

## < 실습2 >

### 1. 유스케이스 시나리오

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, 생년월일, 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.

### 2. 시나리오의 기본흐름을 통해 속성, 오퍼레이션, 관계 도출

### 3. 클래스 다이어그램 작성

## 1. 유스케이스 시나리오

시나리오2 : 로그인 유스케이스

### 1. 개요

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

### 2. 관계

- 개시자 : 시스템사용자(고객, 관리자)
- 지원자 :
- 사전 조건 : 시스템사용자는 로그인 페이지에 접속한다.
- 사후 조건 : 고객일 경우 메인 페이지가 실행되고 관리자일 경우 관리자페이지가 실행된다.

### 3. 기본 흐름

- 1) 시스템 사용자가 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 수행한다.
- 2) 시스템 사용자가 입력한 아이디와 비밀번호가 존재하는 경우 로그인 성공을 알리며 해당 페이지를 출력하게 된다.

### 4. 대안 흐름

- A1. 로그인한 사용자가 고객인 경우
  - 1) 메인 화면이 출력된다.
- A2. 로그인한 사용자가 관리자인 경우
  - 1) 관리자 화면이 출력된다.

### 5. 예외 흐름

- E1. 로그인을 시도한 사용자가 존재하지 않는 경우
  - 1) 아이디와 비밀번호를 확인해달라는 알람창을 띄워준다.

## 2. 시나리오의 기본흐름을 통해 속성, 오퍼레이션, 관계 도출

## 3. 클래스 다이어그램 작성

## 1. 유스케이스 시나리오

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 선택해 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

## 2. 시나리오의 기본흐름을 통해 속성, 오퍼레이션, 관계 도출

## 3. 클래스 다이어그램 작성

## 1. 유스케이스 시나리오

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 상태로, 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

## 2. 시나리오의 기본흐름을 통해 속성, 오퍼레이션, 관계 도출

## 3. 클래스 다이어그램 작성