

# Financial Company

## 스마트뱅킹 시스템 구축 2017 ~ 2018년

국내 대표 은행 중 하나인 S은행은 쉽고 간편하게 금융 서비스를 고객에게 제공하기 위하여 국내 금융권 처음으로 VMware vCloud Suite 을 기반으로 하는 스마트뱅킹 플랫폼용 클라우드 인프라를 구축하였습니다.

### □ 고객 요구 사항

- 고객 편의성을 극대화하고 비대면 채널에 적합한 스마트뱅킹 플랫폼용 인프라 구축
- 통합 모바일 채널을 위한 고성능 인프라
- 다양한 비즈니스 대응을 위한 클라우드 환경 제공
- 데이터센터간 유연한 확장 및 효율적인 자원 사용

### □ 적용 솔루션

- VMware vCloud Suite Advanced
- VMware NSX Enterprise
- Dell EMC VxRail

### □ 결과 및 효과

- 클라우드 인프라를 활용한 스마트뱅킹 플랫폼 구축 → 금융권 최초 프라이빗 클라우드
- 기존 오프라인 중심의 서비스를 디지털 환경에 맞게 최적화하여 은행 고객 편의성 최대 확보
- 가상화 자동화를 대규모 인프라 운용으로 안정성 및 편의성 확보
- 신속하고 용이한 모니터링으로 인프라의 자원 사용률을 최대화하고 인프라의 다양한 장애 대응 체계 확보

# SDDC 플랫폼 구축

## 2018년

# Financial Company

### □ 고객 요구 사항

- 가상화 인프라 고도화
- Public Cloud 인스턴스 재배치 환경 구축

### □ 적용 솔루션

- VMware Cloud Foundation
- Pivotal PaaS

### □ 결과 및 효과

- VMware Cloud Foundation(VCF)와 Pivotal PaaS 플랫폼을 기반으로 표준화된 아키텍처의 프라이빗 클라우드 구축
- AWS 등 퍼블릭 클라우드와의 연계로 향후 간편하게 하이브리드 클라우드로 확장이 가능한 통합 클라우드 관리 환경 마련

국내 최대 규모의 암호화  
폐 중개 플랫폼인 C사는  
기존의 가상화 인프라를  
고도화하기 위해  
VMware의 Cloud  
Foundation 플랫폼을 기  
반으로 프라이빗 클라우  
드를 구축하였습니다.

# Portal Company

## 대형 서버통합

2012 ~ 2018년

국내 1위의 메신저 및 다양한 모바일 서비스를 제공하는 K사는 원활한 서비스 제공과 대규모 데이터 센터를 유연하고 효율적으로 운영하기 위하여 가상화 시장을 선도하는 솔루션인 VMware를 선택하여 지속적으로 운영 서버를 확장하고 있습니다.

### □ 고객 요구 사항

- 대규모 운영 서버 통합으로 유연하고 효율적인 서버 운영
- 신규 하드웨어 도입 비용 및 운영 비용의 절감 필요성 증대

### □ 적용 솔루션

- VMware vSphere Standard
- vCenter Server Standard

### □ 결과 및 효과

- 통합비율 10:1, 약 1,000개의 VM을 운영하는 대규모 통합 서버 구축
- 하드웨어 비용 절감 및 장비의 효율적 이용으로 자원 사용률의 극대화
- 신규 서비스에 대한 투자 관리 비용 절감 및 안정성 확보
- 추가 서버 요구에 대한 유연한 대처 및 Test 환경 구축
- 서버 운영 인력, 시간, 공간의 절감
- 대규모 통합 서버의 관리 효율성 향상

# 서버 통합 및 차세대 시스템 구축

2018년

## Financial Company

### □ 고객 요구 사항

- 운영 서버 통합
- Web 서버, App를 통합하여 운영
- 시스템 안정성 및 관리 효율성 개선 필요

### □ 적용 솔루션

- VMware vSphere Enterprise / Standard
- vCenter Server

### □ 결과 및 효과

- 노후 서버를 가상화 서버로 통합하여(통합비율 10:1) 운영 효율성 및 자원 사용률의 극대화
- VM 클러스터링 구축 (Failover)로 시스템 안정성 확보
- 대규모 서버에서 소규모 가상화 서버로 통합하여 관리자의 관리 효율성 확대
- 하드웨어 구입 대수 및 추가 도입 비용 절감
- Private 클라우드 환경으로의 인프라 고도화 작업 진행

『I-ONE뱅크』 등 핀테크 시대의 금융을 주도하는 은행은 새롭게 변화하는 시장에 대응하고 시스템 안정성 및 관리 효율성 개선을 위하여 VMware vSphere를 기반으로 하는 서버 통합 시스템을 구축하여 차세대 인프라 고도화의 기반을 마련하였습니다.

# 서버가상화 시스템 구축 사업

2014 ~ 2018년

## Manufacturer

다양한 유명 패션 브랜드를 보유·생산하고, 국내 패션 트렌드를 선도하는 I사가 글로벌 시장 변화에 적극적으로 대응하고 안정적인 성장으로 경쟁력을 강화하기 위하여 기존 IT 인프라 시스템을 가상화 인프라 통합 시스템으로 점진적 구축을 진행하고 있습니다.

### □ 고객 요구 사항

- 기존 x86 시스템을 가상화 인프라 서비스로 전환
- 운영 환경 최적화 및 유연한 IT 인프라 기반 조성
- 서비스 연속성 보장 및 운영 비용 절감

### □ 적용 솔루션

- VMware vSphere Standard
- vCenter Server Standard
- Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware

### □ 결과 및 효과

- 1차~5차까지 진행하여 통합비율 14:1로 하드웨어 비용 절감 및 장비의 효율적 이용으로 자원 사용률의 극대화
- 가상화 백업 시스템을 구축하여 서비스 안정성
- 서버 운영 인력, 시간 절감으로 통합 서버의 관리 효율성 향상

# 논리적 망분리를 위한 VDI 구축

2016년~2019년

## Public Academy

### □ 고객 요구 사항

- 외부 보안 위협에 인터넷 영역과 업무 영역 분리를 통한 개인정보보호 필요성 급증
- 정보 보안 취약성 증가로 차등적 보안 관리 필요
- PC 유지보수 대비 공간적, 시간적, 물리적 관리 비용 및 기존 유휴 인프라 활용으로 절감
- 관리자의 관리 업무 개선
- 표준화된 업무 환경과 장애 발생에도 신속한 업무 연계성을 확보할 수 있는 사용자 업무 환경 개선

### □ 적용 솔루션

- VMware Horizon Standard 총 330 Users
- LG제로클라이언트
- NetApp Storage

### □ 결과 및 효과

- 해킹 및 각종 정보보안 위협에 대응
- 업무망과 분리된 인터넷망 업무 환경 구현
- 표준화 및 보안이 강화된 시스템 모니터링 환경 구현

과학과 교육정보 기반의 교육서비스를 개발 및 지원하고, 나이스 및 k-에듀 파인, 에듀원, 학교통합 홈페이지 등의 서비스를 제공하는 공공기관인 G원은 데스크톱 가상화로 통합 ICT 교육플랫폼 서비스를 강화하면서, 해킹 및 각종 정보 보안 위협에도 대응할 수 있는 환경을 구축하였습니다.

## Law Firm

## 사업장 이전 및 VDI 시스템 재구축

2020년

국내 대형 로펌 중 하나인 법무법인 T사는 본사를 통합 이전하면서, 기존의 IT 인프라 환경을 개선하였습니다. VMware vSphere 서버가상화는 물론, 기존 노후화된 VDI 인프라를 재구축하면서 장애에 빠르게 대응할 수 있는 고가용성 환경과 정보서비스의 안정성이 보장되는 환경으로 만들었습니다.

#### □ 고객 요구 사항

- 사업장 이전에 따라 IT 인프라 환경 고도화 및 효율성과 안정성 향상
- 초기 도입 시스템 서버의 자원 부족 및 확장 한계성
- 단일 구성의 장애 대응 이슈
- 기존 VDI 인프라의 노후화에 따른 관리 효율성 문제로 개선 필요

#### □ 적용 솔루션

- VMware Horizon Standard 100 Users
- Dell Server
- NetApp Storage

#### □ 결과 및 효과

- 비전문가도 사용하기 편리한 VDI 관리 시스템 구축
- 장애 대응 자동화 지원을 위한 고가용성 환경 구축
- 정보서비스 안정성 보장

# 가상화 환경 백업 시스템 구축

## 2017년

# Travel Agency

### □ 고객 요구 사항

- 장비의 노후화로 장애 대처에 어려움
- 개별 서버의 복잡한 배치로 관리 효율 저하 및 통합 스토리지 가용량 감소
- 서버 자원 통합으로 장애 대비 이중화 구성

### □ 적용 솔루션

- Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware
- VMware vSphere Standard

### □ 결과 및 효과

- VMware 가상화 환경 위에 백업 서버를 구성하여, 서버 장애 시 VMware 기능을 통한 다운타임 최소화
- 가상 어플라이언스 모드로 백업 전송 : 백업 및 복원 작업간 원본 가상머신의 스냅샷을 백업 서버에 직접 연결하여 처리속도 향상
- IDC 정전으로 인한(실제 장애 발생) 가동중인 시스템 전체가 Down 되었을 때, 장애 DB 서버 즉시 복구

인터넷 여행 전문 포털인 W사는 여행사 고객의 니즈와 비즈니스 환경 변화에 신속하게 대응하기 위하여 노후화된 서버 자원을 통합하여 IT 인프라 자원 효율성을 증대시키고, 동시에 Veeam 가상화 백업 솔루션을 통하여 장애 발생에 즉시 대처할 수 있는 백업 환경을 구축 하였습니다.

# Pharmaceutical Company

# 가상화 백업 시스템 구축

## 2013년~2018년

국내 대표 글로벌 토탈헬스케어 기업인 H사는 2013년부터 VMware 기반의 서버가상화 시스템을 구축하면서 같이 도입한 Veeam가상화 백업 솔루션으로 본사 및 지방 공장까지 전체 가상화 시스템을 백업하여 안정적인 IT 인프라 환경을 구축하고 있습니다.

### □ 고객 요구 사항

- 사전 대비를 통한 운영 안정성 제고
- 비용 효율적 인프라의 유지 및 관리
- 노후화 위험 제거

### □ 적용 솔루션

- Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware
- Veeam Backup & Replication Standard for VMware
- VMware vSphere Standard

### □ 결과 및 효과

- 가상머신 장애에 대비하여 가상화 백업 및 인터페이스로 주기적 백업 실행으로 장애 발생시 복구 가능한 환경 구성
- 1차 본사를 시작으로 2차 증설, 3차 지방공장, 4차 업그레이드 진행
- 4차 백업 솔루션 업그레이드로 장애 발생시 즉시 쉽고 빠르게 복구 가능한 환경 조성