UC-4 Look Menu

Extracting the Responsibility

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| UC4와 연관된 모든 concept들의 행동을 조정한다. | D | Controller |
| 사용자의 누적 주문 내역을 분석해 추천 메뉴를 선정하고 메뉴와 함께 Menu Maker에 제공한다. | D | Recommend Menu |
| 추천 메뉴나 일반 메뉴를 출력하는 화면 | K | Menu Page |
| 리뷰를 출력하는 화면 | K | Review Page |
| 사용자의 누적 주문 내역을 받아 추천시스템에 제공하며 리뷰 검색 요청에 해당하는 정보를 Page Maker에 제공한다. | D | DB Connection |
| 메뉴와 추천 메뉴가 저장되어 있고 이를 Menu Page에 제공한다. | D | Menu Maker |
| 리뷰 화면을 만들어주는 역할을 한다. | D | Page Maker |
| 리뷰를 보고 싶은 음식을 검색하는 form입니다. | K | Search Review Request |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Controller ↔ DB Connection | Controller가 데이터베이스에 요청을 전송한다.(주문내역으로 부터의 메뉴 추천, 음식 리뷰 검색) | conveys requests |
| DB Connection ↔ Recommender System | Recommender System이 데이터베이스에서 구매자의 주문 내역 기록을 전송 받는다. | provides order details |
| Menu Maker ↔ Menu Page | 추천 메뉴와 일반 메뉴를 사용자 메뉴 화면에 제공한다. | generate |
| Recommend Menu↔ Menu Maker | 추천 메뉴와 메뉴를 Menu Maker에 제공한다. | conveys data |
| Page Maker ↔ Review Page | Page Maker가 Review Page를 준비한다. | prepare |
| DB Connection ↔ Page Maker | 데이터베이스에서 리뷰 데이터를 Page Maker에 제공한다. | provides data |
| Recommender System ↔ Recommend Menu | Recommend Menu에 구매자의 주문 내역 기록을 전송한다. | provides order details |
| Controller ↔ Page Maker | Page Maker에 요청을 전달하고 표시할 Page를 다시 받는다. | conveys requests |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| Menu Page | recommended menu lists | 추천 메뉴 정보입니다. |
| Menu Page | menu list | 일반 메뉴 정보입니다. |
| Review Page | review | 메뉴별 리뷰 기록입니다. |
| Search Review Request | food name | 리뷰를 검색할 음식 이름입니다. |

Domain Model

