Domain model for UC-2 : Take Order

Extracting Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| Use case와 관련된 concept들을 관리하는 동작. | D | Controller |
| 고객들의 주문 정보를 저장하는 공간. | K | OrderStorage |
| 판매자에게 주문에 관한 수락/거절여부를 입력 받는 동작 | D | ChoiceOperator |
| 거절 시 판매자에게 거절 이유를 입력 받는 동작 | D | ReasonOperator |
| 판매자의 응답을 고객에게 송신하는 동작 | D | SendOperator |
| 정보를 출력가능한 포맷으로 변환하는 동작 | D | UIMaker |
| 정보를 출력하는 페이지 | K | InterfacePage |

Extracting the Asscoiations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept Pair | Association description | Association name |
| Controller – UIMaker | Controller가 UIMaker에게 request를 전달하고, Interface Page를 반환 받는다. | conveys request |
| UIMaker – OrderStorage | OrderStorage가 고객의 주문 정보를 UIMaker에게 전송한다 | conveys data |
| UIMaker - InterfacePage | InterfacePage를 만든다. | make page |
| Controller - OrderStorage | Controller가 OrderStorage에게 고객의 주문정보를 요청한다. | requests data |
| Controller - ChoiceOperator | Controller가 ChoiceOperator에 고객의 주문정보를 제공한다. | conveys data |
| ChoiceOperator - SendOperator | ChoiceOperator의 입력값이 SendOperator 에 전달된다 | conveys data |
| ChoiceOperator - ReasonOperator | ChoiceOperator의 입력값(거절) 이 ReasonOperator에 전달된다 | conveys data |
| ReasonOperator - SendOperator | ReasonOperator의 입력값이 SendOperator 에 전달된다 | conveys data |
| Controller – SendOperator | Controller가 SendOperator에게 송신동작을 요청한다. | request send |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| ChoiceOperator | choice information | 수락/거절 여부 |
| ReasonOperator | reason information | 입력받은 거절이유 정보 |
| SendOperator | customer information | 판매자의 수락/거절여부를 받을 고객 정보. |

