

< 클래스 다이어그램 실습 >

시나리오1. 회원 가입 유스케이스

1. 개요

인터넷 쇼핑몰에 회원으로 가입할 수 있는 유스케이스이다. 고객은 인터넷 쇼핑몰로부터 상품 구매 등의 서비스를 이용하기 위해 회원으로 가입한다.

2. 관계

- 개시자 : 고객
- 지원자 :
- 사전 조건 : 고객이 회원가입 기능을 실행한다.
- 사후 조건 : 고객의 정보가 시스템에 저장되고, 쇼핑몰의 회원이 된다.

3. 기본 흐름

- 1) 고객이 회원가입을 신청한다.
- 2) 회원으로 가입하기 위해 필요한 정보(이름, 아이디, 비밀번호, 주소, 주민등록번호, 메일, 휴대폰 번호)를 입력한다.
- 3) 입력한 아이디가 기존에 가입된 회원의 정보와 중복 되는지 여부를 확인한다.
기존의 회원 정보와 중복되지 않았다면 가입이 완료된다.

4. 대안 흐름

5. 예외 흐름

E1. 아이디가 중복된 경우

- 1) 아이디는 시스템이 사용자 개개인을 구별하기 위한 정보로서 중복이 허용되지 않기 때문에, 시스템은 이미 동일한 아이디가 사용되고 있다는 메시지를 보여주고 다른 아이디를 입력하도록 해당 필드로 커서를 이동한다.

시나리오2. 로그인 유스케이스

1. 개요

인터넷 쇼핑몰에 로그인을 수행하는 유스케이스이다. 고객은 인터넷 쇼핑몰의 서비스들을 이용하기 위해 로그인을 하고 관리자는 인터넷 쇼핑몰의 관리를 위해 로그인을 해야 한다.

2. 관계

시나리오3. 상품 목록 조회

1. 개요

인터넷 쇼핑몰 사용자가 상품 목록을 조회하는 유스케이스이다. 상품 목록 조회 시 처음에는 전체 목록이 보이며 키워드 검색을 통해 해당 키워드의 상품들을 조회할 수 있다.

2. 관계

- 개시자 : 시스템사용자(고객, 관리자)
- 지원자 :
- 사전 조건 : 시스템 사용자는 시스템에 접속하여 상품조회 기능을 실행 한다.
- 사후 조건 : 조회된 상품들의 목록이 나타난다.

3. 기본 흐름

- 1) 상품 조회 기능 수행을 통해 전체 상품 목록이 보여지게 된다.
- 2) 화면에 나타난 상품 목록들 중에서 조회하고자 하는 상품을 선택해서 상품의 상세 정보 화면으로 이동할 수 있다. (상품상세조회)

4. 대안 흐름

- A1. 키워드를 통해 검색하는 경우
- 1) 사용자가 입력한 키워드가 포함된 상품 목록들이 조회된다.
 - 2) 기본흐름 2번으로 돌아간다.

5. 예외 흐름

시나리오4. 상품 상세 조회

1. 개요

인터넷 쇼핑몰 사용자가 상품목록 조회나 상품 검색 중 특정 상품의 상세 정보를 조회 할 수 있는 유스케이스이다.

2. 관계

- 개시자 : 시스템사용자(고객, 관리자)
- 지원자 :
- 사전 조건 : 시스템 사용자가 상품목록조회 또는 상품검색 유스케이스가 수행된 상태로서, 상품들의 목록이 나타나있다.
- 사후 조건 : 상품의 상세정보들이 나타나 있는 화면이 출력된다.

3. 기본 흐름

- 1) 상품목록 조회나 상품검색 후, 상세한 정보를 알고 싶은 상품(상품명)을 선택한다.
- 2) 선택된 상품의 상세정보(상품번호, 상품명, 상품사진, 상품설명, 가격)을 보여준다.
- 3) 고객이 원하는 경우 구매하고자 하는 수량을 입력하고, 상품을 구매할 수 있다.
(상품구매)

4. 대안 흐름

5. 예외 흐름

시나리오 5. 상품 구매 유스케이스

1. 개요

고객은 상품 상세조회 페이지를 통해 상품을 구매할 수 있다. 구매하고자 하는 상품을 선택한 후 주문서를 작성한다.

2. 관계

- 개시자 : 고객
- 지원자 :
- 사전 조건 : 상품상세 조회 유스케이스가 수행된 상태로서, 상품의 상세 정보가 나타나있다.
- 사후 조건 : 선택한 상품에 대한 주문정보가 저장된다.

3. 기본 흐름

- 1) 상품상세조회 페이지에서 구매하고자 하는 해당 상품의 수량을 선택하고 '구매하기' 기능을 실행한다.
- 2) 회원이 선택한 상품의 구매정보(상품명, 수량, 총 금액(가격*수량))를 보여주고, 주문정보(수령인 이름, 배송지 주소, 배송지 연락처)를 입력 받기 위한 화면이 나타난다.
- 3) 주문 정보를 입력하고 '구매하기' 기능을 실행한다.
- 4) 이때 주문번호는 시스템에 의해 자동으로 생성되며, 주문일자는 시스템날짜로 저장된다.
- 5) 주문정보에 대한 주문 결제 화면을 보여준다.(주문결제)

4. 대안 흐름

5. 예외 흐름

- E1. 주문 정보가 누락되었을 경우
- 1) 주문 정보가 누락되었다는 알람창 발생
 - 2) 누락된 필드 값으로 커서 이동

