**기능 명세**

**1. 회원정보 관리**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | 회원정보 관리 |
| **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. |

**2. 상품정보 관리**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | 상품정보 관리 |
| **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. |

**3. 트래킹**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | 트래킹 |
| **액터** | GA4 |
| **주 흐름** | - GA4는 시스템의 데이터들을 수집, 분석한다.  - GA4에 의해 가공된 데이터들을 시스템DB에 저장한다. |

**4. 상품 추천**

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

**5. 결제**

|  |  |
| --- | --- |
| **유즈케이스** | 회원정보 관리/조회 |
| **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. |