

❖ 테이블 생성, 데이터 입력

[Quiz 1-1] SQL 문법을 사용하여 테이블 생성하고 데이터 입력하시오 (studept-k.sql)

--학과(학과번호, 학과명)							
테이블이름: 학과							
테이블 이름	열 이름	데이터 형식	제약조건	기본키	외래키	FK테이블	FK열
학과	학과번호	int	NOT NULL	PK			
	학과명	varchar(50)					
drop table 학과;				select * from 학과;			
--학과(학과번호, 학과명)				Result Grid			
학과 (학과번호			
학과번호 int				학과명			
학과명 varchar(50)				1 컴퓨터소프트웨어공학과			
) KEY(학과번호)				2 컴퓨터정보공학과			
);				3 정보통신과			

[Quiz 1-2] SQL 문법을 사용하여 테이블 생성하고 데이터 입력하시오 (addr_book-k.sql)

--주소록(이름, 전화번호, 주소, 생일)					데이터 조회		
테이블 이름	열 이름	데이터 형식	NULL 유무	기본키	Result Grid		
주소록	이름	varchar(10)	NOT NULL	PK	이름		
	전화번호	char(13)	NULL		전화번호		
	주소	varchar(10)	NULL		주소		
	생일	varchar(11)	NULL		생일		
--널 값 데이터 입력하는 방법					이건우 010-2132-2345 NULL NULL		
INSERT INTO 주소록(이름, 전화번호, 주소, 생일) VALUES('이건우','010-2132-2345', NULL, NULL);					이동률 010-3354-5643 부산 12월 14일		
					최용만 321-2345 대전 5월 8일		
					홍길동 010-1234-5678 서울 3월 15일		

❖ 스키마(schema)와 인스턴스(instance), 키(Key)

[Quiz 1] 다음 신입생 테이블에 대하여 답하시오

신입생	학번	주민등록번호	이름	주소	학과명
	1292001	900424-1825409	김광식	서울	컴퓨터공학과
	1292002	900305-1730021	김정현	서울	컴퓨터공학과
	1292003	891021-2308302	김현정	대전	컴퓨터공학과
	1292301	890902-2704012	김현정	대구	산업공학과
1. 신입생 테이블의 스키마 표기법을 적으시오					
2. 차수(degree) 는?					
3. 카디날리티(cardinality) 는?					
4. 기본키(Primary key) 는?					

[Quiz 2] 다음 테이블에서 기본키를 각각 찾으시오

--주소록(이름, 전화번호, 주소, 생일)				--주소록(번호, 이름, 전화번호, 주소, 생일)				
이름	전화번호	주소	생일	번호	이름	연락처	거주지	생일
이동률	010-3354-5643	부산	12월 14일	1	홍길동	010-1234-5678	서울	1990-03-15
최용만	321-2345	대전	5월 8일	2	이동률	010-3354-5643	부산	1994-12-14
홍길동	010-1234-5678	서울	3월 15일	3	최용만	011-321-2345	대전	1994-05-08
				* 번호 필드 추가, 생일 필드에 날짜형식(date)으로 입력				

[Quiz 3] 다음 테이블에서 기본키를 각각 찾으시오

[Quiz 3-1] 상품			[Quiz 3-2] 수강			[Quiz 3-3] 판매		
상품코드	상품명	단가	학번	과목번호	성적	판매일자	판매상품	수량
A100	새우깡	700	11002	CS310	98	20140901	A100	5
A101	예감	900	11002	CS313	88	20140901	A101	10
B103	초코파이	1000	24036	CS310	90	20140901	B103	8
C200	자두맛캔디	1500	24036	CS345	90	20140907	A100	4
						20140907	C200	10