

PaaS(Platform as a Service) 성공을 위한 5가지 모범 사례

시장조사 업체인 IDC는 PaaS(Platform as a Service) 솔루션이 연평균 성장률(CAGR) 30%를 기록하고 2017년이 되면 시장 규모가 140억 달러에 이를 것으로 추정합니다.¹ PaaS는 클라우드에서 애플리케이션 런타임, 데이터베이스, 통합, 메시징, 기타 서비스를 제공하면서, 애플리케이션 개발을 가속화하고 인프라 획득 및 유지 비용을 절감합니다. 다음은 PaaS 솔루션의 비즈니스 가치를 극대화하기 위한 5가지 모범 사례입니다.

1. PaaS 레이어에서의 표준화 및 통합

클라우드 기술에서 **최고의 효율성**을 달성하기 위해 IaaS(Infrastructure as a Service)를 넘어 PaaS로 통합



PaaS를 사용하는 조직은 사일로화된 기술 스택을 관리하는 개별 팀에 비해 **운영 비용을 최대 50% 절감**했다고 보고함²



업계 **최고의 데이터베이스 및 애플리케이션 플랫폼**(Oracle Database 및 Oracle WebLogic Server)에 구축된 Oracle의 PaaS로 통합

2. 포괄적이고 통합된 PaaS 선택

PaaS는 애플리케이션 플랫폼(추가하는 것이 아님) 관리 **시간을 단축**하고 비용을 절감함



75%의 조직이 적절히 통합된 포괄적 기능을 가진 플랫폼을 원함²

Oracle의 PaaS 제공 사항:



유연한 클라우드 서비스의 **포괄적** 기능 - 함께 작동하도록 **사전 통합됨**



내장형 개발 도구, 모바일 및 멀티테넌트 지원, 인메모리 분석, 보안 기능



퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 플랫폼에 대한 **단일 관리 콘솔**

3. 기존의 데이터 센터 기능에 대한 수요

퍼블릭 및 프라이빗 PaaS를 구축하는 것이 IT에 접근하는 새로운 방법이라는 이유만으로 귀사의 **핵심 역량**을 바꿀 필요는 없음



82%의 조직이 클라우드 플랫폼에 대한 서비스 수준 보장을 매우 중요하거나 중요하다고 평가²



Oracle WebLogic: 최대 99.999%의 가용성으로 업계 표준 벤치마크에서 **성능을 주도**



Oracle Database: 기업의 안정성, 가용성, 확장성, 보안, 성능에 대한 **표준 설정**



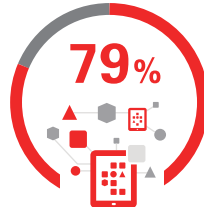
Oracle Identity Management: 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드에서 **민감한 애플리케이션과 데이터 보안**

4. 퍼블릭/프라이빗 호환성을 위해 통합된 표준 기반 PaaS 플랫폼 고려

유연한 하이브리드 클라우드 모델을 채택할 경우 모든 플랫폼 간의 호환성이 필수



80%의 조직이 통합된 표준 기반 플랫폼을 우선 순위로 둬²



79%가 외부 데이터 및 애플리케이션과의 통합 용이성을 최우선 순위로 둬²

Oracle의 프라이빗 및 퍼블릭 PaaS 솔루션은 독보적인 호환성과 상호운용성 제공:



동일한 아키텍처에 구축,
동일한 업계 표준 사용,
동일한 기본 플랫폼 사용



Oracle은 서비스, 이벤트,
데이터, 프로세스를 포함하여
모든 유형의 클라우드에 대해
통합된 플랫폼을 제공

5. 애플리케이션 개발과 테스트를 PaaS로 이동

애플리케이션 개발과 테스트는 가장 위험이 낮은 작업에 속하여, 초기에 클라우드로 마이그레이션하기에 적합함



향후 2년간 애플리케이션 개발과 테스트는 가장 대중적인 클라우드 사례로서 그 비율이 39%에서 52%로 높아질 전망이다²



Oracle의 퍼블릭 클라우드에 안전하게 호스팅된 터키 개발 플랫폼 활용하여 Oracle Java Cloud Service와 Oracle Database Cloud Service 또는 온프레미스 프라이빗 PaaS에 배포

결론



업계 최고의 애플리케이션 플랫폼인 Oracle WebLogic Server와 업계 최고의 데이터베이스인 Oracle Database에 처음부터 빈틈없이 구축된 엔터프라이즈급의 가장 포괄적이고 통합된 표준 기반 PaaS를 선택해 보십시오.

Oracle의 프라이빗 PaaS 자세히 알아보기:

<http://www.oracle.com/us/solutions/cloud/platform/overview/index.html>

Oracle의 퍼블릭 PaaS 자세히 알아보기: <https://www.oracle.com/cloud/paas.html>

Oracle의 퍼블릭 PaaS 평가판 사용: <https://cloud.oracle.com/tryit>

1. IDC Press Release, New IDC Worldwide Public Platform as a Service Forecast Shows Market Will Grow to Over \$14 Billion in 2017, November 2013

2. ComputerWorld Cloud Computing Survey, sponsored by Oracle, September 2014 – Survey Title: Customers Speak: Cloud Needs Guarantees
www.oracle.com/goto/computerworld