|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **admin.service** | **관리자 기능** |
| **클래스** | **AdAttendanceService** | **과정별 전체 기간 혹은 과목별 출결조회** |
| **메소드** | fullAttendance(String courseSeq) | 선택한 과정 기간 내 학생별 출결 조회 |
| attendanceByMonth(String courseSeq) | 선택한 과정 내 과목별 전체 학생 출결 조회 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **admin.dao** | **관리자 기능을 위한 DB 작업** |
| **클래스** | **AdAttendanceDAO** | **과정별 전체 기간 혹은 과목별 출결조회 DB 작업** |
| **메소드** | AdAttendanceDAO | 생성자로서 멤버 변수 초기화 |
| fullAttendance(String courseSeq) | 선택한 과정 기간 내 학생별 출결 데이터 획득, 반환 |
| monthlyAttendance(String courseSeq, String subjectSeq) | 선택한 과정 내 과목별 전체 학생 출결 데이터 획득, 반환 |
| courseNameList() | 진행중인 강좌의 이름 목록을 획득, 반환 |
| singleCourseInfo(String courseSeq) | 선택한 강좌의 이름을 획득, 반환 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **admin.view** | **관리자 기능을 위한 UI 작업** |
| **클래스** | **AdministratorAttendanceView** | **과정별 전체 기간 혹은 과목별 출결조회 UI 작업** |
| **메소드** | menuAttendance() | 출결관리 메인 메뉴 출력 |
| menuCourse() | 진행중인 과정목록을 출력 |
| menuCourseSub() | 과정 출결 조회의 방식 선택 메뉴를 출력 |
| title(int n) | 출결 관련 기능의 제목 출력 |