

JDBC [학과 인원 수정]

[문제]

TB_DEPARTMENT 테이블을 참고하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 구현한다.

다음과 같은 조건과 일치하도록 학과 정원(capacity)을 수정한다.

1. 학과 정원이 0 ~ 20 이면 기존 정원에 5을 더한다.
2. 학과 정원이 21 ~ 25 이면 기존 정원에 4을 더한다.
3. 학과 정원이 26 ~ 30 이면 기존 정원에 3을 더한다.
4. 위 조건에 모두 만족하지 않으면 정원을 변경하지 않는다.

[학생 정보 관리 메뉴]

1. 전체 학생 목록
2. 학생 이름 검색
3. 학생 입학년도 범위 검색 (예> 2000부터 2003년까지)
4. 학생 학번으로 다중 검색 (쉼표 구분자)
5. 학생 휴학 일괄수정
6. 학과 정원 일괄수정
0. 종료

메뉴 입력 =>

•SQLDeveloper에서 미리 변경전 데이터를 확인하자.

JDBC [학과 인원 수정]

메뉴 입력 => 6

총 변경된 학생수 : 63 명

[학생 정보 관리 메뉴]

- 1.전체 학생 목록
- 2.학생 이름 검색
- 3.학생 입학년도 범위 검색 (예> 2000부터 2003년까지)
- 4.학생 학번으로 다중 검색 (쉼표 구분자)
- 5.학생 휴학 일괄수정
- 6.학과 정원 일괄수정
- 0.종료

메뉴 입력 =>

SQLDeveloper에서 확인

DEPARTMENT_NO	DEPARTMENT_NAME	CATEGORY	OPEN_YN	CAPA...
1 052	농서의료공학과	공학	Y	25
2 044	컴퓨터공학과	공학	Y	25
3 056	미술학과	예체능	Y	25
4 037	한방재료공학과	자연과학	Y	25
5 001	국어국문학과	인문사회	Y	25
6 014	호텔관광학과	인문사회	Y	25
7 010	무역학과	인문사회	Y	25
8 036	우주과학과	자연과학	Y	28
9 029	식품영양학과	자연과학	Y	28
10 023	불리학과	자연과학	Y	28
11 063	체육학과	예체능	Y	28
12 021	국제경영학과	인문사회	Y	28
13 025	생물학과	자연과학	Y	28
14 030	약학과	자연과학	Y	28
15 061	산업디자인학과	예체능	Y	31
16 004	철학과	인문사회	Y	31
17 039	식품생명공학과	자연과학	Y	31
18 043	전자공학과	공학	Y	31
19 055	위생학과	의학	Y	31

JDBC [학과 인원 수정]

com.dto.StudentDTO

- ▣ stuNo: String
- ▣ departNo: String
- ▣ stuName: String
- ▣ stuSsn: String
- ▣ stuAddress: String
- ▣ entDate: String
- ▣ absYn: char
- ▣ coachProfessorNo: String

StudentDTO()

StudentDTO(stuNo: String, departNo: String, stuName: String, stuSsn: String, stuAddress: String, entDate: String, absYn: char, coachProfessorNo: String)

getStuNo(): String

setStuNo(stuNo: String): void

getDepartNo(): String

setDepartNo(departNo: String): void

getStuName(): String

setStuName(stuName: String): void

getStuSsn(): String

setStuSsn(stuSsn: String): void

getStuAddress(): String

setStuAddress(stuAddress: String): void

getEntDate(): String

setEntDate(entDate: String): void

getAbsYn(): char

setAbsYn(absYn: char): void

getCoachProfessorNo(): String

setCoachProfessorNo(coachProfessorNo: String): void

toString(): String