

Application Modernization

Public Cloud 전환을 통한 Infra Modernization과 함께, Application 영역의 Modernization을 병행 또는 연계 수행하여 IT 혁신의 Benefit을 극대화하고, Application 생산성 및 운영 효율성 제고를 위한 Digital Transformation Assessment Service를 전문가 팀이 분석 Tool을 활용해 무상 서비스를 제공합니다.

Who needs App Modernization?

- Public Cloud 전환 시점 혹은 그 이후에 전환 Benefit 극대화를 위한 Application 구조 개선 니즈가 있는 기업
- SaaS, Cloud Natives Apps 활용 기반의 신규 Biz. 혁신을 추구하는 기업
- Application 유지관리 비용 절감 및 리소스 활용 유연성 제고, 개발/배포의 민첩성 제고가 필요한 기업

Major Consideration Points

- Cloud 환경에서 최적의 Application Architecture 구성을 위한 표준 모델 정의
- CI/CD 파이프라인을 구성하여 App 개발 배포 시 자동화 서비스 적용
- 서비스 배포 및 구성을 위한 플랫폼 선정/설계/구축

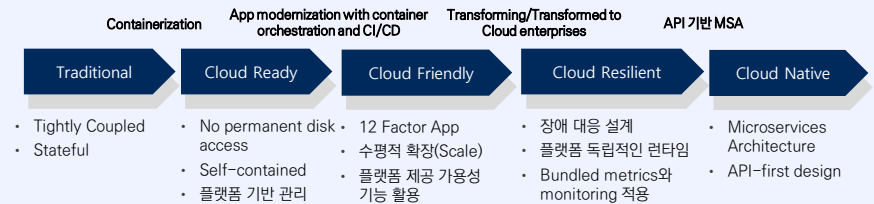
Why MTP?

- Application의 Cloud Readiness 분석 및 MSA 기반 App Modernization Task 다수 수행 경험
- Assessment - ROI 분석 - 실행까지의 End-to-End 기술 전문성 보유
- MSA, Containerization, DevOps Platform 기술 전문성

Expected Benefits

- MSA 구조 기반의 Application의 서비스 단위별 구축 및 운영으로 최적 리소스 활용 통한 비용 절감 효과 극대화
- 완전 자동화를 통한 App 개발 및 수정/배포의 민첩성 제고 및 장애 Risk 절감

+ Success Story



사회 Application Modernization:

- S사의 차세대 프로젝트 중 MSA 기반 프로젝트를 진행하여 노후화된 Application을 현대화하고 시스템을 기능적커뮤니티로 구성하여 비용 효율성과 신속한 앱 운용을 확보함

Application Modernization

Public Cloud 전환을 통한 Infra Modernization과 함께, Application 영역의 Modernization을 병행 또는 연계 수행하여 IT 혁신의 Benefit을 극대화하고, Application 생산성 및 운영 효율성 제고를 위한 Digital Transformation Assessment Service를 전문가 팀이 분석 Tool을 활용해 무상 서비스를 제공합니다.

+ Application Modernization > Containerization

컨테이너화(Containerization)는 소프트웨어 소스 코드를 라이브러리, 프레임워크 및 기타 종속적인 필수 요소들을 패키지로 포함하여 "컨테이너"로 분리하는 것입니다. 컨테이너는 운영체제 가상화 기반 기술을 활용하여 프로세스를 격리하고 해당 프로세스가 사용할 수 있는 컴퓨팅 자원(CPU, Memory, Disk)의 양을 제어하는 기술입니다.

이런 기업에게 필요합니다

- ✓ 신속하고, 잦은 변경 및 재 배포가 필요한 애플리케이션을 보유한 기업
- ✓ Microservice Architecture를 사용하는 애플리케이션들도 컨테이너화 권장



01 비용 절감

- Guest OS 라이선스, 유지보수, 관리 비용 절감



02 MSA 환경 구축

- Container 기반 마이크로서비스 구성 및 운영 용이



03 DevOps 기반 환경 구축

- DevOps CI/CD Pipeline 간소화



04 멀티/하이브리드 클라우드 환경 구축

- Container 기반 환경은 높은 이동성으로 환경 구축 시 용이



MTP는 App의 containerization 전환에 필요한 단계 별 절차를 기준으로 이미 다양한 성공사례로 검증된 MTP만의 특별한 표준 방법론을 제안합니다. 각 단계 별로 정량적 목표를 제시하고 고객과의 긴밀한 의사소통으로 목표를 공유하며, 체계적인 리스크 관리로 다양한 문제점과 위험을 해결하도록 귀사의 성공적인 Containerization에 함께 합니다.