**쿼리문 정의서**

ANSI-SQL SCRIPT

| 작성일자 | 2024.08.06 ~ 2024.08.21 |
| --- | --- |
| 쌍용교육센터 오라클 프로젝트 1조 | |
| 손민지, 전상수, 원지은, 임호균, 최재권 | |

| 요구사항번호 | | **B-11** | | | | | 작성일 | | 2024-08-20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항명 | | 자격증 취득 관리 | | | | | 작성자 | | 임호균 |
| DML | | | | | | | | | |
| –1. 자격증 취득 정보 관리(등록, 수정, 삭제, 조회)  – 등록  INSERT INTO tblLicense  VALUES (seqLicense.NEXTVAL, 1, 1, (TO\_DATE(2024-03-05, 'YYYY-MM-DD')));  –수정  UPDATE tblLicense  SET licenselist\_seq = 3  WHERE seq = 1009;  –삭제  DELETE  FROM tblLicense  WHERE seqLicense = 1009;  –조회 (학생번호, 이름, 자격증명, 자격증 취득일)  SELECT  s.seq,  s.name,  ll.name\_license,  l.get\_date  FROM tblLicense l  JOIN tblLicenseList ll  ON l.licenselist\_seq = ll.seq  JOIN tblStudentinfo s  ON l.studentinfo\_seq = s.seq; | | | | | | | | | |

| 요구사항번호 | | **B-12** | | | | | 작성일 | | 2024-08-20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항명 | | 교사 평가 | | | | | 작성자 | | 임호균 |
| DML | | | | | | | | | |
| –1. 교사 평가 결과 관리 (등록, 수정, 삭제, 조회)  – 등록  INSERT INTO tblTeacherRating  VALUES (teahcer\_seq.NEXTVAL,10, 1, 3, 5, 3, 1, 5, '학습자료가 더 필요해요');  – 수정  UPDATE tblTeacherRating  SET q1 = 3  WHERE seq = 1;  – 삭제  DELETE  FROM tblTeacherRating  WHERE teacher\_seq = 1;  – 조회 (교사번호, 이름, 교사 만족도, 교사 건의 사항)  SELECT  t.seq AS 교사번호,  t.name as 교사명,  tr.q1,  tr.q2,  tr.q3,  tr.q4,  tr.q5,  tr.suggestion  FROM tblTeacherRating tr  INNER JOIN tblTeacher t  ON tr.teacher\_seq = t.seq  ORDER BY 교사번호; | | | | | | | | | |

| 요구사항번호 | | **B-14** | | | | | 작성일 | | 2024-08-20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항명 | | 과정평가 | | | | | 작성자 | | 임호균 |
| DML | | | | | | | | | |
| –1. 수강 중인 교육생 또는 수료 후 교육생이 과정 평가를 진행하고 관리자는 평가 결과를 관리 한다.  (등록, 수정, 삭제, 조회)  – 등록  INSERT INTO tblClassRating  VALUES (seqClassRating.NEXTVAL, 36, 1008, 1, 1, 1, 1, 1, '구성이 허술한.');  – 수정  UPDATE tblClassRating  SET q1 = 5  WHERE seq = 1009;  – 삭제  DELETE  FROM tblClassRating  WHERE seqClassRating = 1009;  – 조회 (과정명, 과정 만족도, 과정 건의사항)  SELECT  c.name,  cr.q1,  cr.q2,  cr.q3,  cr.q4,  cr.q5,  cr.suggestion  FROM tblOpenClass oc  JOIN tblClass c  ON oc.class\_seq = c.seq  LEFT JOIN tblClassRating cr  ON oc.seq = cr.openclass\_seq; | | | | | | | | | |

| 요구사항번호 | | **B-15** | | | | | 작성일 | | 2024-08-20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항명 | | 공지게시판 관리 | | | | | 작성자 | | 임호균 |
| DML | | | | | | | | | |
| – 1. 관리자는 게시판 기능을 이용해 게시글을 등록, 수정, 삭제, 조회 할 수 있고 게시판과 각 게시판별 분류는 아래와 같다.   1. 총 3개의 게시판이 있으며, (공지사항, 취업자료, 학습자료) 2. 각각 4가지 기능으로 관리할 수 있다. (등록, 수정, 삭제, 조회)   – 2. 공지사항 게시판  – 등록  INSERT INTO tblNewsBox  VALUES (NEWSBOX\_SEQ.NEXTVAL,  '시스템 긴급점검 안내',  '안녕하세요. 테스트중입니다.',  '2024.08.18');  – 수정  UPDATE tblNewsBox  SET title = '시스템 정기점검 안내'  WHERE seq = 11;  – 삭제  DELETE  FROM tblNewsBox  WHERE SEQ = 11;  –3. 취업자료 게시판  – 등록  INSERT INTO tblJobBox(seq, title, content, creation\_date, like\_count, dislike\_count)  VALUES (JOBBOX\_SEQ.NEXTVAL,  '테스트중입니다......',  '테스트중입니다..',  '2024-05-12',  34,  1);  – 수정  UPDATE tbljobbox  SET TITLE = '가속하는 AI 시대'  WHERE seq = 6;  – 삭제  DELETE  FROM tbljobbox  WHERE seq = 6;  – 조회  SELECT \* FROM tbljobbox;  – 4. 학습자료 게시판  – 등록  INSERT INTO tblTipBox (seq, title, content, creation\_date, like\_count, dislike\_count)  VALUES (TIPBOX\_SEQ.NEXTVAL,  '개념 정리 블로그 주소 목록',  '1. 테스트 2. 개념 3. 확인',  '2024-05-03',  340,  1);  – 수정  UPDATE TblTipBox  SET CONTENT = '1. 테스트 2. 고구려의 흥망성쇠 3. 신라 통일 과정 4. 백제의 문화유산'  WHERE seq = 24;  – 삭제  DELETE  FROM TblTipBox  WHERE seq = 24;  – 조회  SELECT \* FROM TblTipBox; | | | | | | | | | |

| 요구사항번호 | | **B-16** | | | | | 작성일 | | 2024-08-20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항명 | | 스터디 그룹 관리 | | | | | 작성자 | | 임호균 |
| DML | | | | | | | | | |
| – 1. 교육생의 스터디 그룹을 관리한다.  (등록, 수정, 삭제, 조회)  멘토 교사는 배정되지 않을 수 있다.  – 등록  INSERT INTO tblStudyGroup  VALUES(studygroup\_seq.NEXTVAL, NULL , '그룹101', '2024-03-22', '개념정리');  – 수정  UPDATE tblStudyGroup  SET goal = '테스트 스터디'  WHERE seq = 101;  – 삭제  DELETE  FROM tblStudyGroup  WHERE seq = 101;  – 조회  SELECT  g.name AS 그룹,  t.name AS 멘토교사,  LISTAGG(si.name, ', ') WITHIN GROUP (ORDER BY si.name) AS 구성원,  g.creation\_date AS 결성일,  g.goal AS 결심  FROM tblStudent\_StudyGroup sg  JOIN tblStudyGroup g  ON sg.studygroup\_seq = g.seq  LEFT JOIN tblTeacher t  on g.teacher\_seq = t.seq  LEFT JOIN tblStudentinfo si  ON sg.student\_seq = si.seq  GROUP BY g.name, t.name, g.creation\_date, g.goal  ORDER BY LENGTH(그룹), 그룹; | | | | | | | | | |

| 요구사항번호 | | **B-17** | | | | | 작성일 | | 2024-08-20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항명 | | 스터디룸 관리 기능 | | | | | 작성자 | | 임호균 |
| DML | | | | | | | | | |
| – 1. 스터디 룸 사용 내역을 등록, 수정, 삭제, 조회 할 수 있다.  – 등록  INSERT INTO tblBookingInfo VALUES (  BOOKINGINFO\_SEQ.NEXTVAL,  2,  TO\_TIMESTAMP('2024-02-12 14:57:38', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),  TO\_DATE('2024-02-23', 'YYYY-MM-DD'),  TO\_TIMESTAMP('2024-02-23 18:15:38', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),  TO\_TIMESTAMP('2022-01-12 19:27:14', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')  );  – 수정  UPDATE tblBookingInfo  SET classroom\_seq = 6  WHERE seq = 141;  – 삭제  DELETE  FROM tblBookingInfo  WHERE seq = 141;  – 조회   1. 스터디 룸의 정보는 강의실과 동일하며 이는 아래와 같다.    1. 스터디 룸 이름    2. 스터디 룸 최대 수용 인원 2. 관리자는 스터디 룸 예약 정보를 관리한다. 출력되는 예약 정보는 아래와 같다.    1. 강의실 번호 (스터디룸 번호)    2. 대여 신청일    3. 대여 신청 시각    4. 스터디룸 이용 날짜    5. 이용 시작 시각    6. 이용 종료 시각    7. 사용 인원   SELECT  c.name as 강의실이름,  c.capacity as 수용인원,  bi.confirm\_date as 신청날짜,  to\_char(bi.confirm\_date, 'hh24:mi:ss') as 신청시각,  bi.reserve\_date as 예약날짜,  to\_char(bi.start\_time, 'hh24:mi:ss') as 이용시각,  to\_char(bi.end\_time, 'hh24:mi:ss') as 종료시각,  count(sbi.student\_seq) as 이용학생수  FROM tblStudent\_BookingInfo sbi  JOIN tblBookingInfo bi  ON sbi.bookinginfo\_seq = bi.seq  LEFT JOIN tblStudent s  ON sbi.student\_seq = s.seq  LEFT JOIN tblClassroom c  ON bi.classroom\_seq = c.seq  GROUP BY    c.name,  c.capacity,  bi.confirm\_date,  to\_char(bi.confirm\_date, 'hh24:mi:ss') ,  bi.reserve\_date,  to\_char(bi.start\_time, 'hh24:mi:ss'),  to\_char(bi.end\_time, 'hh24:mi:ss')  ORDER BY 강의실이름, 예약날짜, 이용시각 ASC;   1. 스터디 룸 사용 내역에 교육생의 이름, 과정명을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.   SELECT  DISTINCT(SI.name),  CS.name AS 이름,  CR.name AS 과정명,  BI.reserve\_date AS 예약날짜,  BI.start\_time AS 이용시각,  BI.end\_time AS 종료시각    FROM tblStudent\_BookingInfo SBI  INNER JOIN tblBookingInfo BI  ON SBI.bookinginfo\_seq = BI.seq  INNER JOIN tblClassroom CR  ON BI.classroom\_seq = CR.seq  INNER JOIN tblOpenClass OC  ON CR.seq = OC.classroom\_seq  INNER JOIN tblStudent S  ON OC.seq = S.openclass\_seq  INNER JOIN tblStudentInfo SI  ON S.studentinfo\_seq = SI.seq  INNER JOIN tblClass CS  ON OC.class\_seq = CS.seq | | | | | | | | | |