

CHAPTER 01. 액세스 2010

※ 요약

1. 액세스 : 마이크로소프트에서 윈도우 환경에 맞게 개발한 관계형 데이터베이스 관리 시스템으로 데이터를 테이블 형식으로 관리한다.

2. 액세스의 장점 : 사용자들이 데이터베이스의 개념을 이해하며 배우기 쉬우며 적은 비용으로도 데이터베이스를 손쉽게 구축하고 관리/운용할 수 있다.

3. 액세스 2010의 특징

- 데이터베이스를 쉽고 빠르게 생성
- 데이터를 통합 관리
- 응용 프로그램 개발이 편리
- 데이터베이스의 공유와 보안 기능 지원
- 다양한 데이터 형식의 지원과 관리

4. 액세스 2010에 추가된 기능

- 백스테이지
- 편리한 개체 만들기 도구
- 다양한 서식 파일
- 매크로 디자이너
- 새 데이터 형식 및 컨트롤
- 조건부 서식
- 편리해진 정렬 및 필터링
- 웹을 이용한 데이터베이스 접근

5. 액세스 개체

- 테이블 : 데이터가 실제로 저장되는 개체

- 쿼리 : 테이블에 저장된 데이터를 조건에 따라 검색하기 위한 개체
- 폼 : 데이터 입출력을 사용자가 원하는 형태로 만들기 위한 인터페이스
- 보고서 : 데이터를 프린터로 인쇄하기 위한 개체
- 매크로 : 쿼리나 폼을 원하는 방식으로 동작할 수 있도록 프로그래밍하는 기능
- 모듈 : VBA 언어를 이용하여 복잡한 동작을 직접 작성할 수 있는 기능

※ 연습문제

1. 액세스 2010을 이용해 데이터베이스를 만들 때 장점을 설명하시오.

정답

사용자들이 데이터베이스의 개념을 이해하며 배우기 쉬우며 적은 비용으로도 데이터베이스를 손쉽게 구축하고 관리/운용할 수 있다.

2. 액세스 2010에 추가된 새로운 기능에는 어떤 것들이 있는가?

정답

- 백스테이지
- 편리한 개체 만들기 도구
- 다양한 서식 파일
- 매크로 디자이너
- 새 데이터 형식 및 컨트롤
- 조건부 서식
- 편리해진 정렬 및 필터링
- 웹을 이용한 데이터베이스 접근

3. 액세스 2010에서 제공하는 주요 서식 파일에는 어떤 것들이 있는가?

정답

연락처, 작업, 이벤트, 학생 및 자산을 관리하는 파일

4. 액세스 2010에서 만든 데이터베이스를 구성하는 개체를 모두 나열하시오.

정답

- 테이블 : 데이터가 실제로 저장되는 개체
- 쿼리 : 테이블에 저장된 데이터를 조건에 따라 검색하기 위한 개체
- 폼 : 데이터 입출력을 사용자가 원하는 형태로 만들기 위한 인터페이스
- 보고서 : 데이터를 프린터로 인쇄하기 위한 개체
- 매크로 : 쿼리나 폼을 원하는 방식으로 동작할 수 있도록 프로그래밍하는 기능
- 모듈 : VBA 언어를 이용하여 복잡한 동작을 직접 작성할 수 있는 기능

5. 액세스 2010에서 데이터가 실제로 저장되는 개체는 무엇이며 어떤 형태로 저장되는가?

정답

테이블 : 스프레드시트 형태로 표현 (엑셀과 유사)

6. 액세스 2010의 개체 중 폼은 무엇이며 어떤 특징이 있는지 설명하시오.

정답

- 폼 : 데이터 입출력을 사용자가 원하는 형태로 만들기 위한 인터페이스

데이터를 필터링할 수 있음

7. 액세스 2010의 개체 중 모듈의 기능과 형태를 간단히 설명하시오.

정답

- 모듈 : VBA 언어를 이용하여 복잡한 동작을 직접 작성할 수 있는 기능

복잡하고 섬세한 동작이 필요한 폼과 보고서 개체에 주로 이용됨