Domain model for UC-25: 계정관리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| 이 Use case와 연관된 concept들을 조직화하고, 다른 concept들에게 위임한다. | D | Controller |
| 계정 정보 조회 및 수정을 위해 데이터베이스와 연결 | D | Database Connection |
| 자신의 계정 정보 컨테이너 | K | AccInfoStorage |
| 모든 유저의 계정 정보 컨테이너 | K | AllAccInfoStorage |
| 계정 정보를 데이터베이스에서 삭제 | D | DeleteAcc |
| 계정 정보를 데이터베이스에서 변경 | D | UpdateAcc |
| 계정 정보를 데이터베이스에서 조회 | D | CheckAcc |
| 요청한 사항에 대한 알림 | D | Notifier |
| 계정 정보 수정에 대한 HTML 문서 | K | InterfacePage\_ModifyAcc |
| 계정 정보 조회에 대한 HTML 문서 | K | InterfacePage\_CheckAcc |
| 사용자의 웹 브라우저로 계정 관련 HTML 문서를 렌더링 | D | PageMaker |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Controller ↔ InterfacePage | Controller가 Interface Page를 포스팅한다. | post |
| Controller ↔ PageMaker | Controller가 Page Maker에게 준비된 화면에 대하여 요청을 보내면, Page Maker가 해당 요청에 대한 결과값을 반환한다 | convey request |
| Controller ↔ SearchRequest | SearchRequest로 부터 계정 조회 요청 여부를 Controller가 받는다. | receive |
| Controller ↔ CheckAcc | Controller가 CheckAcc에게 계정 조회를 요청한다. | convey request |
| Controller ↔ DeleteAcc | Controller가 DeleteAcc에게 계정 삭제를 요청한다 | convey request |
| Controller ↔ UpdateAcc | Controller가 UpdateAcc에게 계정 정보 변경을 요청한다. | convey request |
| InterfacePage ↔ PageMaker | Page maker가 InterfacePage\_ModifyAcc와 InterfacePage\_CheckAcc 를 준비한다. | prepare |
| PageMaker ↔ Database | Database에서 가져온 정보로 PageMaker에게 요청한다. | provide data |
| CheckAcc ↔ AccInfoStorage | CheckAcc는 Database에서 가져온 정보를 토대로 AccInfoStorage에 정보를 생성한다. | generate |
| CheckAcc ↔ AllAccInfoStorage | CheckAcc는 Database에서 가져온 정보를 토대로 AllAccInfoStorage정보를 생성한다. | generate |
| CheckAcc ↔ Database | Database에서 CheckAcc에게 유저 계정 정보를 제공한다. | provide data |
| DeleteAcc ↔ AccInfoStorage | AccInfoStorage에 저장되어있는 계정 정보를 Database에서 삭제한다. | obtain |
| DeleteAcc ↔ AllAccInfoStorage | AllAccInfoStorage에 저장되어있는 계정 정보를 Database에서 삭제한다. | obtain |
| DeleteAcc ↔ Database | AccInfoStorage에 저장되어있는 계정 정보를 Database에서 삭제한다. | save data to |
| Update Acc ↔ AccInfoStorage | AccInfoStorage에 저장되어 있는 계정 정보 수정 내역을 Database에 저장한다. | obtain |
| Update Acc ↔ AllAccInfoStorage | AllAccInfoStorage에 저장되어 있는 계정 정보 수정 내역을 Database에 저장한다. | obtain |
| UpdateAcc ↔ Database | AccInfoStorage에 저장되어 있는 계정 정보 수정 내역을 Database에 저장한다. | save data to |
| Notifier ↔ DeleteAcc | DeleteAcc 실행 완료시 Notifier에 성공 여부를 알린다. | use |
| Notifier ↔ UpdateAcc | UpdateAcc 실행 완료시 Notifier에 성공 여부를 알린다. | use |