

< 실습 1 >

1. 요구사항 기술서

주제 : 중고나라 게시판

중고나라는 아나바다의 정신을 온라인으로 이은 대표적인 사이트이다.

일반 쇼핑몰처럼 관리자가 개입하여 판매나 구매가 이루어지는 것이 아니라 사용자끼리 게시판을 통해 각자의 물건을 사거나 팔 수 있다.

중고나라 사용자는 게시글을 등록해 상품을 판매할 수 있다. 게시글 등록 시 반드시 카테고리 선택을 해야 하며 사진도 첨부할 수 있다.

또한 사용자는 본인이 올린 게시글과 다른 사용자가 올린 게시글의 목록을 조회할 수 있고 게시글 목록 조회는 반드시 카테고리를 선택하여야 조회 가능하다. 게시글 목록 조회를 통해 게시글 상세 조회가 가능하다. 게시글 상세 조회 시 댓글을 달 수 있고 상품도 구매할 수 있다.

사용자는 다른 사용자가 올린 게시글이나 댓글을 통해서 해당 사용자를 신고할 수 있고 신고 내용은 관리자에게 넘어간다.

사용자는 본인이 올린 게시글에 한해 수정과 삭제를 할 수 있는데 본 게시글의 비밀번호를 인증 했을 시 가능하다.

2. 위의 기술서에서 액터 및 유스케이스 도출

3. 톨을 이용하여 액터와 유스케이스 무작위 배치

4. 중복 의미 유스케이스 제거 및 그룹핑 작업

5. 관계 설정 후 유스케이스 다이어그램 작성

< 실습 2 >

1. 요구사항 기술서

주제 : 인터넷 쇼핑몰

인터넷 쇼핑몰 시스템은 상품의 판매나 구입을 간편하게 하기 위한 시스템이다.

해당 인터넷 쇼핑몰 사용자는 로그인을 통해 쇼핑몰을 이용할 수 있다. 따라서 쇼핑몰을 이용하기 위해 고객은 회원가입을 할 수 있다.

사용자는 마이페이지를 통해 자신의 정보를 조회할 수 있고, 이 때 수정 또는 탈퇴를 할 수 있다. 관리자는 모든 회원들의 정보를 조회할 수 있으며 회원들의 요청에 따라 회원 탈퇴 또는 회원 수정을 할 수 있다. 뿐만 아니라 상품 관리 (등록, 수정, 삭제), 통계조회 (방문자수 통계조회, 상품별 판매 통계조회) 등과 같은 활동을 수행한다.

상품목록에 대한 조회는 고객뿐만 아니라 관리자도 이용가능하며 상품목록조회를 통해 보여지는 전체 목록 중 검색하고자 하는 상품이 있다면 상품검색을 통해 조회할 수도 있다. 상품 상세 조회를 원한다면 보여지는 상품 목록들 중 해당 상품을 선택하면 된다.

고객이 상품을 구매하기 위해서는 반드시 상품 상세조회를 통해 수행해야 되며 결제 완료 시 SMS시스템의 문자서비스를 통해 고객과 관리자에서 문자 전송이 이루어진다.

고객은 다른 고객들이 작성한 리뷰를 조회할 수 있고 검색을 통해서도 조회가 가능하다. 상품 구매자에 한해서 리뷰 등록을 할 수 있고 리뷰 등록 시 사진등록을 할 수도 있다.

2. 위의 기술서에서 액터 및 유스케이스 도출

3. 틀을 이용하여 액터와 유스케이스 무작위 배치

4. 중복 의미 유스케이스 제거 및 그룹핑 작업

5. 관계 설정 후 유스케이스 다이어그램 작성