|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서()** | | | | | |
| **시스템명** |  | **작성일자** | 2020.8.5 | **페이지** |  |
| **Use Case 명** | 장바구니 담기 서비스 | | **작성자** | 김주성 | |
| 1. **개요**   사용자에게 선택한 메뉴를 장바구니에 담는 기능을 제공한다. 2. Relationships  * Initiator   + 사용자(일반회원) * Pre-Condition   + 매장정보 보기 서비스 * Post-Condition   + 장바구니 조회 서비스  1. **Flow of Events**    1. **Main Flows**   1. 사용자는 장바구니 담기 서비스를 요청한다.  2. 시스템은 매장정보에서 표시되는 메뉴에 대한 선택을 요청한다.  3. 사용자는 메뉴를 선택한 뒤(N-1), 장바구니 담기를 요청한다.  4. 시스템은 장바구니 담기 처리 결과 성공 메시지를 제공한다.  5. 시스템은 use-case 를 종료한다.   * 1. **Alternative Flows**   A-1. 사용자가 메뉴를 선택하지 않고, 장바구니 담기를 요청한 경우  Main Flows 2번으로   * 1. **Exception Flows**  1. **Note**   N-1) 사용자는 여러 개의 메뉴를 선택할 수 있다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서()** | | | | | |
| **시스템명** |  | **작성일자** | 2020.8.5 | **페이지** |  |
| **Use Case 명** | 장바구니 조회 서비스 | | **작성자** | 김주성 | |
| **1. 개요**  사용자에게 장바구니에 담긴 메뉴를 보여주는 기능을 제공한다.  **2. Relationships**   * Initiator   + 사용자(일반회원) * Pre-Condition   + 장바구니 담기 서비스 * Post-Condition   + 결제 서비스   **3. Flow of Events**  **3.1 Main Flows**  1. 사용자는 장바구니 조회 서비스를 요청한다.  2. 시스템은 장바구니에 담긴 메뉴(N-1) 목록을 불러온다.  3. 시스템은 메뉴 목록을 최신 날짜 순으로 제공한다.(N-2)  4. 시스템은 use-case 를 종료한다.  **3.2 Alternative Flows**  A-1. 장바구니에 메뉴가 담겨있지 않은 경우   1. 시스템은 화면에 메시지(N-3)를 출력한다.   Main Flows 4번으로  **3.3 Exception Flows**  **4. Note**  N-1) 메뉴 정보 : 가게이름, 상품명, 상품 수량  N-2) 한 페이지에 최대 5개의 메뉴를 보여줌  N-3) 메시지 : ‘장바구니에 담긴 메뉴가 없습니다’ | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서()** | | | | | |
| **시스템명** |  | **작성일자** | 2020.8.5 | **페이지** |  |
| **Use Case 명** | 주문 서비스 | | **작성자** | 김주성 | |
| **1. 개요**  사용자에게 장바구니에 담긴 메뉴를 선택하여 주문하는 기능을 제공한다.  **2. Relationships**   * Initiator   + 사용자(일반회원) * Pre-Condition   + 장바구니 조회 서비스 * Post-Condition   + 결제 서비스   **3. Flow of Events**  **3.1 Main Flows**  1. 사용자는 주문 서비스를 요청한다.  2. 시스템은 장바구니에 담겨있는 메뉴 목록들에 대한 선택을 요청한다(N-1).  3. 사용자는 메뉴를 선택한 뒤, 주문을 요청한다.  4. 시스템은 메시지(N-2)를 제공한 뒤, 사용자의 확인을 대기한다.  5. 사용자가 확인을 하면, 시스템은 결제 서비스로 이동한다.  6. 시스템은 use-case 를 종료한다.  **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 메뉴를 선택하지 않고 주문을 요청할 경우   1. 시스템은 화면에 메시지(N-3)를 띄운다.   Main Flows 2번으로  A-2. 사용자가 시스템의 주문 확인을 취소할 경우  Main Flows 2번으로  **3.1 Exception Flows**  **4. Note**  N-1) 사용자는 여러 개의 메뉴를 선택할 수 있다.  N-2) 메시지 : ‘해당 메뉴들을 주문하시겠습니까?’  N-3) 메시지 : ‘주문할 메뉴를 선택해주세요’ | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서()** | | | | | |
| **시스템명** |  | **작성일자** | 2020.8.5 | **페이지** |  |
| **Use Case 명** | 결제 서비스 | | **작성자** | 김주성 | |
| **1. 개요**  사용자에게 주문한 메뉴들에 대한 결제를 진행하는 기능을 제공한다.  **2. Relationships**   * Initiator   + 사용자 * Pre-Condition   + 주문 서비스 * Post-Condition   **3. Flow of Events**  **3.1 Main Flows**  1. 사용자는 결제 서비스를 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 결제 정보(N-1)에 대한 입력을 요청한다.  3. 사용자는 결제 정보를 입력을 완료한뒤 결제를 요청한다.  4. 시스템은 메시지(N-2)를 제공한 뒤, 사용자의 확인을 대기한다.  5. 사용자가 확인을 하면, 시스템은 실제 결제를 진행한다.  6. 결제가 완료되면 시스템은 해당 재료의 재고를 하나 감소시킨다.  6. 시스템은 use-case 를 종료한다.  **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 결제 정보를 입력하지 않고 결제를 요청한 경우  Main Flows 2번으로  **3.1 Exception Flows**  **4. Note**  N-1) 결제 정보 : 수령자명, 수령자 전화번호, 픽업시간, 결제방법  N-2) 메시지 : ‘결제를 진행하시겠습니까?’ | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서()** | | | | | |
| **시스템명** |  | **작성일자** | 2020.8.5 | **페이지** |  |
| **Use Case 명** | 결제내역 확인 서비스 | | **작성자** | 김주성 | |
| 1. **개요**   사용자가 결제한 내역을 확인하는 기능을 제공한다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 사용자(일반 회원) * Pre-Condition * Post-Condition  1. **Flow of Events**   **3.1 Main Flows**  1. 사용자는 결제 내역 확인 서비스를 요청한다.  2. 시스템은 결제 내역(N-1) 목록을 불러온다.(N-2)  3. 시스템은 각 결제 내역에 2가지 기능(N-3)을 제공한다.  4. 시스템은 use-case 를 종료한다.  **3.2 Alternative Flows**  **3.1 Exception Flows**   1. **Note**   N-1. 결제내역 : 날짜, 식당 이름, 주문 메뉴  N-2. 결제 내역은 한 페이지에 최대 10개를 보여줌  N-3. 2가지 기능 : 후기쓰기, 매장보기 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서(D-028)** | | | | | |
| **시스템명** |  | **작성일자** | 2020.8.5 | **페이지** |  |
| **Use Case 명** | 주문 관리 서비스 | | **작성자** | 김주성 | |
| 1. **개요**   사용자가 주문 받은 내역을 확인하는 기능을 제공한다.   1. **Relationships**  * Initiator   + 사용자(점주회원) * Pre-Condition * Post-Condition  1. **Flow of Events**   **3.1 Main Flows**  1. 사용자는 주문 관리 서비스를 요청한다.  2. 시스템은 주문 내역(N-1) 목록을 불러온다.  3. 시스템은 각 주문 내역에 2가지 기능(N-2)을 제공한다.  4. 시스템은 use-case 를 종료한다.  **3.2 Alternative Flows**  A-1. 사용자가 수령확인 기능을 사용하는 경우  1. 사용자는 정상적으로 제품이 수령될 경우 수령확인 기능을 사용한다.  2. 시스템은 메시지(N-3)를 출력한 뒤 모든 거래를 완료한다.  Main Flows 4번으로  A-2. 사용자가 결제거부 기능을 사용하는 경우  1. 사용자는 예기치 못한 재고 문제가 발생할 경우 결제거부 기능을 사용한다.  2. 시스템은 메시지(N-4)를 출력한 뒤 환불 처리 후 재고를 하나 증가시킨다.  Main Flows 4번으로  **3.1 Exception Flows**   1. **Note**   N-1. 주문 내역 : 메뉴목록, 수령인, 픽업시간, 금액  N-2. 2가지 기능 : 수령확인, 결제거부  N-3. 메시지 : ‘제품 수령이 완료되었습니다’  N-4. 메시지 : ‘환불 처리가 완료되었습니다.’ | | | | | |