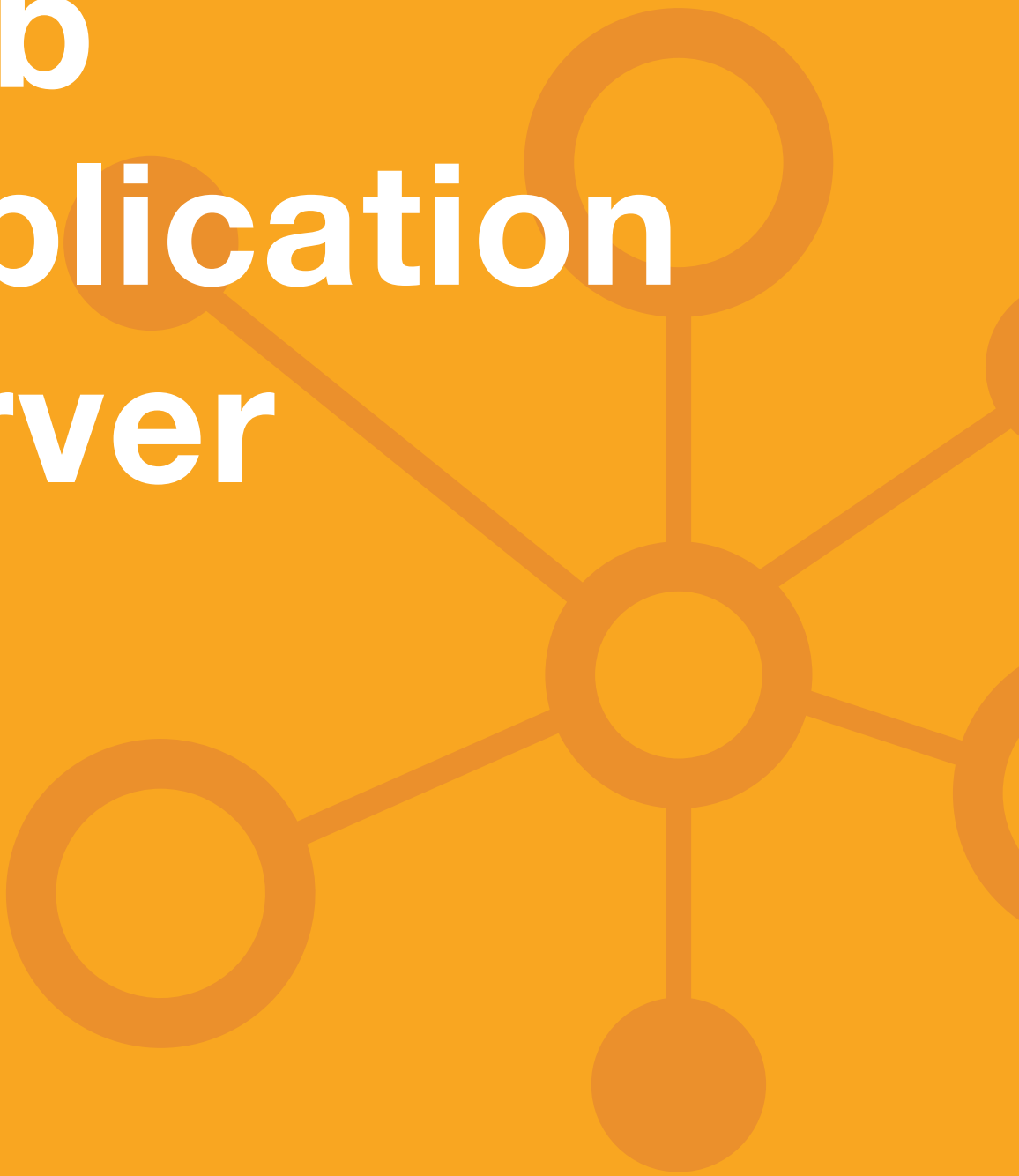
오픈소스컨설팅
OPEN SOURCE CONSULTING

Web Application Server



PlayceWAS up

대용량 트랜잭션과 세션 클러스터링을 한번에

Playce WAS up

WHY Playce WAS up

벤더의 종속성에서 탈피하고 Web/WAS의 기능을 강화하여, **클라우드 환경에 최적화된 미들웨어 솔루션**입니다.

벤더 종속성 탈피

- 커뮤니티의 오픈소스를 활용하여 고객의 IT 비용 절감
- 벤더 종속성 탈피를 통한 고객 IT 오너쉽 강화

오픈소스 Web/WAS 기능 보완

- 위자드 및 통합 관리 기능을 통한 편의성 향상
- 세션 클러스터링 안정성 강화
- 대규모 시스템에 적합한 관리 기능 강화
- 모니터링 및 장애 대응 기능 강화

클라우드 환경에 최적화

- 클라우드 도입 시의 운영 관리 어려움 해결
- 클라우드 환경에 적합한 운영 확장성 제공

특장점

빠르게 확장 가능하며, 신속한 장애 진단과 장애에 선대응할 수 있는 관리 기능을 제공합니다.

획기적인 비용 절감

- 기존 상용 WAS 대비 비용 절감 효과
- 고객의 환경 변화에 따른 확장 비용 최소화
- 클라우드 환경에 최적화된 라이선스 구조

신속한 장애진단 및 대응

- 장애 사전 진단 및 대응으로 장애 발생 예방
- 장애 발생 시, 실시간 알림으로 빠른 대응 가능
- 장애 원인의 추적 및 분석

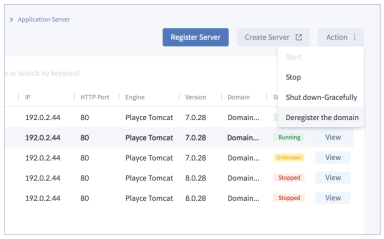
쉽고 차별화된 관리 기능

- 멀티 서버 및 클라우드 기반의 운영 최적화
- 다수 서버의 통합 관리 및 제어
- 전체 시스템의 버전 관리, 설치, 오토 패치 기능 제공

주요 기능

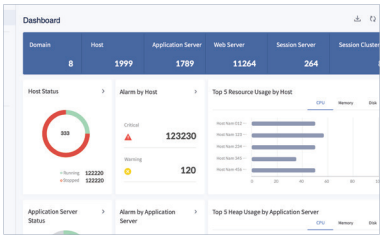
제품 설치부터 구성까지의 편리한 관리, 세션 클러스터링, 프로비저닝 등 다양한 기능을 제공합니다.

웹 UI 기반 편리한 관리 기능



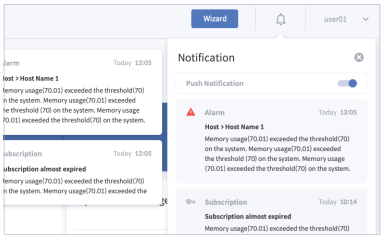
- 멀티 서버 관리 및 제어 기능 제공
- 웹 서버와 미들웨어 설정을 동시에 진행할 수 있는 Wizard 기능 제공
- Topology View를 통해 도메인에 구성된 서버, 리소스를 한눈에 파악 가능
- 브라우저의 Light Mode/Dark Mode로 전환 기능 제공

실시간 모니터링 대시보드



- 직관적인 대시보드 화면을 통해 서버 및 모니터링 주요 정보를 조회할 수 있음
- 실시간 서버 상태 (쓰레드, 힙메모리, GC 등) 모니터링
- 운영체제 상태 (CPU, 메모리, 디스크,네트워크 등)에 대한 데이터 수집 및 통계 정보 표시

장애 선대응 및 추적



- 시스템에 최적화된 장애 이벤트 규칙 등록
- IP, Domain 기반의 Rule을 이용한 접근 제어
- 장애 발생 시, 실시간 알림 및 추적/분석 기능
- 장애 원인 분석을 위한 로그 관리 기능

프로비저닝 기능

- 자동으로 엔진 설치 및 환경 구성 가능
- 데이터 소스 및 쓰레드 설정, 드라이버 추가 등 복잡한 기능의 손쉬운 사용
- Web/WAS/Session 서버의 버전별 설치 기능 및 업그레이드 지원

세션 클러스터링을 통한 성능 확장

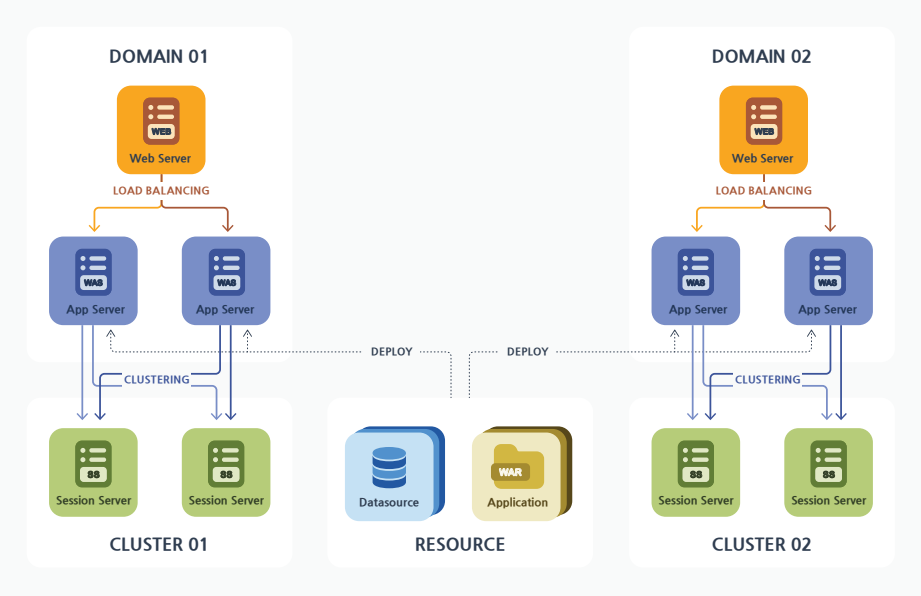
- Playce Dolly 제품을 통해 대규모 세션 클러스터링 기능 지원
- 세션 메모리 부족 및 GC 문제에 대한 해결
- 서버의 안정성 및 고성능 보장

작업 이력 및 사용자 권한 관리

- 서버 설치 및 제어 등의 작업에 대한 이력 관리, 복원 기능 지원
- 역할별 권한 부여가 가능한 사용자 관리 기능
- 시스템의 버전 관리, 설치, 오토 패치 기능 제공

아키텍처

시스템의 일관성을 유지할 수 있도록
세션 클러스터링 기능을 제공하며,
운영 오류를 최소화하여 효율적인
운영을 돕습니다.



표준 지원 명세

Java SE 6, 7, 8의
주요 표준 Specification을
제공합니다.

Web Server
Apache 2.4 / Nginx 1.15 지원

HTTP
1.0 / 1.1 / 2.0

	WASup Application Server 7.0	WASup Application Server 8.5	WASup Application Server 9.0
Java SE	6.0+	7.0+	8.0+
Servlet	3	3.1	4
JSP	2.2	2.3	2.3
EL	2.2	3	3
WebSocket	1	1.1	1.1
JASPIC	N/A	1.1	1.1

지원 운영체제

- Linux / Unix / Mac / Windows 등 Java Runtime Environment(JRE) 8 이상 설치가 가능한 OS
- Web Server 설치 등 일부 기능은 Red Hat 계열의 Linux에서만 동작

고객 사례

HanaTour

"하나투어에서 운영하던 기존의 웹 서버와 WAS를 Playce WAS^{up}으로 구성하여 관리하도록 차세대 시스템을 구축하였습니다. 기존의 작업자가 각 시스템별로 환경 설정을 진행하던 것을 **중앙의 웹 콘솔을 통해 손쉽게 구성함으로써, 전체적인 리소스 관리 효율을 향상**시켰습니다.
Playce WAS^{up}은 웹 서버/미들웨어 제어, 모니터링을 통해 오픈소스 기반의 **효율적인 운영환경을 만드는 최고의 도구**입니다"

중랑구

중랑구청의 스마트시티 IoT 통합 플랫폼에 Playce WAS^{up}을 적용하여, **플랫폼 내부의 핵심 요소인 미들웨어를 체계적으로 관리**할 수 있게 되었습니다. 센서 및 디바이스 데이터를 중랑구청 IoT 서버로 전송하고 실시간 모니터링을 진행함으로써, 중랑구민에게 보다 안정적 서비스를 제공하게 되었습니다.

PlayceWAS up
Learn more

OPEN SOURCE CONSULTING

오픈소스컨설팅은
성공적인 하이브리드 클라우드 구축 및 협업 문화 발전을 위한 전문 솔루션과 서비스를 제공합니다.
오픈소스, 퍼블릭/프라이빗 클라우드, IoT 관련 솔루션을 지속적으로 개발 및 서비스하고 있으며,
아마존 웹서비스 공식 컨설팅 파트너사, Atlassian 한국 공식파트너사로서
다년간 축적된 컨설팅 노하우 및 기술력을 바탕으로 고객의 비즈니스 경쟁력 향상과 조직 문화 혁신을 돕습니다.

㈜오픈소스컨설팅
서울시 강남구 테헤란로83길 32, 나라키움삼성동A빌딩 5층
T. 02-516-0711 E. sales@osci.kr

www.osci.kr

오픈소스컨설팅
OPEN SOURCE CONSULTING