Domain Model (E-C-B)

UC-29 강좌 관리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| 이 Use case와 연관된 concept들을 조직화하고, 다른 concept들에게 위임한다. | D | Controller |
| 강좌의 데이터 ( 출석일, 마감일, 강좌 번호 )에 대한 컨테이너 | K | Lecture |
| 허용된 권한을 가진 사용자만 강좌를 추가, 수정할 수 있게 한다. | D | Controller |
| 사용자에게 현재 등록된 강좌를 보여주는 HTML 문서 | K | InterfacePage\_Lecture |
| 강좌 정보에 대한 교수의 HTML 문서 | K | InterfacePage\_ LectureFaculty |
| 강좌 정보에 대한 학생의 HTML 문서 | K | InterfacePage\_ LectureStudent |
| 강좌 정보에 접근하기 위해 database query를 준비한다. 강좌 정보를 가져오기 위해 데이터베이스와 연결한다. | D | Database  connection |
| 등록된 강좌를 database의 강좌 테이블에 저장한다. | D | Archiver |
| 수정된 강좌 내용을 database의 강좌 테이블에 저장한다. | D | Archiver |
| 삭제된 강좌를 database의 강좌 테이블에서 삭제한다. | D | Archiver |
| 강좌가 등록, 수정, 삭제되면 교수, 학생에게 Alarm을 준다. | D | Notifier |
| 교수, 학생에게 강좌를 보여주기 위해 HTML document로 저장된 레코드들을 렌더링 | D | Page Maker |
| 강좌를 조회하기 위해 필요한 요청 | D | SearchRequest |
| 강좌를 등록하기 위해 필요한 요청 | D | InsertRequest |
| 강좌를 수정하기 위해 필요한 요청 | D | UpdateRequest |
| 강좌를 삭제하기 위해 필요한 요청 | D | DeleteRequest |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Controller ↔ PageMaker | Controller가 Page Maker에게 준비된 화면에 대하여 요청을 보내면, Page Maker가 해당 요청에 대한 결과값을 반환한다. | convey request |
| PageMaker ↔ DatabaseConnection | DatabaseConnection이 PageMaker에게 저장된 정보를 전달한다. | provide data |
| PageMaker ↔ InterfacePage | Page maker가 InterfacePage\_Lecture, InterfacePage\_LectureFaculty, InterfacePage\_LectureStudent를 준비한다. | prepare |
| Controller ↔ DatabaseConnection | Controller가 DatabaseConnection에게 요청을 전달한다. | convey request |
| Controller ↔ Archiver | Controller가 Archiver에게 요청한 강의 정보를 전달한다. | convey request |
| Controller ↔ SearchRequest | Controller가 SearchRequest를 받는다. | receive |
| Controller ↔ InsertRequest | Controller가 InsertRequest를 받는다. | receive |
| Controller ↔ UpdateRequest | Controller가 UpdateRequest를 받는다. | receive |
| Controller ↔ DeleteRequest | Controller가 DeleteRequest를 받는다. | receive |
| Archiver ↔ DatabaseConnection | Archiver가 DatabaseConnection에게 LectureRequest(등록, 수정, 삭제) 의 저장을 요청한다. | request save |
| Archiver ↔ Notifier | Archiver가 Notifier에게 LectureRequest에 대해 사용자에게 알려주기 위해 요청한다. | request notify |