

요구사항 정의서

팀원: 강태성 유승연 오규립 송나경 김은선

			구분	요구사항명	요구사항 ID	요구사항 상세	담당자	우선 순위
		일반 회원	회원 기능	회원가입	USER_BASIC_001	이용약관 동의 필수 사용자가 개인정보 입력하여 회원가입 - 이름 - 이메일 : 중복 X (아이디 대신, 인증 필수) - 인증 코드 - 비밀번호 : 영어 대, 소문자, 특수문자 포함 8 자 이상, 암호화하여 저장 - 우편번호 - 주소(우편번호 API(Front) 사용해서 입력) - 상세주소 - 연락처 폼이 제출되면 이메일 인증 코드를 검수하여 인증처리한다.	강태성	높음
				이메일 인증	USER_BASIC_002	입력한 이메일로 인증에 필요한 코드를 전송한다. - 코드는 uuid 앞 6 자리 - uuid 를 db 에 저장하고 메일을 전송한다.	강태성	높음
				일반 로그인	USER_BASIC_003	사용자가 이메일, 비밀번호를 입력하여 로그인 응답으로 리프레시토큰, 액세스 토큰 쿠키에 세팅 응답 데이터로 role 반환 (라우팅용)	강태성	높음
				소셜 로그인	USER_BASIC_004	카카오로 로그인 - 회원정보가 있으면 로그인처리 후 메인페이지로 리다이렉트 - 회원정보가 없으면 회원가입 페이지로 리다이렉트 (이메일, type 넘겨주고 폼에 값 미리 세팅) 응답으로 리프레시토큰, 액세스 토큰 쿠키에 세팅 응답 데이터로 role 반환 (라우팅용)	강태성	중간
				회원정보 수정	USER_BASIC_005	비밀번호 입력 후 인증이 성공하면 회원정보 수정 페이지로 이동 수정하고 싶은 정보를 입력하여 수정 - 비밀번호 - 주소 - 상세주소 - 우편번호 - 연락처	강태성	중간
				회원정보 조회	USER_BASIC_006	다음의 내용을 전부 조회 - 이름 - 이메일 - 주소 - 상세주소 - 우편번호 - 연락처 - 보유 포인트	강태성	높음
				아이디 찾기	USER_BASIC_007	이름, 휴대폰번호로 회원정보 조회 후 일치하는 유저정보가 있으면 해당유저의 아이디를 응답으로 전달 - 아이디 - 가입일자	강태성	낮음
				비밀번호 찾기	USER_BASIC_008	아이디(=가입한 이메일), 이름을 받아서 조회된 유저정보가 있으면 해당 인증정보 저장 후 이메일 전송 - 유저정보가 있을 경우 uuid 생성하여 인증 테이블에 삽입 - 재설정 url +?token=uuid 의 형태로 이루어진 주소를 메일로 전송한다.	강태성	낮음
				비밀번호 재설정	USER_BASIC_009	넘겨받은 token 값이 인증 DB 의 값과 일치하고 유효하면 제출된 비밀번호를 해당 유저의 비밀번호로 재설정		낮음
				비밀번호 확인	USER_BASIC_010	넘겨받은 비밀번호가 로그인한 유저의 인코딩된 비밀번호 값과 일치하는지를 확인. T or F 리턴		낮음
				회원 탈퇴	USER_BASIC_011	회원 탈퇴 진행(상태 변경으로 처리)	강태성	낮음
				배송지 추가	USER_BASIC_012	배송 받을 주소를 회원정보에 여러개 저장 (최대 10 개) - 배송지 이름 - 주소 - 상세주소 - 우편번호 - 기본배송지 여부	강태성	높음
				기본 배송지 등록	USER_BASIC_013	배송지 목록에서 버튼으로 기본배송지 등록 (true 면 기본배송지)	강태성	낮음
				배송지 목록 조회	USER_BASIC_014	등록된 배송지 정보 조회	강태성	높음
				배송지 수정	USER_BASIC_015	다음의 내용을 수정하여 저장 - 배송지 이름 - 주소 - 상세주소 - 우편번호	강태성	낮음

요구사항	업체 회원 (일반회원과 DB구별)	회원가입	❏COMPANY_001	이용약관 동의 필수 사용자가 개인정보 입력하여 회원가입 - 업체이름 - 이메일 : 중복❌(아이디 대신,이메일 인증 필수) - 이메일 인증 코드 - 비밀번호 : 영어 대, 소문자, 특수문자 포함 8자 이상, 암호화하여 저장 - 연락처 - 우편번호 - 주소 (API 사용) - 상세주소 - 업체이름 - 사업자 등록번호(인증 API 사용, -제외 10자리) - 개업일자 - 통신판매업신고번호(-제외) 폼이 제출되면 이메일 인증 코드를 검수하여 인증처리한다. 이메일 인증이 끝나면 사업자등록조회 외부 API를 통해 인증처리한다.	강태성	보통
		이메일 인증	❏COMPANY_002	입력한 이메일로 인증에 필요한 코드를 전송한다. (일반회원과 저장되는 DB가 구분된다) - 코드는 uuid 앞 6자리 - uuid를 db에 저장하고 메일을 전송한다.	강태성	보통
		업체 로그인	❏COMPANY_003	업체사용자가 이메일, 비밀번호를 입력하여 로그인 응답으로 리프레시토큰, 액세스 토큰 쿠키에 세팅 응답 데이터로 role 반환 (라우팅용)	강태성	보통
		아이디 찾기	❏COMPANY_004	이름, 휴대폰번호로 회원정보 조회 후 일치하는 유저정보가 있으면 해당유저의 아이디를 응답으로 전달 - 아이디 - 가입일자	강태성	낮음
		비밀번호 찾기	❏COMPANY_005	아이디(=가입한 이메일), 이름을 받아서 조회된 유저정보가 있으면 해당 인증정보 저장 후 이메일 전송 - 유저정보가 있을 경우 uuid 생성하여 인증 테이블에 삽입 - 재설정url +?token=uuid 의 형태로 이루어진 주소를 메일로 전송한다.	강태성	낮음
		비밀번호 재설정	❏COMPANY_006	넘겨받은 token 값이 인증 DB의 값과 일치하고 유효하면 제출된 비밀번호를 해당 유저의 비밀번호로 재설정		
		비밀번호 확인	❏COMPANY_007	넘겨받은 비밀번호가 로그인한 유저의 인코딩된 비밀번호 값과 일치하는지를 확인. T or F 리턴		
		회원 탈퇴	❏COMPANY_008	회원 탈퇴 진행(상태 변경으로 처리)	강태성	낮음
		회원정보 조회	❏COMPANY_009	다음의 내용을 전부 조회 - 업체 이름 - 이메일 - 주소 - 상세주소 - 우편번호 - 사업자 등록번호(인증 API사용) - 개업일자 - 통신판매업신고번호(인증은 안한다) - 연락처	강태성	보통
		회원정보 수정	❏COMPANY_010	비밀번호 재입력 후 회원정보 수정 페이지로 이동 수정하고 싶은 정보를 입력하여 수정 - 비밀번호 - 연락처 - 주소 - 상세주소 - 우편번호	강태성	중간
		회원 탈퇴	❏COMPANY_011	회원 탈퇴 진행	강태성	낮음
	주문 생성	ORDERS_001	주문 생성 정보 - 주문 번호 - 게시물 Id - 구매 상품 리스트(상품명, 수량) - 구매 날짜 - 주문 상태 - 주소 정보 - 구매자 정보 - 받는 사람 (수취인) 주문 생성 후 실제 결제금액과 일치여부 판단 - 결제 완료 후 주문 테이블 생성 - 실결제 정보와 주문 테이블 계산결과를 비교 - 일치하면 완료처리(포인트 차감, 상품 재고 수정) - 불일치하면 실패처리 후 결제 취소요청 서버의 리소스를 모두 사용했을 때 대기열을 이용하여 처리	유송연	보통	

주문 기능	주문 내역 조회	ORDERS_002	<div>주문 내역 조회<ul style="list-style-type: none">주문 번호상품 썸네일상품 이름구매 날짜배송 상태배송지 정보(우편번호, 주소, 상세주소)구매자 정보(업체회원일 경우, 추가적으로 제공되는 데이터)</div>	유송연	영
	주문 상세 조회	ORDERS_003	<div>주문 상세 조회<ul style="list-style-type: none">주문 번호상품 썸네일상품 이름구매 날짜배송 상태배송지 정보</div>	유송연	영
	주문 수정	ORDERS_004	<div>주문 시 입력한 정보 수정<ul style="list-style-type: none">배송지수취인 연락처수취인 이름</div>	유송연	중간
	주문 취소	ORDERS_005	<div>주문 취소<ul style="list-style-type: none">최종 결제 금액 환불포인트 환불재고 수정</div>	유송연	낮음
게시글 기능	메인 상품 게시글 목록 조회	PRODUCT_BOARD_001	<div>메인페이지에 표시할 상품 게시글의 목록을 전체 조회(슬라이싱)<ul style="list-style-type: none">게시글 썸네일 이미지게시글 제목상품 최저 가격해당 상품의 할인을업체 이름카테고리관심 등록 여부</div>	오규림	영
	상품 게시글 목록 조회	PRODUCT_BOARD_002	<div>특정 카테고리 선택 또는 검색할때 상품 게시글의 목록을 전체 조회(페이징)<ul style="list-style-type: none">게시글 썸네일 이미지게시글 제목상품 최저 가격해당 상품의 할인을업체 이름카테고리관심 등록 여부</div>	오규림	영
	상품 게시글 목록 조회 (업체회원)	PRODUCT_BOARD_003	<div>업체회원이 등록한 상품 게시글의 목록을 전체 조회<ul style="list-style-type: none">게시글 썸네일 이미지게시글 제목상품 가격업체 이름카테고리관심 등록 여부</div>	오규림	영
	상품 게시글 상세 조회	PRODUCT_BOARD_004	PRODUCT_003	오규림	영
	상품 게시글 등록 (업체회원)	PRODUCT_BOARD_005	<div>판매할 상품의 게시글 등록<ul style="list-style-type: none">게시글 썸네일 이미지상품 정보(상품설명 이미지, 가격, 이름, 할인을)게시글 제목카테고리업체 이름판매 시작 일/시간판매 종료 일/시간</div>	오규림	영
	상품 게시글 수정 (업체회원)	PRODUCT_BOARD_006	<div>판매할 상품의 게시글 수정<ul style="list-style-type: none">게시글 썸네일 이미지상품 정보(상품설명 이미지, 가격, 이름)게시글 제목카테고리판매 시작 일/시간판매 종료 일/시간상품 판매가 시작되면 수정이 불가능하다</div>	오규림	중간
	상품 게시글 삭제 (업체회원)	PRODUCT_BOARD_007	<div>판매할 상품의 게시글 삭제<ul style="list-style-type: none">상품 판매가 시작되면 삭제가 불가능하다</div>	오규림	낮음
	상품 게시글 검색	PRODUCT_BOARD_008	<div>상품 게시글 검색<ul style="list-style-type: none">카테고리업체명상품 게시글 제목</div>	오규림	영

		진행 상태로 상품 게시물 검색 (업체회원)	PRODUCT_BOARD_009	진행 상태로 상품 게시물 검색 ▪ 게시물 썸네일 이미지 ▪ 게시물 제목 ▪ 카테고리 ▪ 판매 시작 일/시간 ▪ 판매 종료 일/시간 ▪ 게시물 상태	오규림	
		기간으로 상품 게시물 검색 (업체회원)	PRODUCT_BOARD_010	기간으로 상품 게시물 검색 ▪ 게시물 썸네일 이미지 ▪ 게시물 제목 ▪ 카테고리 ▪ 판매 시작 일/시간 ▪ 판매 종료 일/시간 ▪ 게시물 상태	오규림	
	관심 기능	관심 등록 기능	LIKES_001	상품 게시물에 관심 등록 기능 - true / false - false인 경우 누르면 true, true인 경우 누르면 false 처리	오규림	중간
		관심 게시물 조회	LIKES_002	관심등록한 게시물 조회 - 게시물 썸네일 이미지 - 게시물 제목 - 상품 가격 - 업체 이름 - 카테고리	오규림	중간
	문의 기능	상품 문의 조회	QNA_001	상품 게시물에 작성된 문의 전체 조회 ▪ 작성자 ▪ 문의 제목 ▪ 문의 내용 ▪ 문의 등록/수정 일시 (YYYY.MM.DD) ▪ 답변 상태 ▪ 답변 내용 ▪ 답변 등록/수정 일시 (YYYY.MM.DD)	송나경	중간
		상품 문의 등록	QNA_002	상품 게시물에 상품 문의 등록 ▪ 문의 제목 ▪ 문의 내용	송나경	중간
		상품 문의 수정	QNA_003	상품 게시물에 등록한 상품 문의 수정 ▪ 문의 제목 ▪ 문의 내용	송나경	중간
		상품 문의 삭제	QNA_004	상품 게시물에 등록한 상품 문의 삭제	송나경	중간
		답변 등록 (업체회원)	QNA_005	상품 문의에 대한 답변 내용 등록	송나경	중간
		답변 수정 (업체회원)	QNA_006	상품 문의에 대한 답변 내용 수정	송나경	중간
		답변 삭제 (업체회원)	QNA_007	상품 문의에 대한 답변 삭제	송나경	중간
		내 문의 조회	QNA_008	마이페이지의 My 문의 카테고리에서 내가 등록한 문의 목록만 조회	송나경	중간

요구사항 정의서

팀원: 강태성 유송연 오규림 송나경 김은선

모듈	구분	요구사항명	요구사항 ID	요구사항 상세	담당자	우선 순위
이커머스 사이트						
프론트엔드 요구사항	회원 기능	일반회원가입 페이지	FRONT_USER_001	- 이용약관에 동의가 가능한 체크박스를 보여준다. (필수 항목에 모두 동의시에 요청을 처리한다.) - 사용자가 개인정보를 폼에 입력하여 회원가입이 가능하다. * 이름, 이메일, 비밀번호, 비밀번호 확인, 휴대폰 번호, 주소, 상세주소, 우편번호 - 이메일 인증 버튼 클릭시 인증번호 6자리를 메일로 발송하고, 동시에 인증번호를 입력하는 칸이 생성된다. - 주소와 우편번호는 직접 입력이 불가능하고 주소검색 API를 통해서만 입력이 가능하다. (상세주소는 직접 입력)	강태성	높음
		업체회원가입 페이지	FRONT_USER_002	- 이용약관에 동의가 가능한 체크박스를 보여준다. (필수 항목에 모두 동의시에 요청을 처리한다.) - 사용자가 개인정보를 폼에 입력하여 회원가입이 가능하다. * 이름, 이메일, 비밀번호, 비밀번호 확인, 휴대폰 번호, 주소, 상세주소, 우편번호, 사업자등록번호, 개업일자, 통신판매업신고번호 - 이메일 인증 버튼 클릭시 인증번호 6자리를 메일로 발송하고, 동시에 인증번호를 입력하는 칸이 생성된다. - 주소와 우편번호는 직접 입력이 불가능하고 주소검색 API를 통해서만 입력이 가능하다. (상세주소는 직접 입력) - 정보를 모두 작성 후 제출하면 업체회원은 이메일 인증 검사와 더불어 사업자등록인증도 진행한다.	강태성	높음
		로그인 페이지	FRONT_USER_003	- 로그인 폼에 회원가입에 사용한 아이디와 비밀번호를 이용해서 로그인을 한다. - 로그인 성공 시 메인페이지로 이동한다 - 로그인 성공 시 헤더 상단의 로그인 버튼을 마이페이지로 접근가능한 버튼으로 교체한다. - 로그아웃 성공 시 로그아웃 확인 알럿을 노출하고 로그인 페이지로 이동한다. 상단 버튼도 다시 로그인으로 교체한다. - 업체회원과 일반회원이 로그인 폼은 공유하되, 폼 상단에 업체회원인지 일반회원인지 구분하는 탭을 추가하여 각각 다른 인증을 진행시킨다.	강태성	높음
		아이디찾기 페이지	FRONT_USER_004	- 업체회원과 일반회원이 아이디찾기 폼은 공유하되, 폼 상단에 업체회원인지 일반회원인지 구분하는 탭을 추가한다. - 이름과 휴대폰번호를 받아 아이디를 찾는다. - 요청을 정상적으로 처리하면 아이디를 보여주는 페이지로 리다이렉션 시킨다. - 실패시 알럿처리한다.	강태성	중간
		아이디찾기 성공 페이지	FRONT_USER_005	- 아이디찾기가 성공하면 전환되는 페이지로, 화면에 아이디를 바로 보여준다. - 해당 페이지에서 바로 로그인페이지로 넘어갈 수 있도록 표시된 아이디 밑에 로그인하러가기 버튼을 배치한다	강태성	중간
		비밀번호 찾기 페이지	FRONT_USER_006	- 업체회원과 일반회원이 비밀번호찾기 폼은 공유하되, 폼 상단에 업체회원인지 일반회원인지 구분하는 탭을 추가한다. - 이름과 아이디(이메일)를 받아 제출하여 이메일 인증을 진행한다. - 폼 제출이 성공하면 이메일로 일정시간동안 비밀번호 재설정이 가능한 링크를 전송한다.	강태성	중간
		비밀번호 재설정 페이지	FRONT_USER_007	- 이메일로 전송받은 재설정 url을 통해서만 접근이 가능하다. - 정해진 시간이 지나거나 토큰없이 유효하지 않은 접근을 시도하면 에러 페이지를 띄운다. - 정상적인 접근일 시, 비밀번호를 재설정하는 폼을 제공하고 제출시 비밀번호 수정을 반영한다.	강태성	중간
		잘못된 비밀번호 재설정 접근 페이지	FRONT_USER_008	- 비밀번호 재설정 url을 메일에서 전달받은대로 입력하지 않고 임의로 조작을 가하거나 하는 등의 방법으로 입력하면 ❗잘못된 접근임을 화면에 표시한다.	강태성	낮음
	게시글 기능	메인 페이지	FRONT_PRODUCT_001	- 카테고리 별로 전체 상품 목록을 조회할 수 있다. - 유저 정보(이름)를 확인할 수 있는 UI를 제공한다.		
		주문 완료 페이지	FRONT_PRODUCT_002	- 주문 완료시 "주문이 완료되었습니다" 알림 문구가 뜬다		
		상품 상세 페이지	FRONT_PRODUCT_003	- 메인 화면에서 상품 클릭 시 상품에 대한 설명 및 이미지를 확인할 수 있다. - 주문도 해당 페이지에서 이루어진다. - 주문 완료시 주문 완료 페이지로 이동된다.		
	문의 기능	1:1 문의 등록 페이지	FRONT_QNA_001	- 1:1 문의를 남길 수 있는 텍스트 박스 창을 구현한다. - 답변 여부에 따라 미답변, 답변 완료로 상태가 뜨게 된다. 답변완료는 빨간색, 미답변은 회색으로 한다.		
		1:1 문의 목록 조회 페이지	FRONT_QNA_002	- 사용자들이 등록한 전체 문의를 목록으로 확인할 수 있다 - 관리자가 답변을 달았을 경우 아래에 표시된다.		
		주문 내역 페이지	FRONT_MY_001	- 사용자의 주문 내역을 리스트로 볼 수 있다. - 게시글(이벤트)제목, 주문 날짜, 가격, 주문 번호, 게시글 썸네일 이미지, 주문 상태를 볼 수 있다. - 주문 상태는 결제 대기, 주문 완료, 주문 실패, 주문 취소로 나뉜다.	유송연	

마이페이지 기능	주문 상세 조회 페이지	FRONT_MY_002	- 주문의 상세 정보를 볼 수 있다. - 주문 내역의 구매 수량, 결제 정보, 주문 정보, 배송 정보를 볼 수 있다.	유송연	
	관심게시글 조회 페이지	FRONT_MY_003	- 관심 담기한 게시글의 목록을 리스트로 볼 수 있다. - 관심 취소 버튼으로 관심 목록에서 게시글을 삭제할 수 있다.		
	내 문의 조회 페이지	FRONT_MY_004	- 사용자는 본인이 작성한 모든 문의 내역을 조회할 수 있다. - 각 문의 항목에는 문의한 게시글의 이름, 썸네일, 문의 제목, 문의 날짜, 그리고 답변 상태(답변대기, 답변완료)가 표시된다. - 특정 문의를 클릭하면 문의 내용, 답변 내용, 답변 등록 및 수정 시간을 확인할 수 있다. - 답변이 달리기 전에는 수정 및 삭제 버튼을 통해 문의 제목과 내용을 수정하거나 삭제할 수 있다. - 답변이 달린 후에는 수정 및 삭제 버튼이 사라진다.		
	개인정보 수정 페이지	FRONT_MY_005	- 사용자는 비밀번호, 주소, 상세주소, 우편번호에 대한 정보를 수정할 수 있다. - 각 정보는 별도의 입력 필드(input field)에 입력할 수 있으며, 사용자는 원하는 정보를 수정한 후 "회원정보 수정" 버튼을 눌러 변경 사항을 저장할 수 있다. - "회원정보 수정" 버튼을 클릭하면, 정보가 성공적으로 수정되었다는 메시지 창이 표시된다. - "탈퇴하기" 버튼을 클릭하면 "회원 탈퇴를 하시겠습니까?"라는 확인 창이 나타난다. - 사용자가 확인 버튼을 누르면, 계정이 탈퇴 처리되며, 탈퇴 완료 메시지가 표시된다.		
	배송지 관리 페이지	FRONT_MY_006	- 회원 정보에 등록된 배송지를 조회, 관리하고 추가, 삭제, 수정할 수 있다. - 배송지 추가 버튼을 클릭하면, 배송지 추가에 필요한 데이터를 작성할 수 있는 창을 열고, 해당 창에서 우편번호 검색 API를 통해 주소를 입력한다. - 배송지 수정 버튼을 클릭하면, 배송지 수정에 필요한 데이터를 작성할 수 있는 창을 열고, 해당 창에서 우편번호 검색 API를 통해 주소를 입력한다.		
	내 정보 조회 페이지	FRONT_MY_007	- 해당 계정에 등록된 회원정보를 조회한다. - 이름, 이메일, 주소, 상세주소, 우편번호, 휴대폰 번호가 내용에 포함된다. - 하단의 수정하기 버튼을 클릭하면 바로 수정하는 페이지로 전환된다		
주문 기능	주문 페이지	FRONT_ORDER_001	- 주문할 상품 정보(상품명, 수량) 리스트, 주문자 정보, 배송지 정보를 보여준다. - 기본 배송지가 등록되어있을 경우, 자동으로 값이 입력된다. - 포인트 입력 창을 통해, 보유한 포인트 중 사용할 포인트를 입력할 수 있다. - 결제하기 버튼을 누르면, 결제할 수 있는 카카오페이 QR 팝업창이 띄워진다. - 주문 완료 시, 주문 완료 알림을 띄운다. - 결제 취소 시, 결제 취소 알림을 띄운다.	유송연	
판매자 기능	게시글 작성 페이지	FRONT_COMPANY_001	- 기간설정: 판매할 기간을 설정할 수 있다. (최소2 ~ 최대48시간 / 시작시간은 9 ~ 22시) - 상품추가: 상품추가 모달창을 통해 상품을 추가할 수 있다. (이름/가격/수량) - 카테고리: 상품에 대한 카테고리를 추가할 수 있다. - 대표이미지/서브이미지: 상품에 대한 이미지를 추가할 수 있다. 대표이미지는 상품의 썸네일 이미가 된다. - 상품상세이미지: 상품 설명을 위한 이미지를 추가할 수 있다. 상품 상세 이미지는 1장만 가능하다.		
	주문 관리 페이지	FRONT_COMPANY_002	- 등록된 게시글로 인해 발생한 주문 내역들을 리스트로 조회할 수 있다. - 주문 일자, 주문번호, 결제 금액, 주문자, 주문 상태, 주문 방법 정보를 리스트의 카드뷰에서 확인할 수 있다. - 주문 상태 / 기간 필터를 통해, 주문 내역을 필터링해서 볼 수 있다.		
	1:1 문의 관리 페이지	FRONT_COMPANY_003	- 문의에 대한 답변을 등록/수정할 수 있다.		
	게시글 조회 페이지	FRONT_COMPANY_004	- 판매자가 자신이 등록한 게시글을 조회할 수 있는 페이지이다. - 버튼을 눌러 게시글 정보를 상세조회할 수 있다. 진행 중인 게시글은 조회만 가능하다.		