

References | 주요 고객

3,000개가량의 국내 최대 레퍼런스 보유 및 다수의 타제품 전환 사례를 보유하고 있습니다.

Hyundai Card

금융감독원

하나은행

KDB산업은행

koscom

신한생명

국세청

대법원

HYUNDAI
MOTOR GROUP

Hanwha
Hotels&Resorts

kt

SHINSEGAE FOOD

SAMSUNG
삼성전자

JEJUair

emart

Web Server

WebtoB

TmaxSoft

(주)티맥스소프트

본사 경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 29, 티맥스 수내타워 8-9층

제품구입문의 031-8018-1000 기술서비스센터 1544-8629

홈페이지 kr.tmaxsoft.com

인쇄: 2023년 06월 (WebtoB 5.0.0)

이 문서는 발행일을 기준으로 하며 통지 없이 변경될 수 있습니다.

TmaxSoft, TmaxSoft 로고, WebtoB는 (주)티맥스소프트의 등록 상표입니다.

기타 제품 및 서비스 이름은 (주)티맥스소프트 또는 타사의 상표입니다.

Copyright©TmaxSoft Co., Ltd. All Rights Reserved.

TmaxSoft

WebtoB

Web Server

기존 웹 서버의 아키텍처를 혁신적으로 개선하여 성능 및 안정성에서 탁월한 기능을 제공하는 차세대 웹 서버

Overview

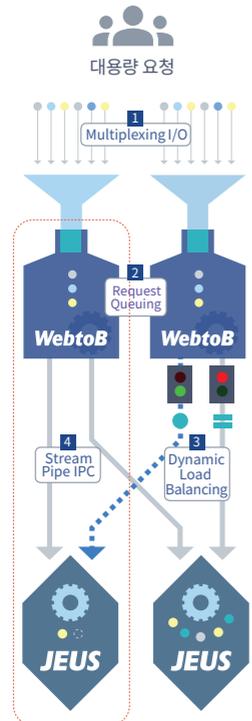
WebtoB란?

WebtoB는 웹의 HTTP를 사용하여 웹 페이지가 들어 있는 파일을 사용자에게 제공하는 웹 서버입니다. 기존 웹 서버가 가지고 있는 구조적인 문제를 혁신적으로 개선하여 성능 및 안정성에서 탁월한 기능을 제공합니다. 또한 웹상에서의 대규모 트랜잭션 처리에 적합하도록 설계되어 처리 속도 지연, 서버 다운 등 웹 시스템의 문제들을 효과적으로 해결합니다.

Strengths

특장점

대용량 트랜잭션



- 1 Multiplexing I/O: 사용자 요청 증가에 따른 부하를 최소화하여 적은 양의 자원으로 대용량 처리가 가능
- 2 Request Queuing: 대규모의 클라이언트 요청에도 거부 없이 시스템 중단이 없음
- 3 Dynamic Load Balancing: JEUS의 업무 처리량을 인지하여 동적으로 부하 처리
- 4 Stream Pipe IPC: 단일 하드웨어일 경우, 네트워크 부하가 없는 통신으로 2~4배 가량의 성능 향상



국내 시장 1위 웹 서버

2021년 시장 점유율 46% 기록,
2003년부터 1위 지속
[한국IDC, 2022]



고객이 신뢰하는 솔루션

2000년 출시 이후
누적 사용 고객 2,900여 개사
(2022년 9월)



JEUS와의 최적화된 연계 제공

자사 웹 애플리케이션 서버인
JEUS와 함께 사용시
독보적인 성능 및 안정성을 제공



대용량 트랜잭션의 안정적 처리 지원

단일 프로세스를 통해
다수의 사용자 요청 분배
(Multiplexing)를 최적화



최상의 보안 지원

JEUS와 연계 시
방화벽 포트 오픈이 필요 없는
보안성으로 웹 서비스 신뢰성 향상



웹 서비스 효율성 향상

다양한 부하 분산 알고리즘을
지원하며 클러스터링 기능 제공

Key Features

주요 기능

고성능

단일 프로세스로 최적화된 서비스 요청 분배를 통해 대용량 처리 시 자원을 적게 소모하면서 빠르고 안정적으로 수행합니다. 또한 자주 사용되는 리소스를 여유 메모리에 미리 상주시켜 특정 리소스를 집중적으로 사용하는 웹 서비스에서 탁월한 성능 향상 효과를 발휘합니다.

고가용성

애플리케이션의 장애 발생으로 시스템 다운 시 WebtoB가 자동 재기동시키는 기능을 제공하여 시스템의 가용성을 높일 수 있습니다. 재기동 여부 및 횟수는 조절이 가능합니다. 또한 런타임 시에도 노드나 서버 추가에 대한 동적 설정 기능을 제공하여 중단 없는 서비스를 지원합니다.

관리 편의성

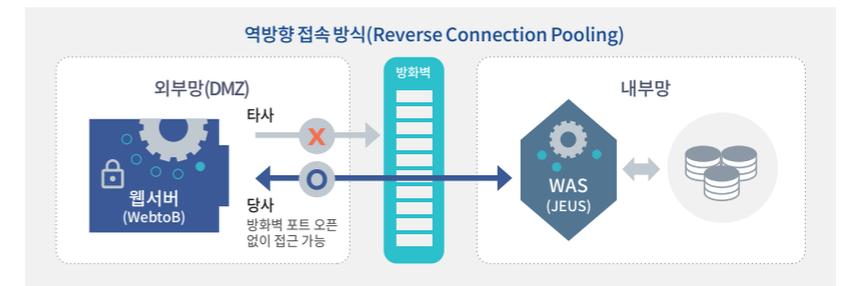
기존 CGI 방식 애플리케이션 프로그램의 문제점을 해결하기 위한 내장 API(WBAPI)를 제공하여 응용 프로그램의 편리한 개발과 시스템 성능 향상을 지원합니다. 웹 서버에서 정해진 확장자(Mime Type) 이외의 형태를 임의로 만들어 사용할 수 있습니다.

다양한 연계

자사 웹 애플리케이션 서버인 JEUS와 함께 사용 시 최적화된 연계로 독보적인 성능 및 안정성을 제공합니다. 또한 다양한 WAS와의 연동 (Reverse Proxy) 기능을 수행하여 운영관리의 불편함을 해소시킬 수 있습니다

보안 강화

JEUS와 WebtoB 구성 시 역방향 접속 방식(Reverse Connection Pooling)을 제공하여 방화벽 포트를 따로 오픈하지 않는 보안성으로 웹 서비스 신뢰성이 향상됩니다. ACL(Access Control List) 및 SSL(Secure Socket Layer)을 완벽하게 지원하고 WebtoB 엔진과 결합하여 뛰어난 성능을 발휘합니다. 또한, OpenSSL 보안 취약점으로 발생하는 잦은 패치의 불편함을 해소하기 위해 자체 SSL(WebtoBSSL)을 지원합니다.



강력한 모니터링 및 관리 편의성

GUI 기반 웹 관리자 툴 (WebAdmin), Command Line 기반의 관리자 툴을 통해 중앙 집중화된 웹 관리 환경을 제공합니다. 프로세스 장애 자동 감지 및 재기동 등 강력한 모니터링 기능과 타 웹 서버와는 비교할 수 없는 다양한 관리 편의성을 제공합니다.

Benefits

도입 효과