

2001 년도 기술사 제 65 회

분야 : 정보처리

자격종목 : 정보관리

제 1 교시

※ 다음 13 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 프로토타이핑(Prototyping)을 설명하십시오.
2. 인터넷에서 DNS(Domain Name System)란 무엇인가 ?
3. NMS(Network Management System)을 설명하십시오.
4. DHTML(Dynamic HTML)을 설명하십시오.
5. Multi-Agent Software 을 설명하십시오.
6. DBMS 에서 Timestamp 를 설명하십시오.
7. ERMS(Email Response Management System)을 설명하십시오.
8. PAN(Personal Area Network)을 설명하십시오.
9. Generic Programming 을 설명하십시오.
10. Extendible Hashing 을 설명하십시오.
11. RBAC(Role-based Access Control)을 설명하십시오.
12. Disk Stripping 을 설명하십시오.
13. HTTP Cookie 를 설명하십시오.

제 2 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 소프트웨어 개발 프로젝트에 있어 품질보증 활동의 종류를 들고 설명하십시오.
2. UNIX File System 의 계층 구조를 설명하십시오.
3. Bluetooth 와 IEEE802.11(무선 LAN)를 비교하여 설명하십시오.
4. 정보전략계획(ISP ; Information Strategic Planning)을 추진하는 절차를 설명하십시오.
5. Proxy Server 의 구성 방법과 목적을 설명하십시오.
6. 데이터베이스 스키마의 정규화 과정에서 만족시켜야 할 바람직한 두가지 요구 사항을 기술하고, 예를 들어 3NF(Third Normal Form)로 변형과정에서 두가지 요구사항을 만족시키는 과정을 설명하십시오.

분야 : 정보처리

자격종목 : 정보관리

제 3 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 전산망 구축 프로젝트의 관리 도구인 Method/1 의 네가지 기본단계와 단계별 활용도구(Tool)을 설명하십시오.
2. 기업정보포털(EIP : Enterprise Information Portal)의 구축에 필요한 요소기술들을 설명하십시오.
3. 인터넷 Agent 소프트웨어 유형을 들고 설명하십시오.
4. 일반 Procedure 에 비해 RPC(Remote Procedure Call)가 가지는 제약요인을 설명하십시오.
5. SSL 과 S-HTTP 를 비교 설명하십시오.
6. 웹과 DBMS 의 통합에서 Three-tier 구조가 적합한 이유를 설명하고, 적합한 구성을 제시하고 확장성을 설명하십시오.

제 4 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 벨-라파둘라(Bell-Lapadula) 모델의 규칙을 형식적으로 기술하고, 실제 응용에 적용할 때 생기는 문제점을 설명하십시오.
2. TPC Benchmark 을 분류하여 설명하십시오.
3. 고객관계 관리(CRM : Customer Relation Ship Management)를 도입하기 위한 추진 전략을 수립하고, 도입효과를 측정할 수 있는 방안을 제시하십시오.
4. 정보통신 센터를 구축하여 전국적인 네트워크를 운영할 경우 예상되는 모든 장애를 등급별로 분류하고 등급별 보안대책을 수립하십시오.
5. 객체지향 분석 설계시 사용되는 다이어그램의 종류를 열거하여 설명하십시오.
6. MIS 시스템의 응답 속도가 현저히 저하되어 사용이 불가능하다고 한다. 귀하의 진단절차를 설명하십시오.