

PHOS 미들웨어 솔루션 소개서

201904

CONTENTS

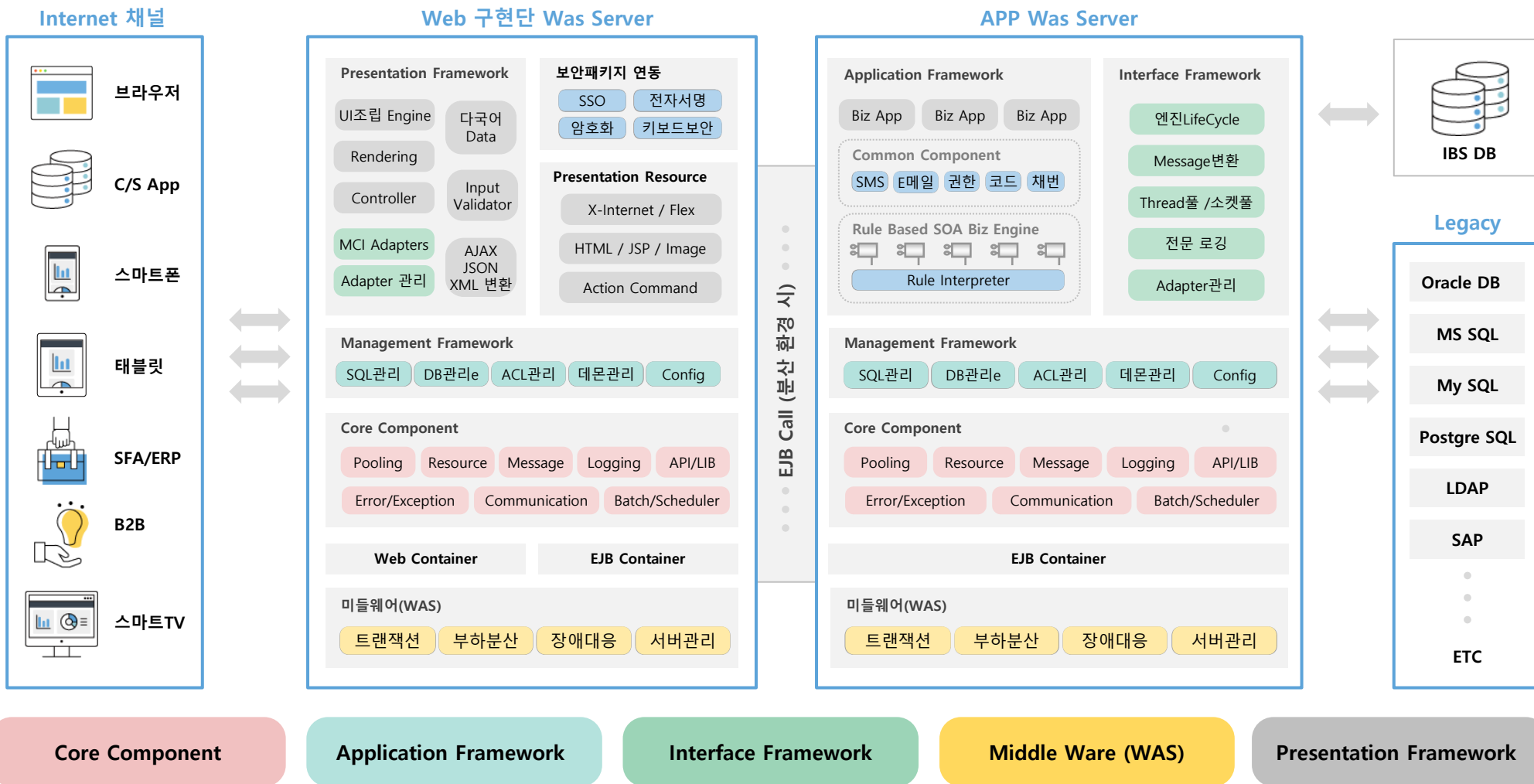
- 1 PHOS 미들웨어 구성도
- 2 소스 재활용 부분
- 3 장애 자동 감지 및 부하 분산 기능
- 4 PHOS 미들웨어 특징점
- 5 OpenWeb 지원범위
- 6 구축사례
- 7 트리포스 기업개요



PHOS 미들웨어 구성도

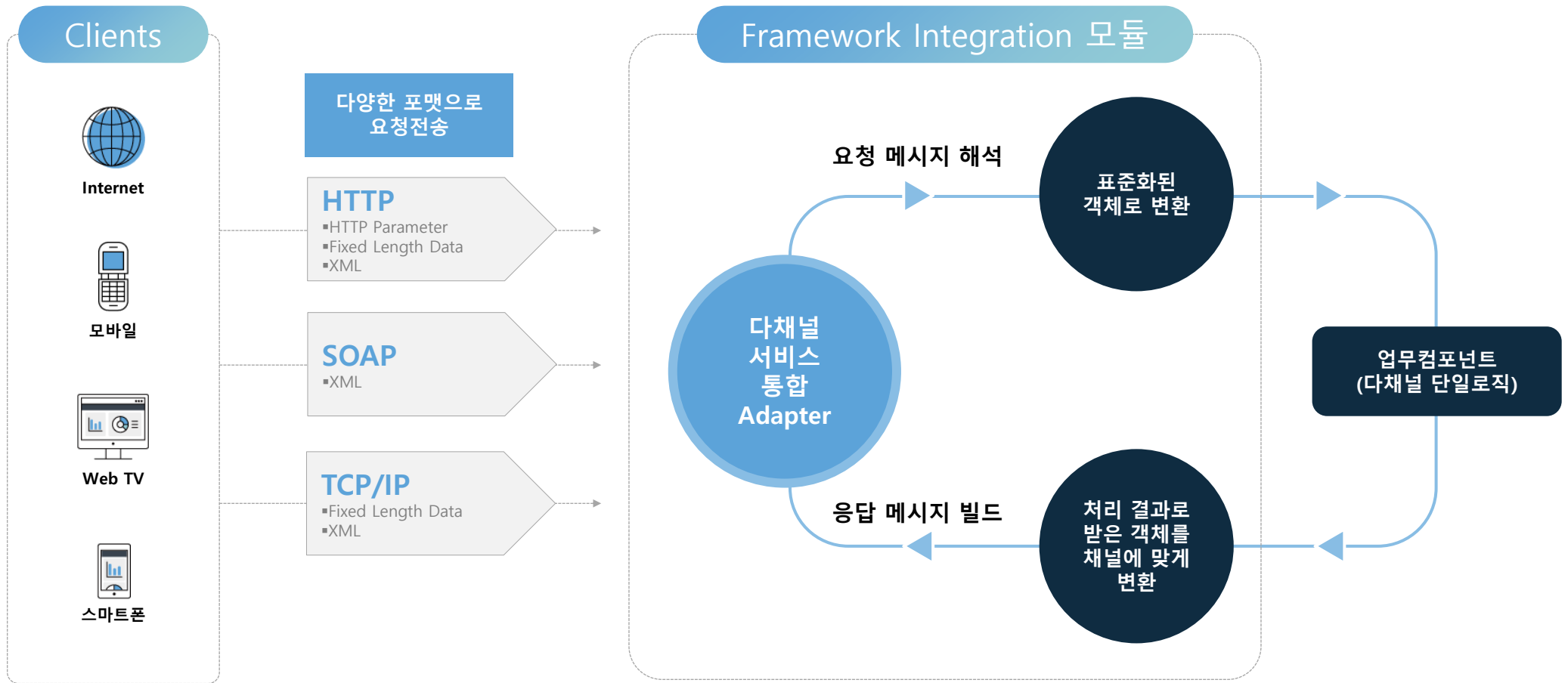
논리적으로 명확한 Layered 아키텍처를 제공하여 소스코드 수정 없이 Web과 APP를 물리적으로 통합, 혹은 분리하여 운영할 수 있습니다. 수평 수직 확장에 있어 소스 수정 없이 확대 / 축소 운영이 용이합니다.

아키텍처 구성도



소스 재활용 부분

채널 Device에 따라 Application을 작성하지 않도록 다양한 프로토콜(HTTP, TCP/IP)의 요청을 표준화된 데이터 구조로 변환하는 Multi Device Integration Layer를 구성하여 한 번의 소스로 다채널 서비스가 가능합니다.

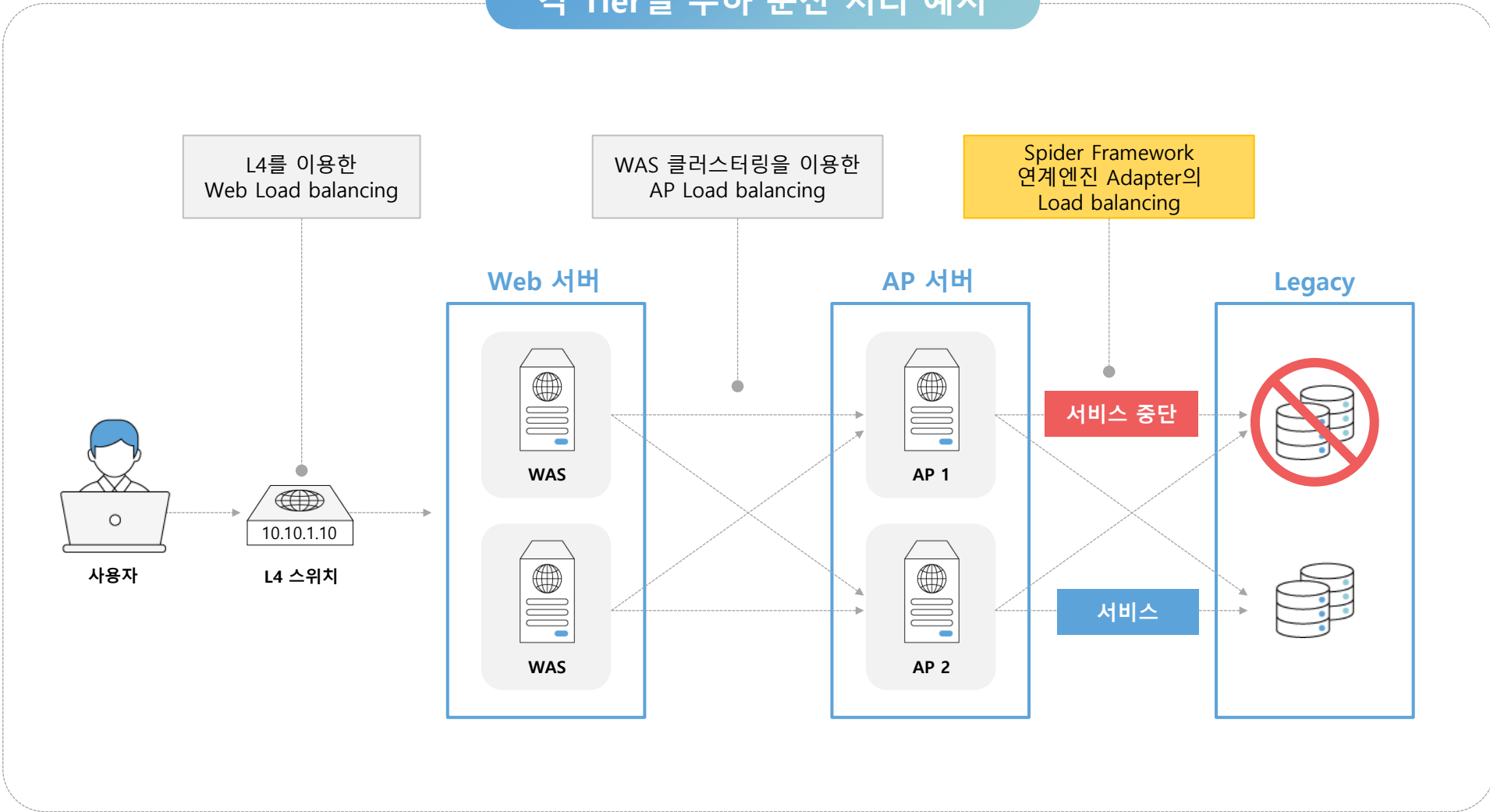


제공	데이터 포매팅	유효성 검증(길이, 최대/최소, 필수 등)	암호화/복호화
기능	메시지-객체 전환	데이터 변환(코드변환, 메시지변환)	데이터 압축전송(web)

장애 자동 감지 및 부하 분산 기능

PHOS 미들웨어에서 제공되는 연동 Adapter는 Load Balancing 기능과, 연동 시스템 장애 자동 감지 기능, 복구 시 자동 재연결 기능을 제공합니다

각 Tier별 부하 분산 처리 예시



차트이지의 주요 화면입니다. 데모를 신청하여 더 많은 화면과 기능을 체험해보세요.

보안

- 3rd party 보안 모듈 연동
- SQL Injection방지, IP차단,
- 암호화 누락 방지
- 주요 고객정보 마스킹 처리

채널 확장성

- 웹브라우저 서비스
- 다채널 소스 재사용
- One source 다국어 지원
- One source 멀티 Device 지원

Application 품질검증/뛰어난 성능

- 코딩 룰 기반 소스코드 점검
- 특정 건수 이상 조회 SQL 추출
- 구간별 성능 프로파일링
- 테스트 자동화 툴 제공

개발 생산성

- 개발자 적응 기간이 짧으며 코딩량이 적어 생산성이 매우 뛰어남
- 편리한 관리 UI 제공
- 소스 코드 생성 툴 제공

모니터링

- 동시 접속자
- 페이지 접속건수
- 페이지 별, 전문 별, SQL별 성능 제공
- 시스템 오류 발생 건

통합제어

- WAS 중단 없는 서비스 제어 기능
- 메뉴제어, 전문제어, 채널제어
- 긴급공지, 거래량 제어



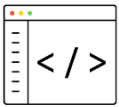
웹 접근성 확보를 위하여는 웹표준가이드 및 웹표준을 준수하는 공통모듈 제공 및 시스템적으로 검증기능을 제공 해야 합니다. 제안사가 사용하는 프레임워크는 웹표준과 관리하는 모듈을 포함하고 있으며, 그 기능 및 주요 내용은 다음과 같습니다.

웹 접근성 확보를 위한 기능 요소

기획/퍼블리싱



Web Standard Guide



Coding rule

제안 Framework의 기능 제공범위

Web Standard 지원

- Component Library
- Grid
- Alert
- Navigation
- Tree
- Ajax
- Input Validator

Web 표준 준수 진단 툴

Web 표준 준수 진단 보고서

보안 모듈 연동

- 인증서
- 키보드 보안 / E2E
- 보안 토큰
- SSO 연동

이행 전 일괄 검증

주요 구성 요소 및 역할

- **Web Standard Guide :**
표준 코딩 적용 및 웹페이지 제작과 관련된 선언과 규약을 규정한 코드로 구성
- **Coding rule**
기능적으로 HTML , CSS 표준에 근거한 코딩 룰을 보유
- **Web Standard 지원 Component library 보유**
코딩 시 자주 사용 되는 공통 스크립트 library에 대하여 검증된 모듈 제공
- **보안 모듈 연동**
업무 특성상 오픈웹 환경에서도 인증서검증, e2e, 네트워크 구간 암호화 위변조 방지 등의 보안 솔루션 연동 필요
- **Web 표준 준수 여부 진단**
제작된 HTML단위가 아니라 조립된 페이지를 기준으로 실시간 진단, 관리 UI 제공
- **Admin System**
이행 전 접근성 검증을 통해 제반 내용의 접근성을 유지 할 수 있도록 지원

추가예정

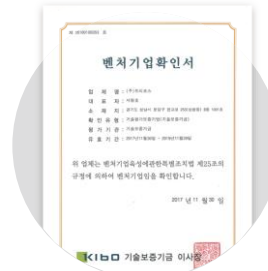
트리포스 기업 개요

트리포스는 직접 개발한 플랫폼과 솔루션을 기반으로
기업에 시스템을 공급하는 회사입니다.
사물인터넷, 빅데이터, 위치관제 등 분야에
많은 경험과 노하우를 보유하고 있으며,
4차 산업혁명이 가져올 '산업 구조의 고도화' 에 앞장서고 있습니다.

회사명	(주)트리포스
대표명	서형호
설립일	2003년 06월 10일
소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 253, B-1001(삼평동, 이노밸리)



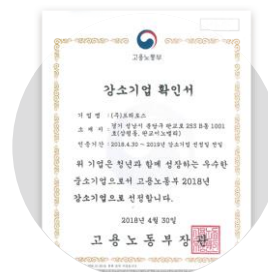
차트이지, 싱크이지, PHOS 미들웨어 등
GS인증 1등급 획득



기술보증기금 평가
벤처기업 확인



중소기업 벤처기업부
장관 표창장 수여



강소기업 선정



기술혁신형 중소기업
(INNO-BIZ) 선정



홈페이지 www.triphos.co.kr

주소 13486 경기도 성남시 분당구 판교로 253, b-1001 (삼평동, 이노밸리)

대표번호 02-3432-7723

팩스번호 0303-0333-8142

이메일 support@triphos.co.kr



홈페이지 바로가기



회사소개서 바로가기