

# interyard 요구사항 정의서

요구사항 분석서		작 성 자	전희원	버 전	V 1.2
		작성일자	24. 07. 12	문서번호	1 / 6
사업명	Interyard	작업단계	분석/설계	작 업 명	요구사항 분석

1. 회원관리		
번호	요구사항명	상세내용
1-1	회원가입	사용자는 요구되어 지는 회원의 정보를 입력하여 회원가입을 할 수 있어야 한다.
		입력 정보로는 아이디(중복불가), 비밀번호, 이름,이메일(중복불가), 전화번호(중복불가), 생년월일, 사진(선택사항)이 입력되어야 한다.
		가입 시 중복된 아이디, 전화번호, 이메일 이 허용되지 않아야 한다.
1-2	회원정보	회원은 가입 후에 자신의 정보를 확인하고, 언제든지 수정할 수 있어야 한다. 관리자는 수정불가
		수정가능한 정보로는 아이디,이름,전화번호,비밀번호,이메일,사진,전화번호 이다
1-3	회원탈퇴	사용자는 언제든지 회원 탈퇴를 할 수 있어야 한다.
		회원 탈퇴 시, 해당 사용자의 정보는 데이터 베이스에 남아있으나 상태만 탈퇴처리 한다. 회원가입시 아이디 중복안되게한다.
1-4	로그인	가입한 회원은 등록한 아이디와 비밀번호를 사용하여 로그인할 수 있어야 한다.
		로그인에 실패한 경우 적절한 안내 메시지가 제공되어야 한다.
1-5	로그아웃	일반회원은 로그아웃 클릭을 하면 로그아웃 처리를 한다.
		일반 회원은 로그아웃이 된후에 메인페이지로 이동한다.
1-6	아이디 찾기	가입시 입력한 이름, 전화번호 입력시 가입한 아이디를 찾을수 있어야 한다.
1-7	비밀번호 찾기	사용자는 비밀번호를 분실한 경우, 아이디, 이메일 을 입력할시 기존 비밀번호를 찾을수 있어야 한다.
1-8	회원 목록 조회(관리자)	관리자는 등록된 모든 회원의 목록을 조회할 수 있어야 한다.
		목록에는 ,사진,아이디,이름,성별,생년월일,이메일,회원등급,회원상태 등이 표시되어야 한다. 관리자만 접속이 가능하다.
1-9	권한 관리	관리자는 사용자에게 대한 권한을 관리할 수 있어야 한다. (등급,상태) , 데이터베이스 에서는 삭제가 되지않지만 상태가 변경되어 로그인등 회원 활동 불가한다.
1-10	상세보기	상세 보기는 일반 회원이 자기 정보를 보거나 , 관리자가 확인 가능하다.

# interyard 요구사항 정의서

요구사항 분석서		작 성 자	윤해연	버 전	
		작성일자	24. 06.04	문서번호	
사업명	interyard	작업단계	요구사항 정의	작 업 명	요구사항 분석

1. 공지사항		
번호	요구사항명	상세내용
1-1	공지 리스트	일반 사용자는 공지 리스트를 볼 수 있어야 한다.
		일반 사용자가 볼 수 있는 정보는 공지 번호, 공지 제목, 게시일로 한다.
		일반 사용자는 현재 진행 중인 공지만 볼 수 있어야 한다.
		최근 시작한 공지를 제일 위에 보이게 한다.
		관리자는 모든 공지를 볼 수 있어야 하고 현재 진행 중인 공지, 지난 공지, 예약 공지, 전체 공지를 각각의 공지 별로 볼 수 있어야 한다.
1-2	공지 보기	일반 사용자는 공지 리스트에서 공지 글을 클릭하여 공지를 볼 수 있다.
		일반사용자가 볼 수 있는 공지 보기의 내용은 공지 번호, 공지 제목, 공지 내용, 공지 시작일, 공지 종료일, 공지 등록일로 한다.
1-3	공지 쓰기	관리자는 새로운 공지를 등록할 수 있어야 한다.
		공지를 등록하기 위한 데이터는 공지 제목, 공지 내용으로 한다.
1-4	공지 수정	관리자는 공지 내용을 수정할 수 있으며 지난 공지 중에서 공지 시작일과 종료일을 변경하여 공지 내용을 재사용할 수 있다.
		관리자는 공지 종료일을 오늘 날짜 이전으로 변경하여 공지를 종료할 수 있다.
1-5	공지 삭제	관리자는 공지를 삭제 할 수 있다. 단 공지를 시작한 공지는 삭제할 수 없다.

1. 이벤트		
번호	요구사항명	상세내용
2-1	이벤트 리스트	일반 사용자는 이벤트 리스트를 볼 수 있어야 한다.
		일반 사용자가 볼 수 있는 정보는 이벤트 번호, 이벤트 제목, 게시일, 종료일 로 한다.
		일반 사용자는 현재 진행 중인 이벤트만 볼 수 있어야 한다.
		최근 시작한 이벤트를 제일 위에 보이게 한다.
		관리자는 모든 이벤트를 볼 수 있어야 하고 현재 진행 중인 이벤트, 지난 이벤트, 예약 공지, 전체 이벤트를 각각의 이벤트 별로 볼 수 있어야 한다.
		이벤트는 상품의 카테고리 별로 각각 내용이 다른 이벤트로 나뉘어져야 한다
2-2	이벤트 보기	일반 사용자는 상품리스트 상단 이벤트 리스트에서 이벤트 글을 클릭하여 이벤트를 볼 수 있다.
		일반사용자가 볼 수 있는 이벤트 보기의 내용은 이벤트 번호, 이벤트 제목, 이벤트 내용, 이벤트 시작일, 이벤트 종료일, 조회수, 댓글을 볼 수 있어야 한다
		로그인 한 사용자는 댓글을 쓸 수 있는 버튼을 볼 수 있어야 한다
2-3	이벤트 쓰기	관리자는 새로운 이벤트를 등록할 수 있어야 한다.
		이벤트 등록하기 위한 데이터는 이벤트 제목, 이벤트 내용, 이벤트 이미지 으로 한다.
2-4	이벤트 수정	관리자는 이벤트 내용을 수정할 수 있으며 지난 공지 중에서 이벤트 시작일과 종료일을 변경하여 이벤트 내용을 재사용할 수 있다.
		관리자는 이벤트 종료일을 오늘 날짜 이전으로 변경하여 이벤트를 종료할 수 있다.
2-5	이벤트 삭제	관리자는 이벤트를 삭제 할 수 있다. 단 이벤트를 시작한 이벤트는 삭제할 수 없다.

# interyard 요구사항 정의서

요구사항 분석서		작 성 자	황문성	버 전	
		작성일자	24.06.05	문서번호	
사업명	InterYard	작업단계	분석/설계	작 업 명	요구사항 분석

상품관리		
번호	요구사항명	상세내용
1-1	상품리스트	1. 모든 이용자는 상품 리스트 보기가 가능하다. 2. 이때 보여지는 내역은 상품의 이미지, 상품명, 가격이다. 3. 추가사항 :
1-2	상품 상세보기	1. 모든 이용자는 원하는 상품을 리스트에서 선택하여 상세 내역을 볼 수 있다. 2. 상세 내역에는 상품의 상품명, 이미지, 가격, 배송비, 설명 이 있다. 3. 원하는 상품을 선택하여 장바구니로 보내거나 구매 할 수 있다. 4. 추가사항 :
1-3	상품 등록	1. 관리자에 한하여 상품을 등록할 수 있다. 2. 등록할 때 들어가는 내용은 카테고리, 이름 , 이미지, 가격, 배송비, 설명, 상품 코드 가 있다. 3. 상품 코드는 시퀀스를 이용하여 자동으로 들어가게 한다. 4. 추가사항 :
1-4	상품 수정	1. 관리자에 한하여 등록된 상품의 정보를 수정할 수 있다. 2. 수정 가능한 내역은 등록에서 처리한 내용을 기준으로 한다. 3. 마지막에 수정완료 버튼을 눌러 수정을 확정 지어야 한다. 4. 추가사항 :
1-5	상품 삭제	1. 관리자에 한하여 상품의 삭제가 가능하다. 2. 삭제를 할 경우 관련내역을 전부 삭제할지 상태만 변경할지 정할 수 있어야한다. 3. 추가사항 :

# interyard 요구사항 정의서

요구사항 분석서		작 성 자	박근태	버 전	1
		작성일자	24/06/05	문서번호	
사업명	Interyard	작업단계	요구사항 정의	작 업 명	요구사항 분석

장바구니			
번호	요구사항명(구분)	필요 기능	기능 설명
1	장바구니 리스트	장바구니 접근	상단 메뉴에서 장바구니를 클릭하면 장바구니 페이지가 열린다. 만약 로그인이 안 되어있다면 로그인 페이지로 이동한다.
		출력 데이터	상품이미지, 상품명, 상품 옵션, 수량, 주문 금액, 배송비가 리스트의 형태로 출력된다. 책일 경우 ISBN도 출력한다.
		출력 정보 참조	상품이미지, 상품명, 상품옵션을 다른 테이블에서 참조하고 다른 데이터는 장바구니 테이블에서 가져온다. 책일 경우 ISBN도 참조해 가져온다.
		회원 고유 장바구니	장바구니에는 자기가 직접 장바구니에 넣은 물품만 나온다.
		한 장바구니에 여러 개의 물품	장바구니 등록할 때 여러 옵션을 선택하여 등록했으면 한 행에 모두 출력한다.
		총 주문 금액 출력	체크된 장바구니의 주문 금액을 더하여 총 주문 금액을 출력하고 픽스된 바로 아래에 만들어 스크롤로 이동해도 따라오게한다.
2	장바구니 등록	등록	상품 페이지에서 옵션을 선택하고 수량을 선택한 후 장바구니 버튼을 클릭하면 장바구니에 등록이 된다.
		입력데이터	상품번호, 상품 옵션들과 각각의 수량이 넘어온다.
		자동 입력 데이터	주문 금액과 배송비는 다른 테이블에서 참조 받아 계산한다.
3	장바구니 수정	수량 옵션수정	주문 수정 버튼을 클릭하면 팝업창이 나오고 옵션과 수량을 바꿀수 있다.
		배송비, 상품 금액 자동 수정	수량이나 옵션이 수정된후 자동으로 배송비와 상품금액을 다시 계산하여 같이 수정한다.
4	장바구니 삭제	삭제	장바구니 목록에 x버튼을 클릭하면 해당 장바구니가 삭제된다.
		선택 삭제	각각의 장바구니 앞에는 체크 박스가 존재하고 선택삭제를 누를 경우 체크 되어있는 장바구니는 삭제된다.
		금액 자동 변경	수정이 진행될때 등록할 때처럼 자동으로 값을 계산해 수정된다.(3 상영 등록 - 정보 자동 입력 참고)
		팝업창 경고	선택 삭제를 진행할 경우 팝업창을 띄워 재차 확인 받는다.

주문 관리			
번호	요구사항명(구분)	필요 기능	기능 설명
1	주문 리스트	주문 리스트	상단 메뉴에서 주문 목록을 클릭하면 주문목록 페이지가 열린다. 만약 로그인이 안 되어있다면 로그인 페이지로 이동한다.
		출력 데이터	상품이미지, 상품명, 주문 금액, 주문 날짜, 주문 상태가 리스트의 형태로 출력된다. 책일 경우 ISBN도 출력한다.
		출력 정보 참조	상품이미지, 상품명을 다른 테이블에서 참조하고 다른 데이터는 장바구니 테이블에서 가져온다.
		등급마다 다른 주문 목록	회원일 경우 자신의 주문 목록만 등장하고 관리자일 경우 모든 목록이 등장한다.
		주문 상태	결제 완료, 배송 대기, 배송중, 배송 완료, 구매 확정 상태, 취소 요청이 존재한다.
2	주문 상세보기	상세보기 접근	주문 목록에서 보고싶은 주문에 존재하는 “주문 상세>”를 클릭하면 주문 상세보기에 접근한다.
		출력 데이터	주문 번호, 주문 상태(주문 상태에 따라 주문 날짜나 구매 확정 날짜가 출력된다.),배송비, 상품이미지, 상품 이름, 상품 옵션 , 수량, 배송지, 전화 번호, 배송 메모, 주문 금액,결제 방법, 결제 세부 사항이 출력된다.
		참조 데이터	상품 이미지, 상품 이름은 참조하고 나머지는 주문 테이블에서 가져온다.
3	주문 등록 (결제)	결제 접근	장바구니나 상품 상세보기창에서 결제 버튼을 클릭하면 접근 가능하다. 만약 로그인이 안 되어 있다면 로그인 창으로 이동
		일괄 결제	장바구니에서 상품들을 체크하고 결제로 접근할 경우 일괄 결제가 가능하다.
		입력데이터	기본 배송지가 아닌 다른 배송지를 입력할 경우 이름, 연락처, 주소를 입력받고 배송 메모도 입력받는다. 결제 수단은 선택하고 선택한 결제 수단에 필요한 정보를 입력 받는다.
		자동 입력 데이터	장바구니나 상품페이지에서 상품 번호, 배송비, 주문 금액, 상품 옵션, 수량을 받는다.
		배송지	주문할 때 배송지를 새로 만든 다음에 선택할수 있다.
		결제 후 데이터 변경	결제 이후 해당 상품의 재고를 수량 만큼 감소시킨다. 결제 이후 장바구니의 정보도 삭제 시킨다.
4	주문 수정	배송지 수정	주문의 상태가 결제완료나 배송 대기중일때 회원과 관리자는 배송 주소, 받는 사람, 연락처를 수정할수 있다.
		주문 상태 수정	관리자는 주문 상태를 변경 할수 있다.
		주문 상태에 따른 버튼 변화	주문 상태를 수정 한 이후 주문 목록과 상세보기에 있는 버튼들이 달라진다. - 결제완료, 배송 대기 : 배송지 변경, 취소 요청 - 배송중, 배송완료 : 취소 요청, 구매 확정 - 구매 확정 : 리뷰 쓰기
5	주문 취소	취소 요청	회원은 취소 요청 버튼을 클릭해 취소 요청이 가능하다. 취소 요청 버튼을 누르면 취소 사유를 물어보는 팝업창이 나타난다.
		상태 수정	회원한테 취소 요청을 받은 후 자동으로 주문의 상태가 취소 요청으로 변한다.
		주문 삭제	관리자는 취소 요청이 된 경우 생기는 삭제 버튼을 이용해 주문을 삭제할수 있다.

# interyard 요구사항 정의서

요구사항 분석서		작 성 자	원필재	버 전	V 1.0
		작성일자	24. 06. 05	문서번호	1 / 3
사업명	interYard	작업단계	분석/설계	작 업 명	요구사항 분석

후기 시스템		
번호	요구사항명	상세 내용
1-1	후기 보기	- 후기는 각 상품 페이지에서 상품 후기 페이지 안에 각 상품에 대한 후기가 모두 나열되도록 한다.
		- 후기는 구매한 물건과 옵션이 표기된다.
		- 후기는 모든 사용자가 볼 수 있도록 한다. (비회원 포함)
		- 리스트에서는 별점과 제목만 볼 수 있고 후기를 누르면 상세하게 볼 수 있도록 한다.
		- 후기에 보여지는 내용은 작성자, 별점, 후기 제목, 사진, 작성일, 구매 상품 옵션으로 한다.
1-2	후기 작성	- 후기는 상품을 구매 후 “구매 확정”이 된 상태만 후기를 작성할 수 있도록 한다.
		- 상품을 구매하지 않거나 반품한 고객은 후기를 작성할 수 없다.
		- 후기에는 사진도 포함할 수 있어야 한다.
1-3	후기 수정	- 작성한 후기는 수정할 수 없다.
		- 부적절한 단어와 표현은 최종 관리자가 직접 삭제할 수 있다.
1-4	후기 삭제	- 후기를 작성한 본인을 포함해 후기를 삭제할 수 없다. 단, 관리자는 가능하다.
		- 비방 목적과 부적절한 후기는 관리자가 판단해 직접 삭제할 수 있다.

# interyard 요구사항 정의서

요구사항 분석서		작 성 자	원필재	버 전	V 1.0
		작성일자	24. 06. 05	문서번호	3 / 3
사업명	interYard	작업단계	분석/설계	작 업 명	요구사항 분석

QnA 시스템		
번호	요구사항명	상세 내용
3-1	QnA 리스트	- QnA는 interYard에 대한 질의응답 리스트가 보여진다.
		- 리스트에서 보여지는 데이터는 글번호, 제목, 작성자, 답변여부, 작성일, 조회수로 한다.
3-2	QnA 상세보기	- 게시글을 클릭하면 상세 내용을 볼 수 있다.
		- 상세보기에서 보여지는 내용은 제목, 내용, 작성자, 작성일, 조회수, 답변으로 한다.
3-3	QnA Q 작성	- 질문은 글쓰기를 통해 회원만 작성할 수 있다.
		- 질문자는 질문 유형에 대해 카테고리를 선택하여 질문을 작성할 수 있다.
3-4	QnA A 작성	- 답변은 게시글의 답변하기로 할 수 있다.
		- 답변자는 최종관리자와 쇼핑몰 관리자만 작성할 수 있다.
3-5	QnA 수정	- 작성자만 질문 게시글을 수정할 수 있다. 단, 답변이 달린 게시글은 수정할 수 없다.
		- 답변자만 답변글을 수정할 수 있다.
3-6	QnA 삭제	- 작성자는 본인의 게시글만 삭제할 수 있다. 단, 답변이 달린 게시글은 삭제할 수 없다.
		- 최종 관리자는 질문, 답변 모두 삭제할 수 있다.



# interyard 요구사항 정의서

요구사항 분석서		작 성 자	이이섭	버 전	V 1.1
		작성일자	24. 07. 30	문서번호	
사업명	interyard	작업단계	요구사항 정의	작 업 명	요구사항 분석

3. 중고장터		
번호	요구사항명	상세내용
3-1	중고상품 리스트	사용자는 중고장터의 상품들을 볼 수 있다.
		출력데이터는 (상품번호, 상품명, 상품가격, 상품이미지, 등록일)
3-2	중고상품 상세보기	리스트화면에서 상품을 클릭하면 상품상세보기 페이지로 이동한다.
3-3	중고상품 등록	판매자가 상품을 등록할 때 상품명, 상품이미지, 상품가격, 상품내용 등록.
3-4	중고상품 수정	상품명, 상품이미지, 상품가격, 상품내용 수정.
3-5	중고상품 삭제	판매자가 상품을 삭제.

요구사항 분석서		작 성 자	이이섭	버 전	V 1.1
		작성일자	24. 07. 30	문서번호	
사업명	interyard	작업단계	요구사항 정의	작 업 명	요구사항 분석

4. 댓글		
번호	요구사항명	상세내용
4-1	댓글리스트	아이디, 내용, 작성일 출력.
4-2	댓글등록	댓글을 쓸수있도록 작성.
		대댓글 달수있도록 작성
4-3	댓글수정	작성한 댓글을 수정.
4-4	댓글삭제	댓글을 삭제.

# interyard 요구사항 정의서

요구사항 분석서		작 성 자	지유빈	버 전	
		작성일자	24. 07. 08	문서번호	7
사업명	Interyard	작업단계	요구사항 정의	작 업 명	요구사항 분석

7. 메시지 요구사항 리스트		
번호	요구사항명	상세내용
1	메시지 리스트	모든 사용자는 본인이 주고 받은 메시지만 볼 수 있다.
		출력 데이터는 [ 메시지 번호, 보낸 사람 Id, 받는 사람 Id, 제목, 내용, 보낸 날짜, 받은 날짜 ] 이다.
2	메시지 상세보기	리스트 화면에서 [ 내용 ] 을 클릭하면 해당 메시지의 상세보기 페이지로 이동한다.
		출력 데이터는 “메시지 번호, 제목, 내용, 보낸 사람 이름, 보낸 사람 Id, 보낸 사람 사진, 보낸 날짜, 받는 사람 Id, 받는 사람 이름, 받는 사람 사진, 받은 날짜, 첨부파일, 관련 메시지 번호, 메시지 순서 번호, 들여쓰기 번호, 부모 메시지 번호” 이다.
		해당 메시지와 관련 있는 메시지도 관련 메시지 번호로 조회하여 리스트로 출력한다.
		상세보기 페이지로 이동하면 받은 날짜는 [ sysdate(현재 날짜) ] 로 수정된다.
		상세보기 페이지에서 상대방에게 답장도 작성할 수 있다.
3	메시지 작성	모든 사용자는 중고상품 상세보기의 [ 메시지 ] 버튼으로 메시지를 작성할 수 있다.
		사용자가 입력할 필수 데이터는 [ 내용 ] 이고, 첨부파일은 선택이다.
		시스템에서 입력받는 데이터는 [ 제목(중고상품의 상품명), 받는 사람 Id(중고상품의 사용자 Id), 관련 메시지 번호, 메시지 순서 번호, 들여쓰기 번호, 부모 메시지 번호 ] 이다.
		[ 전송 ] 버튼을 클릭하면 메시지가 작성되고, 메시지 리스트 페이지로 이동한다.
4	메시지 삭제	사용자는 본인이 받은 메시지만 삭제할 수 있고, 삭제 시 입력 받을 데이터는 [ 메시지 번호, 받은 사람 Id ] 이다.
		본인이 보낸 메시지를 삭제할 경우 상대방이 읽기 전에만 삭제가 가능하다.