**Requirement Specification**

**■ Register**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | Register |
| **액터** | 소비자, 관리자 |
| **주 흐름** | **- 로그인**  - 소비자가 아이디와 패스워드를 입력한다.  - 시스템이 DB에서 소비자 정보를 확인한다.  - 시스템은 로그인된 화면을 출력한다.  **- 회원가입**  - 소비자가 사용할 아이디와 패스워드를 입력한다.  - 시스템은 소비자가 입력한 아이디와 패스워드의 사용조건을 확인한다.  - 시스템은 입력한 아이디와 패스워드가 사용 가능함을 알리고 사용자에게 로그인 화면을 출력한다. |

**■ Manage Product**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | Manage Product |
| **액터** | 관리자 |
| **주 흐름** | **- 등록된 상품 조회**  - DB에 등록된 상품들의 목록을 출력한다.  **- 상품 추가**  - 관리자는 새로운 상품에 정보를 입력하고 DB에 저장을 요청한다.  - 시스템은 상품 등록에 누락된 정보가 없는지를 확인하고 DB에 저장한다.  **- 상품 삭제**  - 시스템은 DB에 저장된 상품을 삭제하고, 삭제된 상품을 지운 화면을 재출력한다.  - 상품 갱신  - 관리자는 상품의 정보 갱신을 요청한다.  - 시스템은 갱신된 정보를 DB에 저장, 출력한다. |

**■ Check Order**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | Check Order |
| **액터** | 소비자, 관리자 |
| **주 흐름** | - 소비자  - 소비자는 주문한 상품에 대한 조회를 요청한다.  - 시스템은 주문한 상품에 대한 배송 조회, 배송지 변경, 주문 취소, 주문 변경 기능을 제공한다.  - 관리자  - 관리자는 소비자가 주문한 상품에 대한 조회를 요청한다.  - 시스템은 소비자가 주문한 물품, 원하는 배송지역에 대한 내역을 출력한다. |

**■ Product Recommendation**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | Product Recommendation |
| **액터** | 소비자 |
| **주 흐름** | - 시스템은 사용 중인 소비자 정보를 확인한다.  - 가공된 데이터를 이용해 소비자가 선호할 것으로 예측되는 아이템 추천 리스트를 생성한다.  - 추천 리스트를 출력한다. |

**■ Pay**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | Pay |
| **액터** | 소비자, 결제 시스템 |
| **주 흐름** | - 소비자가 특정 상품에 대한 결제를 요청한다.  - 시스템은 소비자의 결제 정보를 이용해 결제 시스템에 요청한다.  - 시스템의 결제 시스템의 응답을 이용해 소비자에게 결제 확인 메시지를 출력한다. |

**■ Add to Cart**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | Add to Cart |
| **액터** | 소비자 |
| **주 흐름** | - 소비자는 원하는 상품에 대한 장바구니 담기 기능을 요청한다.  - 시스템은 소비자의 id를 식별하고 장바구니DB에 소비자가 요청한 상품을 추가한다. |

**■ Like**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | Like |
| **액터** | 소비자 |
| **주 흐름** | - 소비자는 원하는 상품에 대한 찜하기 기능을 요청한다.  - 시스템은 소비자의 id를 식별하고 찜하기DB에 소비자가 요청한 상품을 추가한다. |