



○ 당신은 A기업의 인프라 아키텍트입니다. 아래 고객 요구사항에 기반하여 인프라 아키텍처를 설계 하시오.(산출물 : 인프라 구성도, 도입품목 내역서(HW,SW)작성)

1. B고객사는 현재 오프라인 매장 위주의 판매접점에서 온라인 쇼핑몰을 통한 다중 채널 판매 경로를 확보하고자 한다.
2. 온라인 쇼핑몰 구축을 위한 기본 인프라로, Web서버 2대, WAS서버 2대, DB서버 2대를 도입하여, 시스템 성능 및 안정성을 확보하고자 한다.(네트워크 스위치 및 보안장비도 별도 구매 필요)
- 3.DB서버에는 일부 고객 민감정보가 저장되어 있는 관계로, 접근제어 및 암호화가 필요하다.
4. 각 서버(WEB,WAS,DB)는 이중화를 구현하여, 1대의 서버 장애시에도 지속적인 서비스가 가능하여야 한다.
5. 악의적인 사용자 및 해커에 의한 침투,공격에 대비한 기본적인 보안 인프라 구성이 필요하다.
6. DB서버 스토리지는 SAN구성이 아닌 DAS형태의 구성을 하고자 한다.
7. 웹 및 WAS,DB SW는 오픈소스 뿐만 아니라 상용SW도입도 가능하다.