

# 요구사항 명세서.csv

Aa 속성	☯ 1	≡ 2	≡ 주제 : 웹 쇼핑몰	≡ 3	☯ 4	≡ 5
제목 없음			프로젝트 VOP(variety of products) 웹 쇼핑 사이트		단계	1
제목 없음			문서번호		버전	1
제목 없음			작성자 정의원, 홍지안, 우제영		작성일자	2024.04.25
요구사항 ID	분류	요구사항명	요구사항 세부내용		우선순위	담당자
SFR-000	기능 요구 사항	카테고리 별 인기 상품 리스트 출력	* DB로부터 각 카테고리 별 리뷰가 가장 많은 상품 5개의 (id, 이름, 이미지, 가격)을 조회한다. * 출력된 상품 클릭시 상품 검색 기능이 실행된다.		상	
SFR-001	기능 요구 사항	클릭한 상품 검색	* 클릭한 상품의 ID에 해당하는 상품과 관련된 모든 정보를 검색하여 상세보기 페이지를 새 창에 출력한다.		상	
SFR-002	기능 요구 사항	마이페이지	* 세션이 있을 경우 이동, 세션이 없으면는 로그인 창으로 이동(GET)		상	
SFR-003	기능 요구 사항	회원가입	* 회원가입 페이지로 이동(GET)		상	
SFR-004	기능 요구 사항	로그인	* 로그인 페이지로 이동(GET)		상	
SFR-005	인터페이스 요구사항	페이지 맨 위로 가기	* 클릭시 페이지 맨위로 이동		상	
SFR-006	기능 요구 사항	장바구니	* 장바구니 페이지로 이동(GET)		상	
SFR-007	기능 요구 사항	상품명 검색 기능	* 입력된 카테고리의 상품 중, 이름에 검색어가 포함된 상품들을 DB로부터 검색하여 검색결과 페이지로 이동(GET)		상	
SFR-008	기능 요구 사항	사이트 로고 클릭시 메인 화면으로 이동	* 메인 화면에서 카테고리별 리스트 출력(GET)		하	
SFR-009	기능 요구 사항	고객센터	* 고객센터로 페이지 이동(GET)		하	
제목 없음						
SFR-010	기능 요구 사항	회원 ID 중복 여부 조회	* 사용자가 입력한 ID가 이미 존재하는 ID인지 확인할 수 있어야 한다.		상	
SFR-011	기능 요구 사항	회원 휴대폰 번호 중복 여부 조회	* 사용자가 입력한 휴대폰 번호가 이미 가입된 휴대폰 번호인지 확인할 수 있어야 한다.		상	
SFR-012	기능 요구 사항	회원 등록	* 사용자가 입력한 (ID, 비밀번호, 이름, 휴대폰 번호)를 DB에 등록한다. * 등록에 성공하면 로그인 페이지로 이동한다. * 등록에 실패하면 회원가입 페이지로 이동하여 "회원가입에 실패하였습니다." alert를 출력한다.		상	
제목 없음						
SFR-013	기능 요구 사항	회원 ID, 비밀번호로 로그인	* 사용자가 입력한 ID와 비밀번호를 조회한다. * 조회 결과가 있다면 세션을 생성하고, 이전 페이지로 이동한다. * 장바구니 쿠키에 상품 ID가 등록되어 있다면, 로그인 ID의 장바구니에 등록한다. * 조회 결과가 없다면 로그인 페이지로 이동하여 "유효하지 않은 ID 또는 비밀번호 입니다." alert를 출력한다.		상	

Aa 속 성	☯ 1	≡ 2	≡ 주제 : 웹 쇼핑몰	≡ 3	☯ 4	≡ 5
<u>SFR-014</u>	기능 요구 사항	아이디 찾기 페이지 이동	* 아이디 찾기 링크를 클릭하여 아이디 찾기 페이지로 이동할 수 있다.		상	
<u>SFR-015</u>	기능 요구 사항	비밀번호 찾기 페이지 이동	* 비밀번호 찾기 링크를 클릭하여 비밀번호 찾기 페이지로 이동할 수 있다.		상	
<u>SFR-016</u>	기능 요구 사항	회원가입 페이지 이동	* 회원가입 버튼을 클릭하여 회원가입 페이지로 이동할 수 있다.		상	
<u>SFR-017</u>	기능 요구 사항	자동 로그인	* 사용자가 자동 로그인 기능 활성화 상태에서 로그인 성공시, 로그아웃 또는 쿠키삭제를 하지 않는 한 자동으로 로그인된다.		하	
<u>SFR-018</u>	기능 요구 사항	QR 코드 로그인	* 사용자는 스마트폰으로 QR 코드를 스캔하여 로그인 할 수 있다.		중	
<u>SFR-019</u>	기능 요구 사항	본인인증 기능	* 사용자는 휴대폰 인증을 통해 본인인증을 할 수 있다.		상	
<u>SFR-020</u>	기능 요구 사항	ID 찾기 기능	* 본인인증 성공 시, 입력된 휴대폰 번호에 해당하는 ID를 조회할 수 있다.		상	
<u>SFR-021</u>	기능 요구 사항	비밀번호 찾기 기능	* 사용자가 입력한 이름, ID에 해당하는 휴대폰 번호를 조회하여 인증번호를 발송하고 새 비밀번호 입력 페이지로 이동한다. * 입력된 인증번호가 유효할 시, 해당 ID의 비밀번호를 입력된 새 비밀번호로 변경한다.		상	
<u>SFR-022</u>	기능 요구 사항	로그아웃	* 사용자의 세션 정보를 제거하고 메인 페이지로 이동한다. * 장바구니 쿠키에 상품 ID가 등록되어 있다면 해당 쿠키를 제거한다.		상	
제목 없음						
<u>SFR-023</u>	기능 요구 사항	상품 상세 정보 장바구니	* 장바구니 버튼 클릭시 선택된 상품의 개수에 따라 장바구니(쿠키)에 등록, * 로그인을 한다면 쿠키에 저장되어 있던 데이터를 DB에 등록한 후 쿠키데이터를 삭제 (비동기) * 페이지 옆에 스크롤을 이동할 때 마다 장바구니 이동		상	
<u>SFR-024</u>	기능 요구 사항	장바구니 상품 개수 선택	* 상품의 개수를 클릭하여 증감(1미만으로 감소되지 않게 설정) (비동기)		상	
<u>SFR-025</u>	기능 요구 사항	장바구니 상품 수량 수정	* 상품의 수량을 클릭하면 업데이트 (수량 1인 경우 감소 버튼 비활성화) . 상품의 가격, 총 가격이 동적으로 변동. (비동기)		상	
<u>SFR-026</u>	기능 요구 사항	장바구니 상품 삭제	* 삭제 버튼을 클릭하면 선택된 상품이 리스트에서 제거. (비동기)		상	
<u>SFR-027</u>	기능 요구 사항	장바구니 주문 예상 금액 기능 (총 상품 가격)	* 선택된 상품의 가격 , 수량을 바탕으로 주문 예상 금액 표시. 상품 수량이 변경될 때 마다 총 상품 가격이 동적 변경 (비동기)		상	
<u>SFR-028</u>	기능 요구 사항	결제 기능	* 주문 예상 금액을 결제하여 구매를 확정할 수 있다. * 결제된 상품들을 '주문서' 테이블에 추가한다. * 결제에 성공하면, 구매 결과 페이지로 이동한다.		상	
<u>SFR-029</u>	기능 요구 사항	구매 결과 확인	* 사용자 ID의 최근 주문 데이터를 조회한다.		상	
제목 없음						
<u>SFR-030</u>	인터페이스 요구사항	메인 페이지 배너 출력	* 서버로부터 배너 리스트를 받아 출력한다. * 배너는 일정 시간마다 변경되어야 한다. * 배너 클릭 시, 배너 상품의 상세 정보 페이지로 이동한다.		하	
<u>SFR-031</u>	기능 요구 사항	상품 상세 정보	* 상품ID에 해당하는 상세 정보를 DB에서 리스트 형태로 불러온다.		상	
<u>SFR-032</u>	기능 요구 사항	상품평(리뷰) 조회	* 상품ID에 해당하는 리뷰를 DB에서 리스트 형태로 불러온다.(비동기), 페이지처리 기능 추가		상	
<u>SFR-033</u>	기능 요구 사항	자신이 작성 한 리뷰 조회	* 자신이 작성한 리뷰 목록을 확인할 수 있다.		상	

Aa 속 성	⦿ 1	≡ 2	≡ 주제 : 웹 쇼핑몰	≡ 3	⦿ 4	≡ 5
<u>SFR-034</u>	기능 요구 사항	리뷰 등록	* 자신이 구매한 상품의 리뷰 등록할 수 있다.		상	
<u>SFR-035</u>	기능 요구 사항	리뷰 수정	* 자신이 작성한 리뷰의 내용을 수정할 수 있다.		중	
<u>SFR-036</u>	기능 요구 사항	리뷰 삭제	* 자신이 작성한 리뷰를 삭제할 수 있다.		상	
<u>SFR-037</u>	기능 요구 사항	리뷰 좋아요 기능	* 작성자가 자신이 아니고, 좋아요를 하지 않은 리뷰의 좋아요 수를 1 올릴 수 있다.		하	
<u>SFR-038</u>	기능 요구 사항	상품문의	* 상품에 대한 문의나 질문은 로그인된 사용자만 가능하고 댓글 형식 작성 합니다. * 상품에 문의 답변은 등록된 판매자만 가능하고 댓댓글 형식으로 작 성 합니다.		상	
<u>SFR-039</u>	기능 요구 사항	자신이 작성 한 문의 조회	* 자신이 작성한 문의와 그 답변을 조회할 수 있다.		상	
<u>SFR-040</u>	기능 요구 사항	문의 수정	* 자신이 작성한 문의 중 답변이 등록되지 않은 문의를 수정할 수 있 다.		중	
<u>SFR-041</u>	기능 요구 사항	문의 삭제	* 자신이 작성한 문의를 삭제할 수 있다.		상	
<u>SFR-042</u>	기능 요구 사항	배송/교환/반 품 안내	* 배송/교환/반품에 대한 안내 내용(나중에 따로 정하기)		중	
<u>SFR-043</u>	기능 요구 사항	마이페이지 주문목록	* 배송조회 , 교환/반품 신청, 리뷰 작성, 장바구니 담기, 멤버십 신청 기능		상	
제목 없음						
제목 없음						
<u>SFR-044</u>	기능 요구 사항	배송 조회	* 구매일자, 예상 배송일, 상품명 , 송장ID , 받는 사람, 받는 주소 , 배 송 요청 사항 정보를 보여준다. DB에 저장된 예상 배송일을 조회해주며, 예상 배송일이 지났을 경우 '도착 완료' 업데이트		상	
<u>SFR-045</u>	기능 요구 사항	교환, 반품 신청	* 상품 선택 - 사유 체크 - 반품 후 환불 (환불금액 안내) - 신청하기 순으로 작동		상	
<u>SFR-046</u>	기능 요구 사항	배송지 등록	* DB에서 로그인된 아이디를 사용해서 받는 사람, 배송지(우편번호 찾기 API 사용, 상세 주소 입력), 휴대폰 번호, 배송 요청 사항, 기본 배송지(체크박스 형식으로 메인 배송지를 지정할 수 있습니다.)를 입 력 후 배송지 테이블 DB에 등록		상	
<u>SFR-047</u>	기능 요구 사항	배송지 수정	* DB에서 로그인된 아이디에 해당되는 배송지 테이블을 받아와 리스 트를 출력, 리스트 수정 후 DB에 저장		상	
<u>SFR-048</u>	기능 요구 사항	배송지 삭제	* 로그인된 아이디의 배송지 DB 삭제		상	
<u>SFR-049</u>	기능 요구 사항	회원 정보 수 정	* 마이페이지에서 새 탭을 생성하여 이동(GET) 후 DB에서 회원정보 를 조회 후 아이디, 비밀번호, 이름, 휴대폰 번호, 배송지, 수신설정 수 정		상	
<u>SFR-050</u>	기능 요구 사항	회원 정보 삭 제(탈퇴)	* 아이디에 해당하는 회원 DB 데이터 삭제, 탈퇴시 탈퇴 안내 페이지 와 비밀번호를 입력하여 본인 확인 후 탈퇴(동기), 탈퇴 후 메인 화면 으로 이동		상	
제목 없음						
제목 없음						
제목 없음						
<u>SFR-051</u>	기능 요구 사항	주문번호로 조회	* 사용자는 주문번호를 입력하여, 주문번호에 해당하는 상품 목록을 조회할 수 있다.		상	

Aa 속 성	🕒 1	≡ 2	≡ 주제 : 웹 쇼핑몰	≡ 3	🕒 4	≡ 5
<u>SFR-052</u>	기능 요구 사항	판매자 등록	* 사용자는 자신의 계정의 권한을 판매자 권한으로 변경 요청할 수 있다.		상	
<u>SFR-053</u>	기능 요구 사항	판매자 등록 요청 확인	* 권한이 관리자인 사용자는 판매자 권한 요청 목록을 조회할 수 있다.		상	
<u>SFR-054</u>	기능 요구 사항	판매자 등록 승인	* 권한이 관리자인 사용자는 일반 사용자의 판매자 권한 요청을 승인할 수 있다. * 승인 시, 요청한 사용자 ID의 권한이 판매자로 변경된다.		상	
<u>SFR-055</u>	기능 요구 사항	자신이 등록 한 상품 조회	* 권한이 판매자인 사용자는 자신의 ID로 등록한 상품 목록을 조회할 수 있다.		상	
<u>SFR-056</u>	기능 요구 사항	등록한 상품 의 문의 조회	* 권한이 판매자인 사용자는 자신이 등록한 각 상품의 문의 글을 확인할 수 있다. * 답변이 등록되지 않은 문의만 (또는 우선적으로) 조회한다.		상	
<u>SFR-057</u>	기능 요구 사항	문의 답변 추 가	* 권한이 판매자인 사용자는 자신이 등록한 상품의 문의 글에 답변(대댓글)을 추가할 수 있다.		상	
<u>SFR-058</u>	기능 요구 사항	문의 답변 수 정	* 권한이 판매자인 사용자는 자신이 등록한 문의 답변을 수정할 수 있다.		중	
<u>SFR-059</u>	기능 요구 사항	문의 답변 삭 제	* 권한이 판매자인 사용자는 자신이 등록한 문의 답변을 삭제할 수 있다.		상	
<u>SFR-060</u>	기능 요구 사항	판매자 이름 으로 상품 조 회	* 모든 유저는 판매자 ID를 지정하여 등록된 상품 목록을 조회할 수 있다.		상	
<u>SFR-061</u>	기능 요구 사항	상품 등록	* 권한이 판매자인 사용자는 상품 테이블에 필요한 정보를 입력하여 상품 테이블에 상품을 추가할 수 있다.		상	
<u>SFR-062</u>	기능 요구 사항	상품 삭제	* 권한이 판매자인 사용자는 자신이 등록한 상품을 상품 테이블에서 삭제할 수 있다.		상	
<u>SFR-063</u>	기능 요구 사항	상품 정보 수 정	* 권한이 판매자인 사용자는 자신이 등록한 상품의 정보를 수정할 수 있다.		상	
제목 없음						
<u>SFR-064</u>	기능 요구 사항	상품 예약	* DB에서 멤버십에 해당하는 아이디를 가진 회원만 예약기능 사용가능(상품 선택 후 예약 버튼 클릭 기능 동작), 예약한 순서대로 기회가 주어지고 재고가 들어온 시점에서 7일 까지 상품을 구매 할 수 있다. (7일 이후에는 해당 상품의 우선권이 사라짐)		중	
<u>SFR-065</u>	기능 요구 사항	상품 예약 조 회	* 마이페이지에서 상품 예약 리스트 조회(아이디를 사용해서 예약 테이블 리스트 가져온다.) 로그인된 아이디에 예약한 상품 테이블의 리스트 출력(비동기)		중	
<u>SFR-066</u>	기능 요구 사항	상품 예약 수 정	* 예약 상품(세션의 아이디의 정보와 상품 인덱스가 같을경우 수정) 개수 수정(비동기)		하	
<u>SFR-067</u>	기능 요구 사항	상품 예약 삭 제	* 예약 상품(세션의 아이디의 정보와 상품 인덱스가 같을경우 삭제) 삭제(비동기)		중	
<u>SFR-068</u>	기능 요구 사항	예약 상품 알 람	* 예약 상품이 입고되면 예약한 사용자들에게 알람 메시지가 발송된다. (SMS, 알림톡, 이메일 등)		중	
제목 없음						
<u>SFR-069</u>	기능 요구 사항	멤버십 조회	* 사용자는 자신의 멤버십 적용 여부, 혜택, 남은 기간을 확인할 수 있다.		중	
<u>SFR-070</u>	기능 요구 사항	멤버십 등록	* 사용자는 멤버십 결제 후, 자신의 권한을 멤버십 멤버로 변경할 수 있다.		중	
<u>SFR-071</u>	기능 요구 사항	멤버십 해지	* 사용자는 자신의 멤버십 권한을 제거할 수 있다.		중	
제목 없음						
<u>SFR-072</u>	기능 요구 사항	정기 구매 등 록	* 사용자는 기간을 설정하여 지정한 상품을 자동으로 구매하도록 등록할 수 있다.		하	

Aa 속 성	⦿ 1	≡ 2	≡ 주제 : 웹 쇼핑몰	≡ 3	⦿ 4	≡ 5
<u>SFR-073</u>	기능 요구 사항	정기 구매 조 회	* 자신이 정기 구매 등록한 상품의 목록을 확인할 수 있다.		중	
<u>SFR-074</u>	기능 요구 사항	정기 구매 수 정	* 자신의 정기 구매 상품의 정기 구매 갯수, 정기 구매 간격을 변경할 수 있다.		중	
<u>SFR-075</u>	기능 요구 사항	정기 구매 삭 제	* 현재 정기 구매 중인 상품을 선택하여 정기 구매를 취소할 수 있다.		중	
제목 없음						
<u>SFR-076</u>	기능 요구 사항	챗봇 상담	* 챗봇에게 문의할 수 있다.		하	
<u>SFR-077</u>	기능 요구 사항	1대1 채팅 문 의	* 관리자와 1대1 채팅 연결을 하여 상담할 수 있다.		하	
제목 없음						
제목 없음						