|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2021. 4. 5. 수업 과제** | **제출일 : 2021. 4. 11** | **B반 201844050 박승민** |

<질의1> 학생의 학번, 이름, 학과를 검색하시오.

<SQL>

SELECT stu\_no, stu\_name, stu\_dept FROM student;

<결과>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stu\_no | stu\_name | stu\_dept |
| 20052003 | 박희철 | 전기전자 |
| 20061007 | 진현무 | 컴퓨터정보 |
| 20061062 | 김인중 | 컴퓨터정보 |
| 20062021 | 심수정 | 전기전자 |
| 20071001 | 김종헌 | 컴퓨터정보 |
| 20071025 | 옥성우 | 컴퓨터정보 |
| 20072088 | 조민우 | 전기전자 |
| 20093054 | 유가인 | 기계 |
| 20093075 | 옥한빛 | 기계 |
| 20093088 | 이태연 | 기계 |

<질의2> 학생들의 신장(cm)를 ft(피트)로 구하시오. 단, 1cm = 0.032808ft

<SQL>

SELECT STU\_NO, STU\_NAME, STU\_HEIGHT\*0.032808 FROM STUDENT;

<결과>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STU\_NO | STU\_NAME | Expr1002 |
| 20052003 | 박희철 |  |
| 20061007 | 진현무 | 5.708592 |
| 20061062 | 김인중 | 5.446128 |
| 20062021 | 심수정 | 5.511744 |
| 20071001 | 김종헌 |  |
| 20071025 | 옥성우 | 5.642976 |
| 20072088 | 조민우 | 6.167904 |
| 20093054 | 유가인 | 5.052432 |
| 20093075 | 옥한빛 | 5.807016 |
| 20093088 | 이태연 | 5.314896 |

<질의3> 과목 테이블의 모든 데이터를 검색하시오

<SQL>

SELECT \* FROM SUBJECT;

<결과>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sub\_no | sub\_name | sub\_prof | sub\_year | sub\_dept |
| 101 | 컴퓨터개론 | 강종영 | 3 | 컴퓨터정보 |
| 102 | 기계공작법 | 김태영 | 1 | 기계 |
| 103 | 기초전자실험 | 김유석 | 1 | 전기전자 |
| 104 | 시스템분석설계 | 강석현 | 3 | 컴퓨터정보 |
| 105 | 기계요소설계 | 김명성 | 1 | 기계 |
| 106 | 전자회로실험 | 최영민 | 3 | 전기전자 |
| 107 | CAD응용실습 | 구봉규 | 2 | 기계 |
| 108 | 소프트웨어공학 | 권민성 | 1 | 컴퓨터정보 |
| 109 | 자동화설계 | 박민영 | 3 | 기계 |
| 110 | 자동제어 | 정순정 | 2 | 전기전자 |
| 111 | 데이터베이스 | 이재영 | 2 | 컴퓨터정보 |

<질의4> 수강신청된 과목들의 과목번호를 검색하시오.

<SQL>

SELECT DISTINCT SUB\_NO FROM ENROL;

<결과>

|  |
| --- |
| SUB\_NO |
| 101 |
| 102 |
| 103 |
| 104 |
| 105 |
| 106 |
| 107 |
| 108 |

<질의5> 점수가 80점 이상인 학생의 학번을 검색하시오.

<SQL>

SELECT STU\_NO FROM ENROL WHERE ENR\_GRADE >= 80;

<결과>

|  |
| --- |
| STU\_NO |
| 20071001 |
| 20061062 |

<질의6> 생년월일이 1994-08-26인 학생의 학번, 이름, 생년월일을 검색해라.

<SQL>

SELECT STU\_NO, STU\_NAME, STU\_BIRTH FROM STUDENT WHERE STU\_BIRTH = #1994-08-26#;

<결과>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STU\_NO | STU\_NAME | STU\_BIRTH |
| 20071025 | 옥성우 | 1994-08-26 |

<질의7> 학생 테이블에서 14년도 학번만 검색하시오.

<SQL>

SELECT STU\_NO FROM STUDENT WHERE STU\_NO BETWEEN 20090000 AND 20099999;

(student 테이블에 14년도 학번이 존재하지 않아 09년도 학번으로 대체하였습니다.)

<결과>

|  |
| --- |
| STU\_NO |
| 20093054 |
| 20093075 |
| 20093088 |

<질의8> 성이 ‘김’인 학생의 학번과 이름을 검색하시오.

<SQL>

SELECT STU\_NO, STU\_NAME FROM STUDENT WHERE STU\_NAME LIKE "김\*";

<결과>

|  |  |
| --- | --- |
| STU\_NO | STU\_NAME |
| 20061062 | 김인중 |
| 20071001 | 김종헌 |

<질의9> 학생 테이블에서 신장이 NULL인 학생의 학번과 이름을 검색하시오.

<SQL>

SELECT STU\_NO, STU\_NAME FROM STUDENT WHERE STU\_HEIGHT IS NULL;

<결과>

|  |  |
| --- | --- |
| STU\_NO | STU\_NAME |
| 20052003 | 박희철 |
| 20071001 | 김종헌 |

<질의10>컴퓨터정보과이면서 2학년인 학생의 이름을 검색하시오,

<SQL>

SELECT STU\_NAME FROM STUDENT WHERE STU\_DEPT = "컴퓨터정보" AND STU\_YEAR = 2;

<결과>

|  |
| --- |
| STU\_NAME |
| 진현무 |