|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | 쪽지 시험(4/9) |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 훈련과정 | [디지털컨버전스]자바(JAVA) 안드로이드 웹 & 앱 개발자 혼합A | 출 제 자 | |  |  | | --- | --- | | 윤 대 명 | (인) | | | 교과목 | 데이터베이스 | 훈 련 생 | |  |  | | --- | --- | | 안상진 | (인) | | |  | 1. 데이터베이스란 무엇이고 장단점은 무엇인가요?  저장된 데이터를 통합하고 정장하는 것  징점:  데이터의 중복이 적어진다  데이터베이스 시스템으로 공용이 가능해진다  데이터베이스에 저장된 데이터 값과 그것이 실제 값과 정확함  단점:  고가의 소프트웨어제품이라 운영비가 비싸고 컴퓨터 자원을 많이 사용함  데이터 베이스에 문제가 생기면 전체 시스템에 문제가 생김  데이터 베이스에 문제가 생겼을떄 백엄이나 회복이 힘듬  2. sql에 대해 설명하세요.  데이터 베이스를 관리하기 위해 사용하는 언어  3. DDL, DML, DCL의 역할과 구문 예를 들어 설명하세요  DDL:데이터 객체를 만들고 수정하는 언어(CREATE,ALERT,DROP)  DML:데이터를 추가 수정 삭제하기 위한 언어(SELECT,INSERT)  CDL:데이터에 접근 관리핳 권한을 부여하는 언어(GRANT)  4. 트랜잭션이란 무엇인가요?  SQL을 이용하여 데이터베이스에 접근하는것  5. 기본키와 외래키에 대해 설명해주세요  기본키:유일성과 최소성을 가진 키  외래키:다른 테이블의 기본키를 참조하는키  6. where와 having의 차이는 뭔가요?  having는 그룹화혹은 집계가 발생 후 레코드를 필터링 하는데 사용  where는 그룹화 혹은 집계가 발생하기 전에 레코드를 필터링 하는데 사용  7. Group by란 무엇인가요?  그룹화 하여 데이터를 조회하는것으로 특정 유형별로 개수를 KRWUDHFEO TKDYD  8. INNER JOIN과 OUTERJOIN의 차이점에 대해 설명하세요  INNER JOIN 은 공통된 쿼리를 사용하는 두테이블의 교차점  OUTERJOIN은 두 테이블의 합집합  9. 제약조건은 어떤 것이 있는지 말해보세요.  NOT NULL: NULL 값이 있을 수 없다  UNIQUE: 중복되는 값이 없다  PRIMART KEY: NOT NULL+ UNIQUE  FOREIGN KEY: 다른 테이블의 PRIMART KEY 참조한다 | | | |