UC-28 성적 관리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| 이 Use case와 연관된 concept들을 조직화하고, 다른 concept들에게 위임한다. | D | Controller |
| 사용자의 접근 권한에 따라 작업을 제한한다. | D | Controller |
| 사용자의 웹 브라우저로 보내기 위한 HTML 문서를 렌더링 | D | PageMaker |
| 성적 등록에 대한 HTML 문서 | K | InterfacePage\_RegitGrade |
| 성적 정보에 대한 교수의 HTML 문서 | K | InterfacePage\_GradeFaculty |
| 성적 정보에 대한 학생의 HTML 문서 | K | InterfacePage\_GradeStudent |
| 성적 정보에 접근하기 위해 데이터베이스와 연결 | D | DatabaseConnection |
| 요청한 성적 정보에 대한 컨테이너 | K | RequestGrade |
| 성적 정보에 대한 요청을 데이터베이스에 수행 | D | Archiver |
| 요청한 사항에 대한 알림 | D | Notifier |
| 성적을 조회하기 위해 필요한 요청 | D | SearchRequest |
| 성적을 등록하기 위해 필요한 요청 | D | InsertRequest |
| 성적을 수정하기 위해 필요한 요청 | D | UpdateRequest |
| 성적을 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\_RegitGrade, InterfacePage\_GradeFaculty, InterfacePage\_GradeStudent를 준비한다. | prepare |
| Controller ↔ DatabaseConnection | Controller가 DatabaseConnection에게 요청을 전달한다. | convey request |
| Controller ↔ Archiver | Controller가 Archiver에게 요청한 성적 정보를 전달한다. | convey request |
| Archiver ↔ RequestGrade | Archiver가 RequestGrade를 생성한다. | generate |
| Archiver ↔ DatabaseConnection | Archiver가 DatabaseConnection에게 RequestGrade의 저장을 요청한다. | request save |
| Archiver ↔ Notifier | Archiver가 Notifier에게 RequestGrade에 대한 알림을 요청한다. | request notify |