**IT인프라의 이해 과제**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 조(반) |  | 성명 |  |

1. N사의 시스템 아키텍처를 작성하시오.

- N사는 통합포털서비스를 하는 인터넷서비스회사이다.

- 사내서비스는 경영관리서비스로 인사관리, ERP(자원관리) 서비스가 있음

- 대외서비스(DMZ)는 메인포털서비스, 뉴스, 메일이 있음

- 모든 서비스는 고가용성 서비스를 위한 이중화 및 부하분산 스위치가 필요함

- 인사관리서버(DB용 SAN스토리지),메일서버(NAS)는 데이터 저장을 위한 외부  
 스토리지가 필요

- 보안강화를 위해 방화벽, IDS 설치가 필요

- 사내서비스 인사관리, ERP서비스는 CentOS Linux(OS), ORACLE DB(DB), SAP APP(APP)의 SW로 구성되어 있음

- 메인포털과 뉴스는 CentOS Linux(OS), Apache(WEB), Tomcat(WAS), 메일서비스는 CentOS Linux(OS), sendmail(mail), Nginx(WEB)로 SW가 구성되어 있음

가) HW 구성도

나) SW 구성도

다) NW 구성도