**Sub group1 domain-model**

**[ domain model for uc-2 ]**

Sub group1 담당자 : 고은서, 오예원­­

기능 : 회원 등록 / UI 화면 상에서의 메뉴 선택 / 결제

횟수 : 15

회의 날짜 : 2021.04.23(금)

📌 오늘 할 일 📌

1. Use-case 2을 바탕으로 responsibilities 추출하기
2. Associations 추출하기
3. Attributes 추출하기
4. 1-3을 고려하여 최종 domain model for UC-2 그리기

📘 Extracting the responsibility

\*UC-2(개수 조절)은 장바구니 기능 내포하는 것으로 한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| Uc-2와 관련된 컨셉의 행동들을 조절하고 해당 작업을 다른 컨셉에게 전달한다. | D | 컨트롤러 |
| 장바구니 내에서 메뉴의 개수를 조절하였을 때마다 개수를 나타내는HTML 페이지를 동적으로 렌더링한다. | D | 페이지 생성 |
| 장바구니 페이지 속에서 (UC-4) 각 음식 마다 담긴 개수, ( + ) , ( - ) 버튼을 보인다. | K | 인터페이스 페이지 |
| “해당 음식을 삭제하시겠습니까?” 문구의 팝업을 보인다. (Alternate Scenarios) | K | 삭제 팝업 |
| “더이상 음식을 추가할 수 없습니다” 문구의 팝업을 보인다. (Alternate Scenarios) | K | 제한 팝업 |
| 각 음식의 개수를 1 늘리거나, 1 줄일 수 있도록 요청한다. (UC-2, Step 2) | K | 개수 증가, 감소 요청 |
| 삭제 또는 제한을 나타내는 팝업을 렌더링 한다. (Alternate Scenarios) | D | 팝업 생성 |
| 담긴 음식의 개수가 0 또는 11개일 때, 해당 사항을 알린다. | D | 데이터 여과 |

📘 Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept Pair | Associations description | Association Name |
| 인터페이스 페이지  <-> 페이지 생성 | 페이지 생성은 컨트롤러에서 요청 받은 것들을 바탕으로 알맞은 인터페이스 페이지를 준비한다. | 준비 |
| 인터페이스페이지  <-> 컨트롤러 | 컨트롤러는 페이지 생성이 준비한 인터페이스 페이지를 게시한다. | 게시 |
| 삭제 팝업  <-> 팝업 생성 | 팝업 생성은 컨트롤러에게 요청받은 것을 바탕으로 삭제 팝업을 준비한다. | 준비 |
| 제한 팝업  <-> 팝업 생성 | 팝업 생성은 컨트롤러에게 요청받은 것을 바탕으로 제한 팝업을 준비한다 | 준비 |
| 삭제 팝업  <-> 컨트롤러 | 컨트롤러는 팝업 생성이 준비한 삭제 팝업을 게시한다. | 게시 |
| 삭제 팝업  <-> 컨트롤러 | 컨트롤러는 팝업 생성이 준비한 제한 팝업을 게시한다. | 게시 |
| 팝업 생성  <-> 컨트롤러 | 컨트롤러는 데이터 여과에게 수신 받은 것을 바탕으로 팝업 생성을 요청한다 | 요청 |
| 페이지 생성  <-> 컨트롤러 | 컨트롤러는 수신받았던 것들(다른 컴포넌트의 입력값)을 바탕으로 페이지 생성에게 페이지를 생성을 요청한다. | 요청 |
| 데이터 여과  <-> 컨트롤러 | 데이터 여과는 컨트롤러에게 받은 메뉴를 개수를 바탕으로 개수가 0 또는 1이 되었을 때 알린다. | 요청, 준비 |
| 개수 증가, 감소 요청  <-> 컨트롤러 | 개수 증가, 담기 요청은 UI에 (+), (-) 버튼을 통해 컨트롤러에게 데이터를 수신한다. | 수신 |

📘 Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| 팝업 생성 | 팝업의 종류 | 해당 팝업이 삭제 팝업인지, 제한 팝업인지에 대한 구분이 꼭 필요하다. |
| 개수 증가, 감소 요청 | ( + ), ( - ) 버튼 | 사용자가 해당 음식의 개수를 1 늘리거나 1 줄이기 위해서는 이러한 의미를 담은 버튼이 꼭 필요하다. |

📘 Domain Model for UC-2

