Domain model for UC-1: 로그인

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| 이 Use case와 연관된 concept들을 조직화하고, 다른 concept들에게 위임 | D | Controller |
| 데이터베이스 내 검색에 대한 매개 변수 형태 | K | Key Request |
| 로그인창에 대한 HTML 문서 | K | InterfacePage\_Login |
| 사용자의 웹 브라우저로 로그인창에 대한 HTML 문서를 렌더링 | D | PageMaker |
| 로그인을 시도하는 계정정보를 데이터베이스 내에 등록된 계정 정보와 일치하는지 확인하기 위하여 데이터베이스와의 연결 | D | Database connection |
| 사용자의 로그인 성공여부에 대하여 알림 | D | Notifier |
| 사용자의 사이트 접근권한 | K | Authority |
| 사용자에게 사이트 접근권한 부여 | D | Authorize |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Controller ↔ Page Maker | Controller가 Page Maker에게 준비된 화면에 대하여 요청을 보내면, Page Maker가 해당 요청에 대한 결과값을 반환한다. | convey request |
| Controller ↔ Key Request | Key Request에서 입력받은 값을 Controller가 받는다. | receive |
| Controller ↔ Notifier | Controller가 Notifier를 통해 로그인 성공 여부를 알린다. | use |
| Controller ↔ Authorize | Controller가 Authorize를 통해 접근권한을 부여한다. | convey request |
| Authorize ↔ Authority | Authority가 Authorize에게 접근 권한 여부를 제공한다. | verify |
| Controller ↔ Authority | Controller가 Authority로 부터 정보를 얻는다 | obtain |
| Page Maker ↔ InterfacePage\_Login | Page maker가 Interface Page를 준비한다. | prepare |
| Controller ↔ InterfacePage\_Login | Controller가 Interface Page를 포스팅한다. | post |
| PageMaker ↔ Database | Database에서 가져온 정보로 PageMaker에게 요청한다. | provide data |