

정보처리기사 실기

전산영어

전산영어 1

1. () is software that plays the role of an interface between the user and database. A () helps manage a database and retrieve user-requested data from it. The concept of () was introduced to reduce data redundancy and dependency, two of the most significant disadvantages of a file system.
2. () is an individual or a group of individuals responsible for managing a database system. The tasks of a () include: designing, implementing and maintaining a database system, using the database system, and educating employees on the use of the database system.
3. () database is database that has a collection of tables of data items, all of which is formally described and organized according to the () model. In the () model, each table schema must identify a primary column used for identifying a row called the primary key.
4. () is a language used to interrogate. () commands can be used to interactively work with a database. () can update, insert, delete and select data in database.
5. Conceptual : conceptual schema(개념스키마) : 다단계 스키마를 사용하는 데이터베이스의 전반적인 논리 구조, 또는 그러한 구조를 기술한 도표. 논리 스키마라고도 하며, 각 항목 간의 상호 관계나 정보의 논리적 구조를 기술한다.

전산영어 1 해설

1. (DBMS)는 사용자와 데이터베이스 사이에 위치하는 소프트웨어이다.(DBMS)는 데이터베이스를 관리하고,사용자의 요구에 따라 정보를 생성해준다.(DBMS)는 파일 시스템의 단점인 데이터의 중복성과 종속성의 문제를 해결하기 위해 제안된 시스템이다.
2. (DBA)는 데이터베이스 시스템의 모든 관리와 운영에 대한 책임을 지고 있는 사람이나 그룹을 의미한다.(DBA)의 책임에는 데이터베이스 시스템의 설계,구형 및 유지보수, 데이터베이스 관리 시스템의 사용,데이터베이스 관리 및 사용을 위한 직원들의 교육 등이 있다.
3. (Relational) 데이터베이스는 (Relational) 모델에 따라 정식으로 기술되고 정리되는 한 무리의 데이터 테이블을 가지고 있는 데이터베이스이다.(Relational) 모델에서 각 스키마는 테이블의 행을 식별하기 위해 기본키라 불리는 기본 속성을 반드시 식별해 주어야 한다.
4. (SQL)은 질의를 하기 위한 언어이다.(SQL) command를 이용하여 데이터베이스와 대화형 작업이 가능하다.(SQL)은 데이터베이스 상의 데이터를 갱신,삽입,삭제 및 선택할 수 있다.
5. Conceptual schema(개념스키마) : 다단계 스키마를 사용하는 데이터베이스의 전반적인 논리 구조, 또는 그러한 구조를 기술한 도표.논리 스키마라고도 하며, 각 항목 간의 상호 관계나 정보의 논리적 구조를 기술한다.

전산영어 2

- ▶ (①) is more than one concurrent presentation medium(for example, on CD-ROM or Web Site). (①) can arguably be distinguished from traditional motion pictures or movies both by the scale of the production and by the possibility of audience interactivity or involvement. (①) is typically used to mean the combination of text, sound, and motion video.
- ▶ In information technology, (②) is a human-readable sequence of characters and the words they form that can be encode into computer-readable formats such as ASCII. (②) is usually distinguished from non-character encode data, such as graphic images in the form of bitmaps and program code, which is sometimes refered to as being in "binary".
- ▶ A(n) (③) is a picture that has been created or coped and stroed in electronic form.A(n) (③) can be described in terms of vector graphics and raster graphics.A(n) (③) map is a file containing information that associate different locations on a specified (③) with hypertext links.

전산영어 2

- ▶ (④) is sound within the acoustic range available to humans. A(n) (④) frequency is an electrical alternating current within the 20 to 20,000 hertz(cycle per second) range that can be used to produce acoustic sound. In computers, (④) is the sound system that comes with or can be added to a computer. A(n) (④) file is a record of captured sound that can be played back.
- ▶ (⑤) is a simulation of movement created by displaying a series of pictures, or frames, Cartoons
- ▶ ~ 생략 ~
- ▶ television is one example of (⑤).

전산영어 2 해설

- ▶ (Multimedia)은 하나 이상의 동시에 발생하는 표현매체이다.(예를들어, CD-ROM 또는 웹사이트에서)
(Multimedia)은 틀림없이 생산규모와 관객의 상호작용 또는 소비자관여도의 가능성에 의한 전통적인 움직임 사진 또는 영화를 구별한다. (Multimedia)은 일반적으로 텍스트, 사운드 및 모션 비디오를 조합하는 의미로 사용된다.
- ▶ 정보기술에서, (Text)는 사람이 읽을 수 있는 문자의 연속이며 ASCII코드와 같은 컴퓨터가 읽을 수 있는 형식을 사람이 읽을 수 있는 형식으로 인코딩 할 수 있는 단어이다. (Text)는 일반적으로 비트맵 형식의 그래픽스이미지와 가끔 "binary"로 나타나는 프로그램코드와 같은 문자가 아닌 인코딩데이터 구별한다.
- ▶ (Image)은 전자양식에서 만들거나 대응되거나 저장되어있는 사진이다. (Image)은 벡터그래픽스와 래스터그래픽스의 관점에서 설명할 수 있다. (Image) 지도는 하이퍼텍스트 링크에 명시된 (Image)의 연관된 다른장소의 정보를 포함한 파일이다.

전산영어 2 해설

- ▶ (Audio)은 인간이 사용할 수 있는 음향 범위 내의 소리이다. (Audio) 주파수는 음향을 생성하는데 20~20,000hz 내의 전기교류가 쓰여진다. 컴퓨터에서, (Audio)은 컴퓨터에 달려있거나 추가되어 있는 음향시스템이다. (Audio) 파일은 재생할 수 있는 캡처소리를 기록한다.
- ▶ (Animation)은 일련의 그림 또는 프레임, 만화를 나열하여 만들어진 움직임의 시뮬레이션이다.
- ▶ ~ 생략 ~
- ▶ 텔레비전이 (Animation)의 한 예이다.

전산영어 3

- ▶ 1. Operating System (운영체제)
- ▶ 2. JAVA : 인터넷 환경에서 가장 널리 쓰이는 프로그램 언어. 자바언어는 어떠한 장치, 어떠한 OS에서든 JVM(Java Virtual Machine) 프로그램이 설치된 환경이라면 실행 가능하다.
- ▶ 3. Multimedia : 다중 매체, 여럿이라는 multi와 정보의 유형을 뜻하는 media 의 합성어
- ▶ 4. SSL (Secure Sockets Layer, 보안서버인증) : 웹 브라우저와 웹 서버 간에 데이터를 안전하게 주고받기 위한 업계 표준 프로토콜. 미국 넷스케이프 커뮤니케이션스사가 개발했고, 마이크로소프트사 등 주요 웹 제품 업체가 채택하고 있다. 웹 브라우저와 웹 서버 간에 서로 상대의 신원을 확인하는 인증 암호화 기능이 있으므로 주고받는 데이터가 인터넷상에서 도청되는 위험성을 줄일 수 있다. 개인정보를 암호화하여 전송
- ▶ 5. HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, 고대역 디지털 콘텐츠 보호) : DVI, HDMI 인터페이스 출력에 대한 콘텐츠 보호 기술. 신호외에 저작권 보호용 암호화 신호가 함께 전달됨.