Domain Model for UC - 1

Extracting the responsibility

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| UC와 관련된 concept들을 관리함. | D | Controller |
| 반환된 정보를 UI에 맞게 변환한다. | D | UI Maker |
| DB로부터 반환된 메뉴 정보를 사용자에게 보여준다. | K | Interface Page |
| 요청된 정보를 반환, 저장한다받기 위한 DB query를 준비한다. | D | DB connection |
| 사용자가 주문하고 싶은 음식을 선택한다. | D | Menu Request |
| 사용자의 주문서 저장 | K | Order Storage |
| 사용자의 주문서에 대한 결제를 진행한다. | D | Pay |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Associations description | Association name |
| Controller ↔ UI Maker | Controller는 UI Maker에게 request를 전달하고 해당 정보가 표현된 Interface Page를 반환받는다. | conveys requests |
| UI Maker ↔ DB Connection | DB Connection는 Interface Page 구성을 위한 data를 전달한다. | provides data |
| UI Maker ↔ Interface Page | UI Maker는 Interface Page를 생성한다. | prepares |
| Controller ↔ DB Connection | Controller가 DB Connection에게 Menu Request를 전달한다. | conveys requests |
| Order Storage ↔ DB Connection | Order Storage는 사용자의 주문서 정보를 DB Connection에 저장하기 위한 요청을 전달한다. | conveys requests |
| Pay ↔ DB Connection | Order Storage는 사용자의 결제 정보를 DB Connection에 저장하기 위한 요청을 전달한다. | conveys requests |
| Order Storage ↔ Pay | Order Storage는 결제 정보를 Pay에게 전달한다. | conveys data |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| UI Maker | search parameters | 전달받은 정보를 concept에 맞게 Interface page 구성 |
| Menu Request | search parameters | 음식 이름, 가격 등의 음식 정보 |

