

답안첨삭 슈퍼관리자는 DB의 생성 및 삭제에 관한 권한 까지 갖고 있다는 점이 일반 관리자와 가장큰 차이점이다. (일반관리자는 DB의 생성 및 삭제에 관한 권한 없음) ⇒ 데이터베이스에 대한 관리자, 사용자 계정을 이해하고 데이터베이스 사용규칙에 따라 계정별 권한 설정을 적용할 수 있다. 모범답안 데이터베이스의 생성과 관리를 담당하는 계정이며 모든 권한과 책임을 가지는 계정 평가기준 DBMS 데이터 베이스 사용자 계정에대한 이해도 평가 DBMS(Data Base Management System) 설치계획에 따라 DBMS(Data Base 수행준거 Management System)를 설치하고 저장소 연결, 환경설정, 클라언트 접속 작업을 수행 할 수 있다. 3. 제약조건 중 NOT NULL, UNIQUE, PRIMARY KEY 제약조건에 대해 서술하시오. (16.5점) 결과 점수 (16.5점) NOT NULL 제약조건이란 말 그대로 값에 데이터가 반드시 존재해야 한다는 조건이다. NULL로 설정시 값을 넣어주지 않아도 null로 표현이 가능하지만 수강생 답 제약조건이 NOT NULL일 경우 반드시 데이터를 채워줘야 한다. 현재 테이블의 명세조건은 DESC TableName 로 확인 할 수 있다. NOT NULL 제약조건이란 말 그대로 값에 데이터가 반드시 존재해야 한다는 조건이다. NULL로 설정시 값을 넣어주지 않아도 null로 표현이 가능하지만 답안첨삭 제약조건이 NOT NULL일 경우 반드시 데이터를 채워줘야 한다. 현재 테이블의 명세조건은 DESC TableName 로 확인 할 수 있다. ⇒ 테이블, 인덱스, 제약조건을 이해하고 데이터베이스 설계에 따라 설치된 DBMS(Data Base Management System)에 적합한 오브젝트 생성 계획을 수립할 수 있다. NOT NULL : 데이터에 NULL을 허용하지 않음 UNIQUE: 중복된 값을 허용하지 않음 모범답안 PRIMARY KEY (기본키): NULL을 허용하지 않고, 중복 값을 허용하지 않음 컬럼의 고유 식별자로 사용하기 위함임 평가기준 제약조건의 이해도 평가 수행준거 테이블, 인덱스, 제약조건을 이해하고 데이터베이스 설계에 따라 설치된 DBMS(Data Base Management System)에 적합한 오브젝트 생성 계획을 수립할 수 있다. 4. 제약조건(CONSTRAINT)에 대해 서술하시오. (16.5점) 결과 점수 (16.5점) 사용자가 원하는 조건의 데이터만 유지하기 위해서 특정 컬럼에 설정하는 제약 수강생 답 데이터 무결성을 지키기 위해 제한된 조건 사용자가 원하는 조건의 데이터만 유지하기 위해서 특정 컬럼에 설정하는 제약 데이터 무결성을 지키기 위해 제한된 조건 답안첨삭 ⇒ 테이블, 인덱스, 제약조건을 이해하고 데이터베이스 설계에 따라 설치된 DBMS(Data Base Management System)에 적합한 오브젝트 생성 계획을 수립할 수 있다. 사용자가 원하는 조건의 데이터만 유지하기 위해서 특정 컬럼에 설정하는 제약 모범답안 데이터 무결성을 지키기 위해 제한된 조건 평가기준 제약조건의 이해도 평가 수행준거 테이블, 인덱스, 제약조건을 이해하고 데이터베이스 설계에 따라 설치된 DBMS(Data Base Management System)에 적합한 오브젝트 생성 계획을 수립할 수 있다. 5. 오라클 계정의 권한 설정 role중 resource role에 대해 설명하시오. (19.5점) 결과 점수 (19.5점) role이란 ~을 하기 위한 권한이라고 표현 할 수 있는데, 그 중 resource role은 사용자가 객체(테이블, 뷰, 인덱스)를 생성할 수 있도록 하기 위해서 필요한 권한이다. 좀 더 세부적으로 보면 여러가지 권한들의 묶음이다. RESOURCE ROLE 은 수강생 답 CREATE CLUSTER, CREATE PROCEDURE, CREATE SEQUENCE, CREATE TABLE, CREATE TRIGGER 라는 ROLE들의 묶음이다 또한 사용자가 객체를 생성 하기 위해 부여되는 권한인만큼 DB에 접속하기 위한 권한(connect)을 추가적으로 동시에 부여 해주는것이 일반적이다. role이란 ~을 하기 위한 권한이라고 표현 할 수 있는데, 그 중 resource role은 사용자가 객체(테이블, 뷰, 인덱스)를 생성할 수 있도록 하기 위해서 필요한 권한이다. 좀 더 세부적으로 보면 여러가지 권한들의 묶음이다. RESOURCE ROLE 은 CREATE CLUSTER, CREATE PROCEDURE, CREATE SEQUENCE, CREATE TABLE, CREATE TRIGGER 답안첨삭 라는 ROLE들의 묶음이다 또한 사용자가 객체를 생성 하기 위해 부여되는 권한인만큼 DB에 접속하기 위한 권한(connect)을 추가적으로 동시에 부여 해주는것이 일반적이다. ⇒ 데이터베이스 요구사항에 따라 하드웨어와 운영체제에 적합한 DBMS(Data Base Management System)를 선정하고 설치계획을 수립할 수 있다. CREATE 구문을 통해 객체를 생성할 수 있는 권한과 모범답안 INSERT, UPDATE, DELETE 구문을 사용할 수 있는 권한을 모아 놓은 Role 평가기준 계정에 부여되는 권한의 이해도 평가 데이터베이스에 대한 관리자, 사용자 계정을 이해하고 데이터베이스 사용규칙에 따라 계정별 권한 설정을 적용할 수 있다. 수행준거 6. 인덱스에(Index)에 대해 서술하시오. (19.5점) 결과 점수 (19.5점) 어떤 종류의 검색 연산을 최적화하기 위해 데이터베이스상에 로우들의 정보를 구성하는 데이터구조 수강생 답 어떤 종류의 검색 연산을 최적화하기 위해 데이터베이스상에 로우들의 정보를 구성하는 데이터구조 답안첨삭 ⇒ 테이블, 인덱스, 제약조건을 이해하고 데이터베이스 설계에 따라 설치된 DBMS(Data Base Management System)에 적합한 오브젝트 생성 계획을 수립할 수 있다.

테이블, 인덱스, 제약조건을 이해하고 데이터베이스 설계에 따라 설치된 DBMS(Data Base Management System)에 적합한 오브젝트 생성 계획을 수립할 수 있다.

어떤 종류의 검색 연산을 최적화하기 위해 데이터베이스상에 로우들의 정보를 구성하는 데이터구조

데이터베이스 오브젝트의 이해 평가

모범답안

평가기준

수행준거