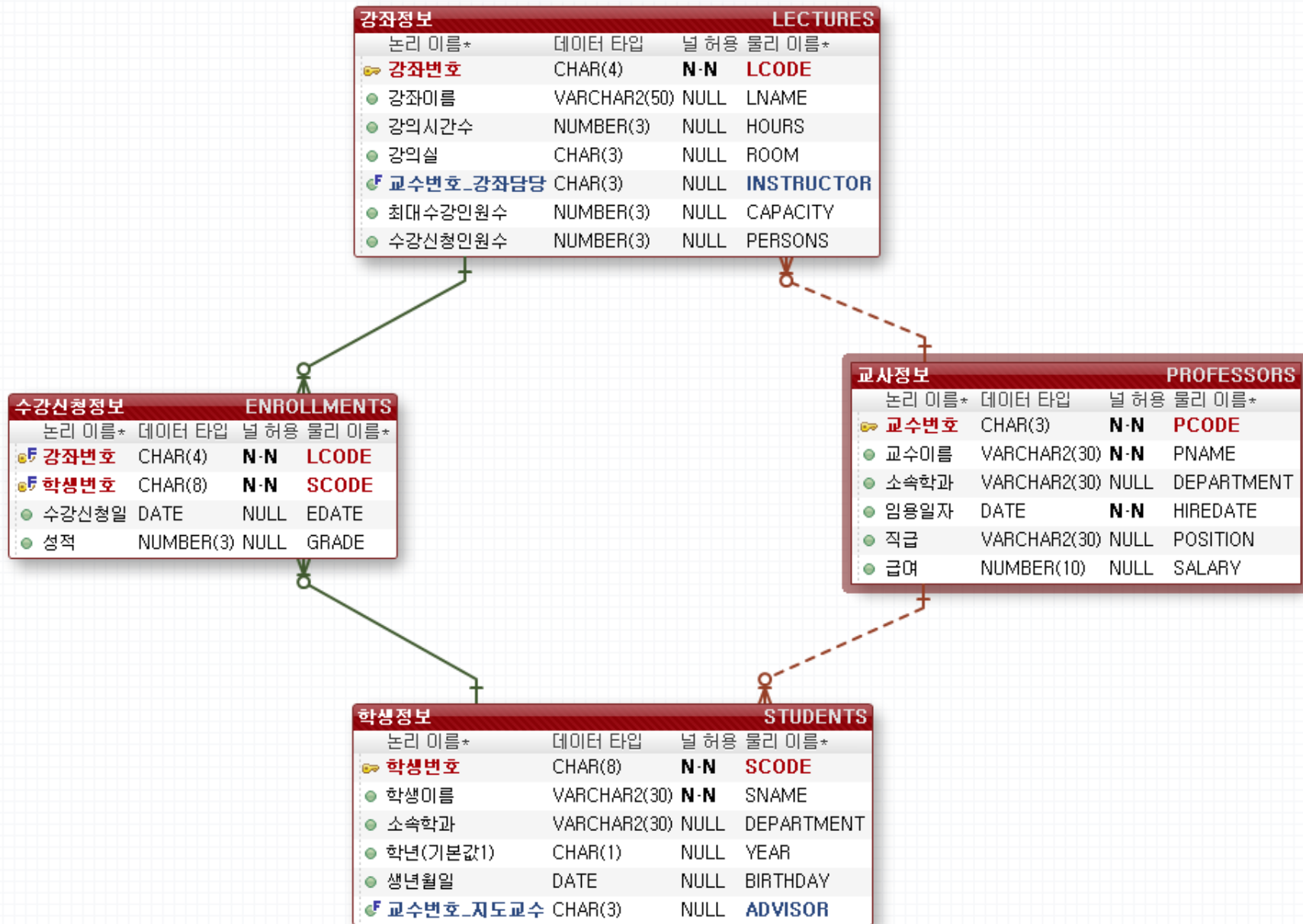


JDBC 종합 실습

학사관리 시스템 JDBC 프로그래밍

테이블 구조 및 관계



sqlscript

```
명령 프롬프트 - sqlplus hr/hr
C:\Users\jeonhye0>cd C:\Users\jeonhye0\Desktop\종합실기\03_JDBC\U-CAMP34-JDBC시험
C:\Users\jeonhye0\Desktop\종합실기\03_JDBC\U-CAMP34-JDBC시험>sqlplus hr/hr
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on 화 11월 2 16:36:18 2021
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL> @@exercise.sql

Table dropped.

Table dropped.

Table dropped.

Table dropped.

Table created.
```

업무 리스트

1. 모든 교수의 번호 확인
2. 특정 교수(번호)의 소속학과, 임용일자 확인
3. 특정 과목('DBMS') 과목의 강좌 번호 확인
4. 특정 강좌(강좌번호)에 해당하는 강좌이름, 강의실, 최대수강인원 확인
5. 학생 이름(ChangKim)으로 수강신청한 강좌번호 확인
6. 특정 학과('computer engineering')과 교수들이 지도하는 학생들의 학번, 이름 확인
7. 특정 학생 정보 등록(단 학생번호는 PK)
8. 학생정보를 기반으로 수강신청
9. 학번과 수강신청한 과목을 보고 수강 신청 변경
10. 학생이 수강 신청한 특정 과목 수강 신청 삭제

제출

- 워크스페이스(test_jdbc), 작업 프로젝트(jdbc)를 새로 만들어서 작성
- 업무 기반 SQL 작성
- 업무 기반 SchoolDAO 메서드 선언 및 구현
- 단위 업무에 따른 단위 테스트 캡쳐
- 작성된 ClassDiagram 작성
- 제출문서(01.작업환경설정, 02.작업내용, 03.결과물, 04.참고코드)
- 참고 코드

```
private Connection conn;
public EmployeeDAO() throws ClassNotFoundException, SQLException {
    Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");
    System.out.println("1.driver loading OK");

    String url = "jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:XE";
    String id = "hr";
    String pw = "hr";
    conn = DriverManager.getConnection(url, id, pw);
    System.out.println("dbms OK");
}
```