1. **테스트 케이스(Test/Use Case)**

**[] 대괄호**: Entity Object, 실제 데이터 속성을 가지고 있는 객체, 주로 테이블과 맵핑된 엔티티/리포지터리 객체

**{} 중괄호**: Control Object(시스템), 요청 및 응답에 대한 흐름을 처리하는 객체, 주로 API 컨트롤러/서비스 객체

**() 소괄호**: Boundary Object: 사용자와 시스템 간에 경계를 처리하는 객체, 주로 UI객체

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **케이스 명** | **액터** | **이벤트 흐름** | **선행조건** | **예상결과** |
| 1 | 제품목록 조회 | subscriber | 1. **[구독자]**가 네비게이션의 **(제품목록)** 메뉴를 클릭  2. **(제품목록)** 화면으로 이동  3. **{제품목록시스템}**이 **[제품정보]** 목록을 출력 | **[제품정보]** DB테이블이 있어야함  **[Partner]**와 메세지큐로 통신할 서버가 있어야함 | **[제품정보]** 목록을 그리드 형태로 출력  가격, 원두이름, 사진 등 간단한 정보만 출력 |
| 2. | 제품 상세 조회 | subscriber | 1. **[구독자]**가 **(제품목록)** 중 한 제품을 클릭  2. **(제품상세)** 화면으로 이동  3. **{제품상세시스템}**이 **[제품정보]** 중 1개의 **[제품상세정보]**를 id로 조회해서 화면의 왼편에 출력함  4. 화면 왼편에 **(주문옵션)** 선택 창을 출력함 | **[제품정보]** 하위DB테이블로 **[제품상세정보]** DB테이블이 있어야함 | 왼편에 **[제품정보]** 중 하위 한 개의 **[제품상세정보]**를 폼 형식으로 출력  오른편에 **(주문옵션)** 선택사항 출력 |
| 3. | 원두 좋아요 표시 | subscriber | 1. **[구독자]**가 **(제품상세)**에서 빈**(하트아이콘)** 클릭  2. **{제품상세시스템}**에서 **[원두like]** 숫자를 +1씩 증가함  3. **(하트아이콘)**이 채워짐 | **[제품정보]** DB에 **[원두like]**항목이 있어야함  **[Admin]**과 메세지큐로 통신할 서버가 있어야함 | **(하트아이콘)**이 채워지고 **[제품정보]**DB의 **[원두like]** 숫자가 1 증가함  **[Admin]**에 **[원두like]**를 보내면 **[Admin]**에서 like숫자를 합계해서 메시지큐로 보내줌 |
| 4. | 구독신청 | subscriber | 1. **(ProductsDetails)**에서 **[구독자]**가 **(주문옵션)** 항목을 선택하고 **(구독하기)** 클릭  3. **(주문옵션)**에서 선택한 정보와 **(주문자정보입력폼)**을 **(구독신청)**에 출력  4. **[구독자]**가 **[주문자정보]**를 **(주문자정보입력폼)**에 입력  5. **[구독자]**가 **(구독)** 버튼 클릭  6. **{구독신청시스템}**에서 위 정보를 **[주문정보]** DB에 추가.  7. 페이지 이동하여 **(주문완료)** 메시지를 보여줌 | **(주문옵션)**과 **(주문자정보입력폼)** 모두 기입 해야함  **[주문정보]** DB테이블이 있어야함  **[Partner]**/**[Admin]**와 메세지큐로 통신할 서버가 있어야함 | **{구독신청시스템}**의 DB에 **[구독자]**가 등록한 **[주문정보]**의 데이터가 들어감  **[Partner]**/**[Admin]**에게 각각 **[주문정보]**를 보내줌  페이지 이동하여 **(주문완료)** 메시지를 보여줌 |
| 5. | 마이페이지 | subscriber | 1. **[구독자]**가 **(마이페이지)** 메뉴 클릭  2. **{마이페이지시스템}**이 **(주문정보)** 테이블 출력 | **{구독신청시스템}**에서 저장한 **[주문정보]** DB테이블이 있어야함 | **(마이페이지)**목록에 **{마이페이지시스템}**이 **[주문정보]**를 테이블 형식으로 화면에 출력 |
| 6. | 주문상세 | subscriber | 1. **(마이페이지)**에서 **(주문정보)**테이블 중 행 하나를 클릭  2. **{주문상세시스템}**이 1건의 **[주문정보]**를 **(주문상세)** 화면에 출력 | **{구독신청시스템}**에서 저장한 **[주문정보]** DB테이블이 있어야함  **[주문정보]** DB테이블에 주문건수별 하위 객체가 있어야함 | **[구독자]**가 입력한 **[주문정보]** 중 1건을 **(주문상세)**에서 보여줌 |
| 7. | Contact Us | subscriber | 1. **[구독자]**가 **(Contact Us)** 메뉴를 클릭  2. **[Admin]**이 작성한 **[notice]** DB의 데이터를 가져와서 테이블 형식으로 보여줌  3. **(Contact Us)** 내부 **(공지사항) (F&Q)** 네비게이션 버튼을 클릭하면 페이지 내부 전환. | **{ContactUs시스템}**에 **[notice]** DB테이블이 있어야함 – **[Admin]**과 동일  **[Admin]**과 메세지큐로 통신할 서버가 있어야함 | **(공지사항)** 버튼을 클릭하면 **(공지사항 테이블)**을 보여줌.  **(F&Q)** 버튼을 클릭하면 **(F&Q 테이블)**을 보여줌 |