

Reference : 제주도 복합리조트 ICT인프라 구축

서비스 안정성과 유연성, 확장성을 갖춘 소프트웨어 정의 데이터센터 구축

Challenge

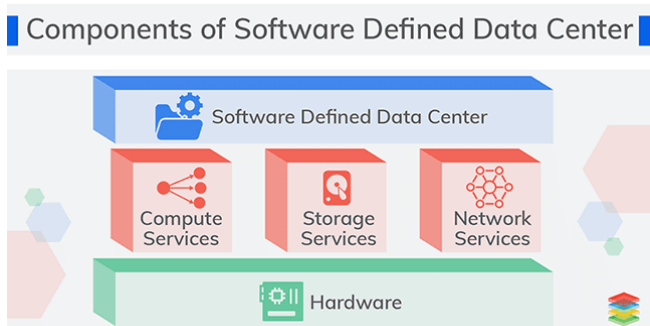
- 관광, 레저 환경의 변화와 서비스 경쟁 심화에 선도적으로 대응할 수 있는 IT서비스 및 운영 환경 구축
- 사업 확장에 유연한 IT 데이터센터 아키텍처 구성
- 카지노 업무 특성을 고려한 스마트 오피스 업무 환경 기반 마련

Solution

- **Dell EMC VxRAIL** 56nodes, PowerEdge 19ea, Dell SW 30ea, **BigSwitch SDN** Controller 4ea, VMware Horizon 650Users, vSphere, DataDomain, Avamar, UnityVSA etc
- **VxRAIL & Big Switch SDN 기반 SDDC**

Results

- **SDDC 기반 빌딩 블록 구현**
- 카지노 & 호텔의 업무 효율성을 높인 스마트오피스 VDI 환경 구축
- 서비스 영역 별 DR 구성을 통한 안정적인 인프라 환경 구축
- 운영 중단 없는 업그레이드와 확장을 통한 서비스 연속성과 확장성 확보



Reference : 국내 제조사 빅데이터 플랫폼 시스템 구축

초고속 병렬 처리가 가능한 설계 데이터 분석용 빅데이터 플랫폼 시스템 구축

Challenge

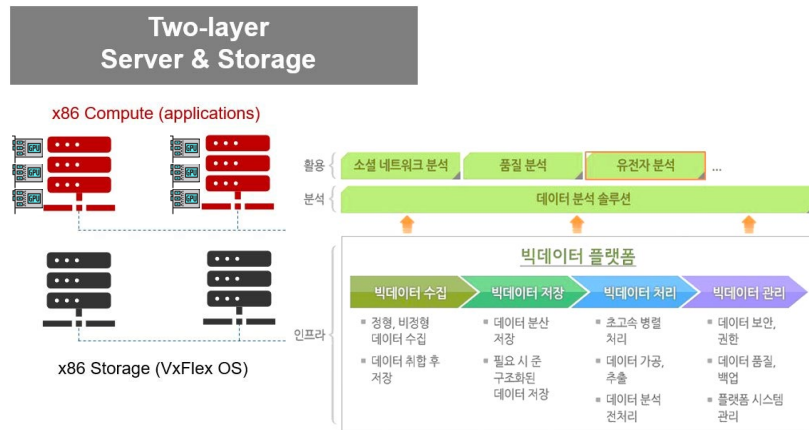
- 빅데이터 플랫폼용 고성능 GPU 시스템 및 스토리지 도입
- 대용량 데이터의 저장과 분석에 용이하고 확장이 쉬운 시스템 구축

Solution

- **Dell EMC VxFlex ReadyNodes** (Storage Data Server)
10nodes, **Dell EMC VxFlex ReadyNodes** (Storage Data Client)
5nodes, Nvidia V100 GPU 30ea
- VMAX, Unity, VPLEX, DataDomain, ISILON etc

Results

- 초고속 병렬 처리가 가능한 고성능 빅데이터 플랫폼 시스템 구축
- 노드 당 3개의 GPU 카드 장착으로 처리량 증대
- 해외 법인(베트남/중국) 별 소규모 빅데이터 플랫폼 확대 (구축중)

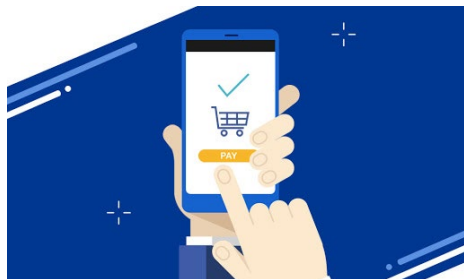


Reference : 국내 인터넷모바일결제업체 PG운영인프라 구축

인터넷모바일 결제 서비스를 위한 안정성과 유연성을 갖춘 HCI 기반 PG운영인프라 구축

Challenge

- 온라인 커머스 인터넷모바일 결제 서비스에 최적화된 안정적인 시스템 구축
- 서비스 연속성과 확장성을 제공할 수 있는 시스템 도입
- 손쉬운 통합 운영 툴 제공 및 전문 기술지원조직 보유 업체 선정

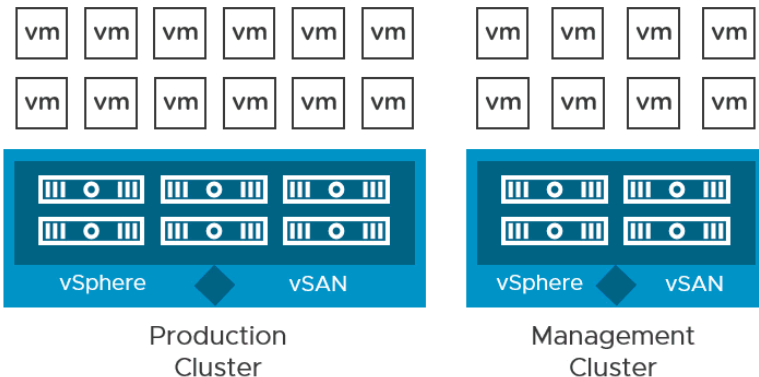


Solution

- Dell EMC VxRAIL 22nodes, PowerEdge, Dell 10G SW, L4 SW, L3 SW, vSphere Lic etc
- Web/WAS 이중화 구성

Results

- 인터넷모바일 결제 서비스 Web/WAS 시스템용 HCI 구축
- 서비스 클러스터 이중화로 완벽한 장애 대응 시스템 구축(랙 이중화)
- 서비스 증설 시 여유 노드를 통한 손쉬운 확장
- 운영 중단 없는 업그레이드 및 증설로 서비스 연속성 확보
- 전체 시스템 통합 운영 관리



Reference : 국내 종합병원 PACS용 VDI 시스템 구축

의료진 재택근무 및 모바일 환경을 위한 PACS용 VDI 시스템 구축 OCS, EMR 등 확장 준비

Challenge

- 코로나19로 인한 재택근무 환경에서의 의료정보 접근 가능
- 다양한 모바일 환경에서 손쉬운 영상 정보 확인
- 병원의 주요 애플리케이션 개발 및 사용 호환성 검증 테스트
- 사용자 관리 및 보안 강화



Solution

- Dell EMC VxRAIL 4nodes, Dell SW, Secuway SSL VPN etc
- VMware Horizon 100Users

Results

- 의료진 재택근무 및 모바일 환경을 위한 PACS용 VDI 시스템 구축
- 다양한 모바일 디바이스 환경 적용(iOS & Android)
- OCS, EMR, G/W 앱 확장을 위한 개발 테스트 추진



Reference : 국내 공공기관 데이터센터 가상화 시스템

HCI를 이용한 공공 서비스용 프라이빗 클라우드 기반 시스템 구축

Challenge

- 대 국민 서비스 제공을 위한 안정적인 프라이빗 클라우드 환경 구축
- 업무 단위 개별 구축 및 통합 운영 가능 (버전 간 호환성 유지)
- 서비스 단위의 지역 간 DR 구성을 통한 서비스 안정성 강화
- VMware 가상화 솔루션에 최적화된 시스템 구축

Solution

- Dell EMC VxRAIL 111nodes (10개 업무), RP4VM etc
- vCenter 통합 관리, VxRAIL Manager

Results

- 대 국민 서비스용 프라이빗 클라우드 기반 시스템 구축
- 전체 시스템 통합 운영 관리 (장기간 단위 업무 별 도입)
- 서비스 클러스터 이중화로 완벽한 장애 대응 시스템 구축
- 운영 중단 없는 업그레이드 및 증설로 서비스 연속성 확보



Local and Remote VM Protection

