항
상세설명	- 사용자는고객센터페이지의 공자사항을 통해 관고자가게사한 공자사항을 볼수 있다 원하는 키워드를 검색해 검색한 내용을 포함한 게시물을 볼수 있다 Pagination을 통해 게시물을 나누어 볼 수 있다.
제약사항	- 회원은 공지시형을 읽기만기능하다.

B-03 메인페P지

업무영역	지에르의미
면성사요	B03-01. 홈베지정보 도시락정보조회
개요	배너 이미지를 보여주고 인기, 신상품 도시락 정보를 출력한다.
상세설명	- 배너 이미지를 슬리어는 형식으로 보여준다.
	- 배너 이미지 하단에 정기배송, 일반식, 건강식, 프리엄식 카테고리의 도사락 메뉴
	소/때이지로 이동할 수 있는 버튼을 보여준다.
	- 이달의 기장 햣한 상품 이달의 화라한 신상품 정기배송 BEST, 키테고리별 추천 상품 등의
	도시락 팬매정보를 출락한다.
	- 이탈의기장 햣한 상품
	- 슬라이드 형식으로 10개 보여주고 클릭하면 도시락 판매 상세페이지로 이동한다
	- 이탈의 회라한 신상품
	- 술라이드형식으로 10개보여주고 클릭하면 도시락 팬매페이지로 이동한다.
	- 이번달정기비송BEST
	- 슬리이드 형식으로 10개 보여주고 클릭하면 도시락 팬매페이지로 이동한다.
	- 케테과별추천상품
	- 일반식 건강식 프미엄식 정기배송 카테고리별로 4개씩 도사락 팬터정보를
	보여준다
제약사항	- 일반판매페이지와 정기배송 판매페이지의 회면이 다르고 링크가 다르다 도시락 판매금, 할인정보, 할인된 가격을 같이 보여줘야 한다 카테고리별 추천 상품 정보는 페이지 전환 없이 ajax 방식으로 정보를 받아온다.

B-04 메인페이지

업무영역	메인테이지 > 최근 본 목록 및 톡상담
명성사요	B04-01. 최근본목록창및톡상담기능
개요	쿠를 이용하여 최근 본 도사락 정보를 저장하고 톡상담을 위한 버튼을 제공
상세설명	- 메인테이지 혹은 메뉴소개 페이지에서 최근 본 목록을 보여준다.
	- 메인페이지혹은메뉴소개페이지에서 도시락상세페이지로 이동 시최근에 봤던 도사락
	상세페이지가 쿠키에 저장된다.
	- 최근본도사람목록창위에 톡상담버튼을 누르면사이트 관리자가 만든 키키오톡 채널에서
	키톡을 초대한다
제약항	- 쿠키에 도시락 상세페이지 정보는 초대 3개까지 저장된다.
	- 최근본목록창의X 버튼을 누르면 닫힐 수 있어야 한다.

B-05 메뉴소개페이지

업무영역	지에떠 사소 에 지어
요구사항명	B05-01. 팬뺘는도사락메뉴조회
개요	사이트에서 팬빠는 도시락 메뉴를 키테고리별 최신 인기도, 가격순으로 정렬하여 보여준다.
상세설명	- 카드형식으로 한페이지에 9개의 도사락 팬테글이 보여지고 페이징 가능을 제공한다
	- 키테고리는전체 일반식 건강식, 프리엄식, 정기배송으로 구분된다.
	- 도사락정렬은 최신 등록순 인기도순 낮은 가격순 높은 가격순으로 제공한다
제우하	- 키테고리 정렬 페이지 정보를 URL 피라마터로 받아서 정보를 유지해야 한다

B-06 도시락 상세떼이지(일반구매 정기배송)

업무영역	도시탁상세페이지
------	----------

요구사항명	B06-01. 팬바는 도시략의 상세 정보 조회
개요	사이트에서 팬빠는 도시락의 상세정보 및 리뷰를 확인할 수 있다.
상세설명	- 도시락상세페이지에서 도시락찜 장바구니, 바로구매를 할 수 있다.
	- 도시락상세페이지에서 도시락정보를 확인할 수 있다.
	- 도시락 상세 페이지에서 고객들이 남긴 리뷰를 확인할 수 있다.
	- 기타(배송교환반품) 정보를 확인할 수 있다.
	- 일반배송
	- 지점선택 수량선택을 할 수 있다.
	- 정배송
	- 지점선택 수량선택을 할 수 있다.
	- 배송시작날짜 배송끝날짜를 선택할 수 있다.
	- 희망배송일을 선택할 수 있다.
	- 배송시간을선택할수있다.
	- 배송일확인 > 달력으로 배송일을 확인할 수 있다.
제약사항	- 주문자가배송시작날짜,배송끝날짜,배송일,배송시간 등의 정보를 입략할 수 있어야 한다. - 배송되는 날짜를 주문자가 확인할 수 있어야 한다.

B-07 도시락상세페이지 리뷰

도사락상세페이지 > 리뷰등록
B07-01. 도사락 리뷰 등록
도시틱상세페이지에서 리뷰를 등록할 수 있다.
- 사이트 회원은 해당 상세 페이지에서 도시력에 대한 리뷰를 등록할 수 있다.
- 도시락의 시진 등의 패일을 첨부할 수 있다.
- 자신이작성한리뷰를 삭제할 수 있다.

제우사항	- 피일업로드최대크기는10MB이다
	- 파일은 최대 한 1만 업로드 기능하다.

B-08 도시락쟁바구니

업무영역	도사람상세페이지 > 장바구니추가
요구사항명	B08-01. 도시락 쟁바구니에 등록
개요	도사람상세페이지에서 도사람을 장바구나에 추가한다.
상세설명	- 도시락상세페이지에서지점선택 수량선택 후에 장바구나에 추기할 수 있다. - 바로 구매시에서 해당 도시락 상품은 장바구나에 들어간다.
제약하	- 지점선택 수량선택을 해야만 정비구나에 추기할 수 있다. - 정기배송 상품은 배송정보를 입력해야만 정비구나에 추기할 수 있다.

B-09 도시락짐

업무영역	도사락상세페이지 > 찜기능
요구사항명	B09-01. 도시락찜
개요	도사람상세페이지에서찜버튼을 눌러서찜목록에 추가
상세설명	- 도시락상세페이지에서 찜 버튼을 누르면 찜 목록에 추가된다 이미 찜 목록에 추가된 도시락은 찜 버튼이 색칠되어 있다 찜 목록은 마이페이지에서도 확인할 수 있다.
제약사항	- 찜버튼을 클릭시에 ajax 방식으로 바로 DB에 적용되어야한다.

B-10 도사락주문

업무영역	도사락 상세 페이지 > 비로구매하기, 장바구니 주문
------	------------------------------

명성사요	B10-01. 도사락 바로 주문
개요	도사람상세 페이지에서 바로구매 버튼을 눌러 주문하거나 장바구니 페이지에서 주문할 수 있다.
상세설명	- 도시틱상세 페이지에서 바로구매 버튼을 누르면 장바구니 페이지에 해당 상품이 담기고 장바구니페이지에 해당상품 하나가 보여진다 장바구니페이지 > 주문하기 버튼을 누르면 주문상세 페이지로 이동한다 장바구나에서 선택한 여러가의 장바구니 물품을 주문할 수 있다 주문 상세 페이지에서 주문한 도시락 정보를 확인할 수 있다 결제 예정 금액 및 할인/차감 금액 배송비, 예정 적립 포인트 정보, 최종 결제 금액을 확인할수 있다 주문 상세 페이지에서 주문자 배송정보를 압략할수 있고 소지한 쿠폰 혹은 포인트를 사용할수 있다 주문 상세 페이지에서 주문자 배송정보를 압략할수 있고 소지한 쿠폰 혹은 포인트를 사용할수 있다 결제 수단은 키워오페이/키드/계좌이체로 구성된다 필수동의 체크박스를 선택하여 결제를 진행할수 있다.
제약사항	 배송지 입력시 주문자 배송정보와 동일 체크박스를 클릭하면 화원 정보 배송자를 받아와야한다 배송지 요청사항은 필수사항이 아니다 새로 적립되는 포인트는 사용할 수 없고 기존에 보유한 포인트만 사용할 수 있다

C. 괜자

C-01. 고객센터

업무영역	고객센터
------	------

명성사교	C01-01. 공사항등록
개요	공사항CRUD
상세설명	- 공사형을등록하고수정 식제할수있다
	- 메인

업무영역	고객센터
명성사요	C01-02. 공지및건의/항
개요	고객원게시판에작성한글관리
상세설명	- 관자계정으로작성한공지내역을확인할수있다.
	- 제목을 클라면 공지의 상세 정보 페이지로 이동한다.
	- 글쓰기버튼을 클릭하면 3자를 쓸 수 있는 페이지로 이동한다.
	- 원하는 키워드를 검색해 검색한 내용을 포함한 게시물을 볼 수 있다.
	- Pagination을통해게시물을나누어볼수있다
제약사항	- 자신이 작성한 글만 확인 기능하다.

업무영역	고객센터
요구사항명	C01-03. FAQ
개요	FAQ 게시판에 작성한 글 관리
상세설명	- 자주문는질문등록수정식제조화를할수있다 - 탭을통해자주문는질문을카테고리별조화할수있다
제약사항	

C-02. 관자페이지

업무영역	관자페P지
명성사요	C02-01. 관자페P지
개요	관자기능
상세설명	- 이용자관리 기맹점관리 상품관리 주문관리 이벤트관리 쿠폰관리 통계등의 기능을 제공한다
제약사항	- 샌지로 등록된 계정만 접근 가능하다.

C-03. 이용자관리

업무영역	관자페이지 > 이용자관리
요구사항명	C03-01. 이용자관리
개요	이용자확인 및 관리
상세설명	- 든든사이트회원라스트가출력된다 사용자이이디, 닉네임 이름이메일 전회번호등의 정보를 출력한다 원하는 사용자의 정보를 검색할 수 있다 회원의 주문내역을 출력한다.
제약항	- 탈토한 유저의 개인정보는 일부정보가 탈토차리되어 관리자는 볼 수 없다.

C-04. 기맹점관리

업무영역 관자페이지 > 기맹점관리	
--------------------	--

요구사항명	C04-01. 기맹점 관리
개요	기맹점확인 및 관리
상세설명	- 등록된지점들의위치와정보가지도에 출력된다 - 지점 이름, 주소, 대표번호, 위도, 경도를 확인할 수 있다. - 지점 추가, 정보 수정 지점 식제가 가능하다
제우사항	- 관재만취;수정 석제가기능하다

C-05. 상품관리

업무영역	관자페P지 > 상품관I
요구사항명	C05-01. 상품 관리
개요	상품확인및관리
상세설명	- 팬매기능한상품의정보를 확인할 수 있다.
	- 상품이미지 이름 카테고리 가격 등록일 수정일을 확인할 수 있다.
	- 카테고리는 일반식 건강식 프리미엄식으로 분류된다.
	- 상품검색이가능하다
	- 상품추가 수정 식제가 기능하다
제약항	- 팬매게시글이 등록되어 있는 상품은 삭제가 불기능하다.

C-06. 주문 관리

업무영역	관자페이> 주문관리
요구사항명	C06-01. 주문 관리
개요	주문확인

상세설명	- 회원들이 상품을 주문한 정보를 확인 가능하다.
	- 이이디, 결제금액 주문날짜, 처리상태, 결제방법이 확인 기능하다.
	- 처리상태는 결제인료 배송군비중 배송중 배송인료 주문자소로 구분된다.

C-07. 이벤트관리

업무영역	관자페이지> 이벤트관리
요구사항명	C07-01. 이벤트관리
개요	이벤트 정보 조회
상세설명	- 등록한 이벤트 정보를 조회 할 수 있다. - 등록된 이벤트 라스트에서 이벤트 클릭시 해당이벤트 상세 내용을 확인 할 수 있다.
제우/항	- 관지만 등록된 이벤트 정보를 조회할 수 있다.

업무영역	관자페O지 > 이벤트관리
요구사항명	C07-02. 이벤트취祀I
개요	이벤트 취
상세설명	- 등록한이벤트정보를 조회할 수 있다.
	- 등록된 이벤트 라스트에서 이벤트 클릭시 해당이벤트 상세 내용을 확인 할 수 있다
	- 등록 폼에서 이벤트이름, 이벤트 시작날짜, 이벤트 종료날짜, 이벤트 할인율, 이벤트 라스트
	페이지쎔네일이미지이벤트페이지콘텐츠이미지를등록할수있다
제약사항	- 관지만 등록된 이벤트 정보를 추가할 수 있다 이벤트이름, 이벤트 시작날짜 이벤트 종료날짜, 이벤트 할인율, 이벤트 라스트 페이지 쎔네일 이미지 이벤트 페이지 콘텐츠 이미지 팔수 값으로 입력받아야 한다.

업무영역	관자페O지 > 이벤트관리
요구사항명	C07-03. 이벤트 수정관리
개요	이벤트수정
상세설명	- 등록한이벤트정보를 조회할 수 있다
	- 등록된 이벤트 라스트에서 이벤트 클릭시 해당이벤트 상세 내용을 확인 할 수 있다
	- 상세 내용 폼에서 이벤트이름, 이벤트 시작날짜, 이벤트 종료날짜, 이벤트 할인율, 이벤트
	리스트페이지 썸네일 이미지 이벤트 페이지 콘텐츠 이미지 를 수정할 수 있다.
제약항	- 관지만 등록된 이벤트 정보를 수정 할 수 있다.
	- 이벤트이름 이벤트시작날짜 이벤트종료날짜 이벤트할인율 이벤트리스트페이지셈네일
	이미지이벤트 페이지 콘텐츠 이미지 기본값으로 압력된다.

업무영역	관자페P지 > 이벤트관리
요구사항명	C07-04. 이벤트관리 식제
개요	이벤트 식제
상세설명	- 등록한 이벤트 정보를 조회 할 수 있다 등록된 이벤트 리스트에서 이벤트 클릭시 해당이벤트 상세 내용을 확인 할 수 있다 - 이벤트 리시트에서 삭제 버튼을 클릭하면 해당 이벤트가 삭제된다
정위하	- 관지만 등록된 이벤트 정보를 수정 할 수 있다. - 식제된 이벤트는 복구 할 수 없다.

C-08. 쿠폰 관리

업무영역	관자페O지 > 쿠폰관리
요구사항명	C08-01. 쿠폰 관리 등록

개요	쿠폰등록
상세설명	- 등록한쿠폰정보를 조회 할 수 있다
	- 입력폼에등록하고자하는쿠폰정보를입력할수있다(쿠폰이름할인율유효기간을입력한다
	.)
	- 쿠폰 리스트에서 등록 버튼을 클릭하면 해당 쿠폰이 등록 된다.
제약사항	- 관지만 등록된 쿠폰 정보를 등록 할 수 있다 - 쿠폰이름 할인율 유효기간을 팔수로 입력해야 한다

업무영역	관자페이지 > 쿠폰 관리
요구사항명	C08-02. 쿠폰 관리 수정
개요	쿠폰수정
상세설명	- 등록한쿠폰정보를 조회 할 수 있다
	- 쿠폰리스트에서 등록 버튼을 클릭하면 해당 쿠폰이 등록 된다.
	- 쿠폰 수정 압력품에서 수정하고자하는 쿠폰 정보를 압력할 수 있다(쿠폰이름할인율
	유효기간을 입력한다)
	- 수정버튼 클릭시해당열 쿠폰정보를 수정할 수 있다.
제약항	- 관지만등록된쿠폰정보를수정할수있다

업무영역	관자페P지 > 쿠폰관I
요구사항명	C08-03. 쿠폰 관리 삭제
개요	쿠폰식제

상세설명	- 등록한쿠폰정보를 조회 할 수 있다.
	- 쿠폰 리스트에서 삭제 버튼을 클릭하면 해당 쿠폰이 삭제 된다.
제약사항	- 관지만등록된쿠폰정 보를 수정할수있다

C-09. **통**계

업무영역	관자페이지 > 통계
요구사항명	C09-01. 사이트 통계
개요	사이트통계획인
상세설명	- 회원통계 판매통계등의정보를 제공한다.