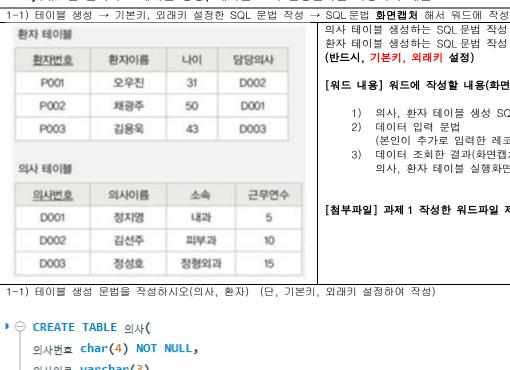
-(HW01) MySQL 실습

테이블 생성: 환자, 의사 (반드시, 기본키/외래키 설정) 데이터 입력/데이터 수정/데이터 삭제/데이터 조회

[과제 1-1] 다음 테이블 2개 생성 (기본키, 외래키 작성) 하고 데이터 입력

1. MySQL 을 설치하고 테이블 생성, 테이블 조회 실행결과를 작성하여 제출



의사 테이블 생성하는 SQL 문법 작성 환자 테이블 생성하는 SQL 문법 작성 (반드시, 기본키, 외래키 설정)

[워드 내용] 워드에 작성할 내용(화면캡처)

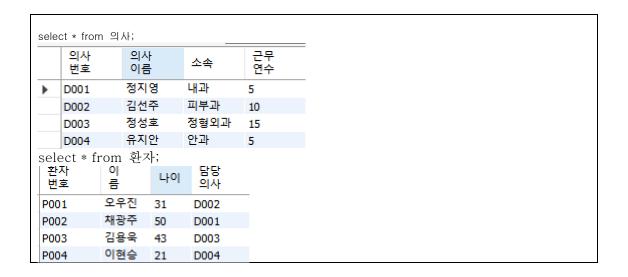
- 1) 의사, 환자 테이블 생성 SQL 문법
- 2) 데이터 입력 문법 (본인이 추가로 입력한 레코드 2개)
- 3) 데이터 조회한 결과(화면캡처) 의사, 환자 테이블 실행화면

[첨부파일] 과제 1 작성한 워드파일 제출하기

1-1) 테이블 생성 문법을 작성하시오(의사, 환자) (단, 기본키, 외래키 설정하여 작성)

```
의사이름 varchar(3),
   소속 varchar(10),
   근무연수 int,
   PRIMARY KEY(의사번호)
  ز( َ
CREATE TABLE 의사(
 의사번호 char(4) NOT NULL,
 의사이름 varchar(3),
 소속 varchar(10),
 근무연수 int,
 PRIMARY KEY(의사번호)
);
```

```
○ CREATE TABLE 화자(
  환자번호 char(4) NOT NULL,
  o| a varchar(3),
  나이 int,
  담당의사 char(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY(환자번호)
  FOREIGN KEY(담당의사)
  REFERENCES 의사(의사번호)
 );
CREATE TABLE 환자(
 환자번호 char(4) NOT NULL,
이름 varchar(3),
나이 int,
담당의사 char(4) NOT NULL,
PRIMARY KEY(환자번호)
FOREIGN KEY(담당의사)
REFERENCES 의사(의사번호)
);
1-2) 데이터 입력 문법을 작성하시오
insert into 의사 values("D001", "정지영", "내과", 5);
insert into 의사 values("D002", "김선주", "피부과", 10);
insert into 의사 values("D003", "정성호", "정형외과", 15);
insert into 의사 values("D004", "유지안", "안과", 5);
insert into 의사 values("D001", "정지영", "내과", 5);
insert into 의사 values("D002", "김선주", "피부과", 10);
insert into 의사 values("D003", "정성호", "정형외과", 15);
insert into 의사 values("D004", "유지안", "안과", 5);
insert into 한자 values("P001", "으우진", 31, "D002");
insert into 환자 values("P002", "채광주", 50, "D001");
insert into 환자 values("P003", "김용욱", 43, "D003");
insert into 화자 values("P004", "이혀슴", 21, "D004");
insert into 환자 values("P001", "오우진", 31, "D002");
insert into 환자 values("P002", "채광주", 50, "D001");
insert into 환자 values("P003", "김용욱", 43, "D003");
insert into 환자 values("P004", "이현승", 21, "D004");
1-3) 데이터 입력 → 위에 입력한 것에 추가로 레코드 2개 입력하시오(내용은 자유, 단, 의미 있는 데이터
insert into 의사 values("D004", "유지안", "안과", 5);
insert into 환자 values("P004", "이현승", 21, "D004");
1-4) 데이터 조회 → 환자, 의사 테이블을 조회하는 문법을 작성하고 실행결과를 화면캡처하여 작성하시오
```



[과제 1-2] 다음에 대하여 답하시오

```
2-1) 테이블 생성 → 다음 테이블을 생성하는 SQL 문법 작성(기본키 설정)
○ CREATE TABLE 사위(
  사원번호 char(4) NOT NULL,
  사원이름 varchar(3),
  나이 int,
  주소 varchar(10),
 지급 varchar(2),
 PRIMARY KEY(사위번호)
 ٠);
CREATE TABLE 사원(
사원번호 char(4) NOT NULL,
사원이름 varchar(3),
나이 int,
주소 varchar(10),
직급 varchar(2),
PRIMARY KEY(사원번호)
                                        2-4) 차수(degree) 는 얼마인가?
사원번호 사원이름 나이
                       주소
                                 직급
                  서울시 마포구
                                 대리
  E001
        홍준화
               30
                                 사원
                                        2-5) 카디날리티(cardinality)는 얼마인가?
  E002
        김연주
               28 서울시 영등포구
                                        3 개
        이명기
                                 사원
  E003
               32
                  서울시 강남구
2-2) 데이터 입력 → 본인 이름을 입력한 레코드를 입력하시오
insert into 사원 values("E001", "홍준화", 30, "서울시 마포구", "대리");
insert into 사원 values("E002", "김연주", 28, "서울시 영등포구", "사원");
insert into 사원 values("E003", "이명기", 32, "서울시 강남구", "사원");
insert into 사원 values("E004", "이현승", 21, "서울시 강서구", "인턴");
insert into 사원 values("E004", "이현승", 21, "서울시 강서구", "인턴");
2-3) 데이터 조회 → 테이블 조회한 결과를 화면캡처하여 작성하시오
```

사원 번호	사원 이름	나이	주소	직급	
E001	홍준화	30	서울시 마포구	대리	
E002	김연주	28	서울시 영등포구	사원	
E003	이명기	32	서울시 강남구	사원	
E004	이현승	21	서울시 강서구	인턴	
2-6) 사원이름 속성은 기본키로 적합하지 않다. 그 이유는					
사람들의 이름이 중복될 수 있기 때문에, 유일성이 없다.					
2-7) 기본	2-7) 기본키로 적합한 속성은 무엇인가?				
사원번호					