릴리스 노트

WebtoB 6.1

TMAXSOFT

저작권 공지

Copyright 2025. TmaxSoft Co., Ltd. All Rights Reserved.

회사 정보

(주)티맥스소프트

주소 : 경기도 성남시 분당구 정자일로 45, 티맥스소프트타워

기술 서비스 센터: 1544-8629

홈페이지: https://www.tmaxsoft.com

제한된 권리

이 소프트웨어(WebtoB®) 사용설명서와 프로그램은 저작권법과 국제 조약에 의해 보호됩니다. 사용설명서와 프로그램은 TmaxSoft Co., Ltd.와의 사용권 계약 하에서만 사용할 수 있으며, 사용설명서는 사용권 계약의 범위 내에서만 배포 또는 복제할 수 있습니다. 이 사용설명서의 전부 또는 일부를 TmaxSoft의 사전 서면 동의 없이 전자, 기계, 녹음 등의 수단으로 전송, 복제, 배포하거나 2차적 저작물을 작성할 수 없습니다.

이 소프트웨어 사용설명서와 프로그램의 사용권 계약은 어떠한 경우에도 사용설명서 및 프로그램과 관련된 지적 재산권(등록 여부를 불문)을 양도하는 것으로 해석되지 않으며, 브랜드나 로고, 상표 등을 사용할 권한을 부여하지 않습니다. 사용설명서는 오로지 정보 제공만을 목적으로 하며, 이로 인한 계약상의 직접적 또는 간접적 책임을 지지 않습니다. 또한 사용설명서 상의 내용이 법적 또는 상업적인 특정 조건을 만족시킬 것을 보장하지 않습니다.
사용설명서는 제품의 업그레이드나 수정에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 내용상의 오류가 없음을 보장하지 않습니다.

상표 공지

WebtoB®는 TmaxSoft Co., Ltd.의 등록 상표입니다. 본 사용설명서에 기재된 모든 제품과 회사 이름은 각각 해당 소유주의 상표로서 참조용으로만 사용되며 반드시 상표 표시(™, ®)를 하지는 않습니다.

오픈 소스 소프트웨어 공지

본 제품의 일부 파일 또는 모듈은 다음의 라이선스를 준수합니다. : zlib License, Apache License 2.0, Boost Software License 1.0, BSD 3-Clause License, MIT License, curl License (MIT-like), LGPL-2.1-or-Later, BSD License (BSD-3-Clause)

관련 상세 정보는 제품의 다음 디렉터리에 기재된 사항을 참고하시기 바랍니다. : ${INSTALL_PATH}/lib/licenses

유지 보수

구분	지원항목	서비스 내용
제품지원	패치 & 업그레이드	무상 패치 서비스 제공 메이저 버전 업그레이드 시 할인 혜택 웹 지원을 통한 패치 내역 제공
기술 지원 - 기본 서비스	장애 지원	장애 발생 시 원인 분석 및 조치 Service Desk팀 → 기술팀 → R&D의 3단계 장애 분석 및 조치
	일상 지원(온라인 지원)	E-mail, 전화, 원격, 웹 사이트 등 온라인 자원을 통한 질의 응답 서비스
	고객 맞춤 지원(방문 지원)	고객의 요청으로 수행하는 방문 지원 서비스
기술 지원 - 옵션 서비스	예방 지원	정기 점검을 통한 시스템 운영현황 보고 및 장애 예방 ◦ 관리자 또는 운영자의 요구사항 수렴 ◦ 운영 현황(시스템, 엔진 운영) 보고서 제공 ◦ 필요 시 시스템 개선 권장 사항 보고
유지 보수 비용 및 기간	계약 시 별도 협의	계약 시 EOL/EOS 문서 제공

안내서 이력

제품 버전	안내서 버전	발행일	비고
WebtoB 6.1	3.1.2	2025-12-03	WJP 제약 사항 추가
WebtoB 6.1	3.1.1	2025-11-21	GA 릴리스

목차

1. 개요 . . . 1
   1.1. 릴리스 이력 . . . 1
2. WebtoB 6.1 . . . 2
   2.1. 새로운 기능 . . . 2
      2.1.1. 네트워크 . . . 2
      2.1.2. 모니터링 . . . 2
      2.1.3. 로그 . . . 2
      2.1.4. 환경 설정 . . . 2
   2.2. 개선 및 변경 사항 . . . 3
      2.2.1. 마이그레이션 . . . 3
      2.2.2. 환경 변수 . . . 3
      2.2.3. 환경 설정 . . . 4
      2.2.4. 동작 방식 . . . 4
   2.3. 해결된 문제 . . . 4
      2.3.1. 네트워크 . . . 4
      2.3.2. 관리 도구(wsadmin) . . . 4
      2.3.3. 로그 . . . 4
      2.3.4. URL Rewrite . . . 4
      2.3.5. 설정 . . . 5

1. 개요

본 문서는 WebtoB 6의 주요 버전별 릴리스 이력과 각 버전의 핵심적인 변경 사항을 안내하는 릴리스 노트입니다.

1.1. 릴리스 이력

WebtoB 6의 주요 버전별 릴리스 이력은 다음과 같습니다

일자	버전
2025-10-31	WebtoB 6.1
2024-10-07	WebtoB 6

2. WebtoB 6.1

2.1. 새로운 기능

WebtoB 6.1에서 새로 추가된 기능은 다음과 같습니다.

2.1.1. 네트워크

- IPv6 주소 체계에서 요청을 수신할 수 있도록 지원
- JEUS의 내장 WebtoB 간 통신을 위한 UDS 지원
- HTTP/2 프로토콜 지원 (h2c connection Upgrade 방식 및 Reverse Proxy 환경)

2.1.2. 모니터링

- WebtoB 5에서 사용하던 wsadmin 명령어를 WebtoB 6.1에서도 지원
- wsadmin 결과를 터미널에 바로 출력할 수 있는 `-C` 옵션 추가
- 프로세스 모니터링 명령어(ps, top, htop 등)에서 스레드 이름 확인 가능
- `ps` 명령어를 통해 프로세스별 이름 표시 기능 추가

2.1.3. 로그

- 프로세스(PID)별 로그 파일 생성 지원
- 로그 로테이션 시 오래된 로그 파일 자동 삭제 기능 추가

2.1.4. 환경 설정

- Access 절 설정 추가

  `http`, `WJP`, `tcp_servers` 절에 IP 주소, 네트워크, 헤더 정보 기반 요청 허용 여부 설정

- Directory 절 설정 추가

  특정 디렉터리에 대한 접근 제한 기능 설정

- Service URI/EXT 매칭 방식 확대

  기존 prefix 외에 exact, regex 타입 추가

- Service URI에 EXT 매칭 동작 제어 설정 추가

  `goto_ext`, `stop_if_no_ext`, `ext` 설정 추가

- URL Rewrite 및 Dynamic Proxy 설정 추가

  `enable_url_rewrite` 설정으로 URL 재작성 및 Dynamic Proxy 기능 활성화

- URL 인코딩(Charset) 설정 추가

  HTTP 요청 URL 경로의 Charset 변환 기능 설정

- Expires 절 설정 추가

  mime-type 문서 전송 시 응답 헤더에 만료 일자 설정

- Listen Address 설정 추가

  `http_servers`, `wjp`, `tcp` 절에 접속 IP와 포트 개별 지정 가능

- `enable_expect_100_continue` 설정 추가

  HTTP 요청 헤더에 "Expect: 100-continue" 포함 시 100 Continue 응답 반환 여부 설정

- `enable_allow_header_on_405` 설정 추가

  HTTP 405 응답 시 Allow 헤더 포함 여부 설정

- `enable_block_listen` 설정 추가

  서버가 서비스 불능 상태 시 가상 호스트의 서비스를 모두 닫는 설정

2.2. 개선 및 변경 사항

WebtoB 6.1에서 개선 및 변경된 사항은 다음과 같습니다.

2.2.1. 마이그레이션

- WebtoB 5의 `.m` 포맷 기동 지원 (generate-temp.json으로 자동 변환)
- 변환된 환경 설정을 알파벳 순으로 정렬되도록 변경
- configMigrator.sh 스크립트를 configMigrator로 변경

2.2.2. 환경 변수

- config에 환경 변수 적용 가능하도록 변경
- WEBTOBDIR에서 WEBTOB_HOME으로 환경 변수 변경

2.2.3. 환경 설정

- server_health_check에서 connection_timeout을 별도 설정으로 분리
- HTMLS에서 cache 설정이 기본으로 동작하도록 변경

2.2.4. 동작 방식

- 서버 내에서 중복으로 같은 포트를 사용하면 스키마 검증 실패되도록 변경
- 하나의 서버에 여러 포트를 설정할 수 있도록 변경
- WebtoB 종료를 SHUTDOWN API 호출 방식으로 변경

2.3. 해결된 문제

이전 버전에서 확인된 문제는 다음과 같이 수정되었습니다.

2.3.1. 네트워크

- 대용량 SSL 처리 실패 문제 해결
- sslname에 빈 문자열 설정 시 core가 발생하는 문제 해결
- 여러 rproxy 서버 중 일부 연결이 실패할 때, HTTP 실패 발생으로 무한 루프에 빠지는 문제 해결
- JEUS 및 Reverse Proxy 처리 후 connection info(ci) API 호출 시 core가 발생하는 문제 해결
- rproxy 환경에서 클라이언트가 SSL 연결로 부하를 가할 때 core가 발생하는 문제 해결

2.3.2. 관리 도구(wsadmin)

- update-config API 호출시 설정 검증 실패로 WebtoB가 강제 종료되는 문제 해결
- 일부 터미널 에뮬레이터(예: Xshell)에서 wsadmin 사용 시 <Backspace> 키가 동작하지 않는 문제 해결

2.3.3. 로그

- 에러 응답 시 Access 로그의 시간 정보가 잘못 출력되는 문제 해결
- 로그 로테이션 시 로그 파일 생성 시점을 WebtoB 5와 동일하게 변경

2.3.4. URL Rewrite

- URL Rewrite 리다이렉션 시 Location에 포트가 두 번 붙던 문제를 한 번만 붙도록 수정

2.3.5. 설정

- connection_pool_size 설정을 초과하는 연결 시 core가 발생하는 문제 해결