연습문제

연습문제

- 01 데이터베이스의 특성으로 옮지 않으 것으?
  - ① 진의에 대하여 실시가 처리 및 우단이 가누하도로 지위해 주다
  - ② 산인 산제 개시으로 하산 최시의 데이터를 유지하다
  - ③ 다수의 사용자가 돗시에 이용한 수 있다
  - ✔ 데이터 찬조 시 데이터 값에 의해서는 참조될 수 없으므로 위치나 주소에 의하여 데이터를 찾
- 02 테이터베이스의 정의 주 다은 성명과 과계인는 저으?

조직에서 그 고유의 기능을 수행하기 위해 반드시 유지해야 할 데이터가 있다. 조직의 존재 목적이나 기능을 수행하는 데 없어서는 안 될 데이터의 집합이다.

1) Integrated Data

2 Stored Data

(3) Operational Data

Shared Data

በ3 데이터베이스 전의에 해단하는 내용은 모두 나염하 점으? @ Shared Data

@ Operational Data

n n n 3 7. C. 2

@ Stored Data 2 9. Q. C

- **V**AQQQ
- 시스텐 카타로그(데이터 사전)에 대하 석명으로 옳은 전만 묵은 것은?

C Distributed Data

- 데이터베이스에 포함되는 모든 데이터 객체에 대한 정의나 명세에 과한 정보를 유지 과리하다
- © DBMS가 스스로 생성하고 유지하는 데이터베이스 내의 특별한 테이블의 집합체다.
- © 카탈로그에 저장된 정보를 메타 데이터(Meta-Data)라고도 한다
- @ 시스템 카탈로그의 갱신은 무결성 유지를 위해 SQL을 이용하여 사용자가 직접 갱신하여야 한다.

1)(1)

29.0

M (9, 12, 12

4 9, C, E, 8

- 05 시스텐 카탈로그(데이터 사저)에 대하 설명으로 옮지 않으 것으?
  - ① 시스템 카탈로그는 DBMS가 스스로 생성하고 유지하는 데이터베이스 내의 특별한 테이북득 의 진하체다
  - ♥ 일반 사용자도 SOL을 이용하여 시스템 카탈로그를 직접 갱신할 수 있다.
  - ③ 데이터베이스 구조가 변경될 때마다 DBMS는 자동으로 시스템 카탈로그 테이블들의 행을 산인 · 산제 · 수저하다
  - ④ 시스템 카탁로그는 데이터베이스 구조에 관하 메타 데이터를 포함하다
- 06 다음 석명에 해당하는 것은?

물리전 저장 장치의 인장에서 보 데이터베이스 구조로서 실제로 데이터베이스에 저장될 레코드로 형신을 정 의하고 저장 데이터 항목의 표현 방법 내부 레코드의 물리적 수서 등을 나타낸다.

① 외부 스키마

M 내부 스키마

③ 개념 스키마 ④ 슈퍼 스키마

07 모든 응용 프로그랜이나 사용자들이 필요로 하느 데이터를 통한한 조진 전체의 데이터베이스 구 조를 논리적으로 정의하는 스키마는?

① 개념 스키마

② 외부 스키마

✔ 내부 스키마 ④ 처리 스키마

- 08 데이터베이스 과리 시스텐(DRMS)의 역한에 대하 성명으로 옮지 않은 것은?
  - ① 데이터 조작어(DML)로 스키마의 구조를 기술하여 시스템 카탈로그(데이터 사전)에 저장한 후 필요학 때 확용하다
  - ② 질의어 처리기는 질의문을 파싯하고 분석해서 효율적인 데이터베이스 접근코드를 생섯한다
  - ③ 트랜잭션 관리자는 무결성 제약조건 검사, 사용자의 권한 검사, 병행제어, 회복 등의 작업을 수행하다
  - 저장 데이터 관리자는 디스크에 저장되어 있는 사용자 데이터베이스와 시스템 카탈로그의 접 근을 책임진다.



- 09 DBMS를 사용하는 것이 파일 시스템(file system)을 사용하는 것보다 더 적합한 경우는?
  - ① 데이터와 우용이 다스하고 벼져이 겨의 인어나지 안느 계으
  - ② 예약 시스템과 같이 최시 정보를 다수의 사용자가 곳유해야 하느 경우
  - VA 응용 프로그램의 실시간 요구사항이 엄격한 경우
  - ④ 내자형 시스테과 간이 저자 유랴이 제하되 경우
- 10 파일 처리 시스템에서 데이터 주보의 다전에 대하 석명으로 옮지 않으 것으?

✔ 같으 데이터가 여러 곳에 주보되어 있어 동일 수준의 보안이 가능하다.

- ② 데이터 저장 공간에 대한 추가 비용이 소요되다
- ② 데이터 가이 부인치로 이해 데이터 인과서이 견여되다
- ④ 데이터 개신 시 중복되 모든 데이터를 찾아내어 개신해야 하므로 개신 비용이 추가되다
- 11 다음 간 용어의 의미를 석명하시오

데이터베이스 DBMS 데이터 모델 데이터베이스 시스템

- 18 DBMS 선호도를 조사하는 웹 사이트인 db-engines com에 전송하여 DBMS 선호도를 살펴보 시오 또 주요 DBMS(Oracle MSSOL MySOL)의 국내 시장 절유율을 인터넷에서 찾아보시오
- 19 위키피디아(www wikinedia org)에서 'database' 키워드를 인련하여 데이터베이스의 정의 역사 기숙 동향은 참아보시오
- 20 데이터베이스 저무가가 되기 의하 자격주에는 DRMS별 자격주과 일바 자격주이 있다. 각각 어 떠 거든이 인느지 조사해 보시오
- の対けなりかん
- o SQUD
- O ADP

에게 해운 오아용로/ 08 관기 포크크게 / 데이터 어떻게 구성하게

1873年 2021 PRE 1884 PRE 1884 PRINS + 1884 PRINS + 1884

DBMS/ 3501 212, 1991 26000 2495 1422 SAMBOI 618.

- GIMBI是 内相是 出好吗, 52时 相多程, 其处处 图里》传。

FROM HAME IZELLE INE HESTER, NOST GALLA SOM CHICKE

246HOY (MARY EN HOLEDEN) [2] THOY ETHOL(GIOIST 73 13 PLE)

17 우리나라 공공 데이터베이스 제공 현황을 공공데이터포털(www.data.go.kr)에서 확인해 보시 3 LH 6704 ( अप्र 오 세 개 이상의 데이터베이스를 찾아보고 내용을 설명하시오