UC-7

Extracting the Responsibility

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| UC와 관련된 모든 concept를 관리한다 | D | Controller |
| 사용자의 잔액에 대한 Search Request | K | Balance Search Request |
| 사용자가 충전하고자하는 금액 정보 | K | Reload Request |
| 받은 정보를 출력하기 좋은 포맷으로 변환 | D | UI Maker |
| 사용자의 입력을 받고 반환받은 정보를 출력하는 페이지 | K | Interface page |
| 사용자의 잔액을 요청할 수 있는 query를 준비하고 해당 데이터를 반환받는다. | D | Balance Check Connection |
| 사용자가 새로 추가하는금액을 Money DB 에 추가한다. | D | Reload Connection |
| 사용자의 금액 정보 | K | Money |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Controller ↔ UI Maker | Controller가 UImaker에게 request를 전송하고 해당 정보가 표현된 Interface Page를 반환 받는다. | conveys requests |
| UI Maker ↔ Balance Check Connection | Database 를 통하여 요청한 데이터를 전송 받는다 | provides data |
| UI Maker ↔ Interface Page | 올바른 Interface Page를 생성한다 | generate |
| Controller ↔ Balance Check Connection | query를 Money Management Connection에 전달한다 | conveys requests |
| Controller ↔ Reload Connection | 데이터베이스에 추가된 금액을 수정요청한다. | Reload request |
| Reload Connection ↔ Money | DB에 수정을 한만큼 Money의 값을 수정한다. | update Money |
| Balance Check Connection ↔ Money | DB에서 확인한 금액만큼 Money에 값을 할당한다. | init Money |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| Balance Request | User ID | 사용자의 데이터를 찾기 위해 사용된다 |
| search parameter | balance를 확인하기 위한 parameter이다. |
| Reload Request | User ID | 사용자의 데이터를 찾기 위해 사용된다 |
| Reload Amount | 추가하고자 하는 금액의 양. |

Domain Model

