

Service 2.2.x

Service 2.2.10

2024년 03월 22일

공통

- **Fixed** 경고 알림 > 이벤트 기록 메뉴에서 데이터 조회 중 조회 기간을 변경하면 이벤트 목록이 표시됐다가 사라지는 문제 수정

Service 2.2.9

2024년 03월 20일

Application

Feature 트레이스 분석 창의 테이블 뷰에서 **DB Connection, SQL** 스텝을 클릭하면 활성화되는 모달에 **SERIAL** 필드 추가



Service 2.2.8

2024년 03월 11일

공통

Changed 회원 탈퇴 시 미납액이 있을 경우 발행 예정인 청구서에 대한 미납액, 발행된 청구서에 대한 미납액 모두 표시하도록 변경

Service 2.2.7

2024년 03월 08일

Kubernetes

Fixed 클러스터 > kube-apiserver 대시보드 메뉴의 요청 api 변경

Service 2.2.6

2024년 03월 07일

Database

V2 공통

Fixed 분석 > 락 트리 메뉴에서 락 세션 정보가 있음에도 해당 시간으로 이동하지 않는 문제 수정

Service 2.2.4

2024년 02월 29일

Application

New Go 모니터링 상품의 Beta 서비스를 종료하고 정식 서비스를 시작합니다.

ⓘ Go 애플리케이션 모니터링에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

Service 2.2.3

2024년 02월 29일

공통

Fixed 사이드 메뉴 축소 모드 사용 시 간헐적으로 클릭이 불가능한 현상 수정

Kubernetes

Fixed 다음 메뉴 경로에서 **MemUsage** 지표를 **MemWs** 지표로 수정

- 대시보드 > 컨테이너 맵
- 대시보드 > 퍼포먼스 요약
- 컨테이너 > 컨테이너 목록
- 워크로드 > Pod 목록
- 클러스터 > kube-apiserver 대시보드

Service 2.2.2

2024년 02월 28일

Application , Kubernetes

Fixed 관리 > 에이전트 설치 메뉴의 레이아웃 스타일 오류 수정

Service 2.2.1

2024년 02월 28일

Database

Fixed 대시보드 > 인스턴스 목록 메뉴에서 팝업되는 XOS 지표 통합 안내 모달이 나타나지 않는 문제 수정

Service 2.2.0

2024년 02월 28일

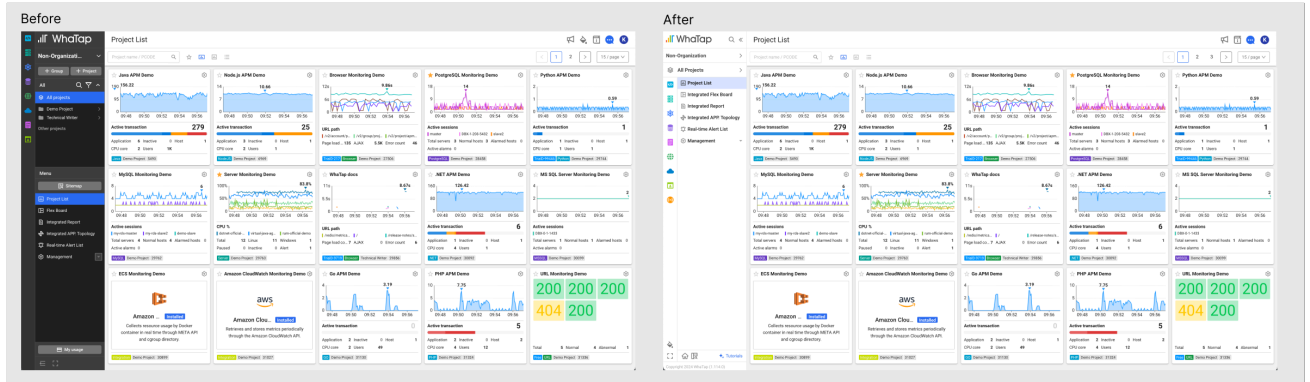
신규 기능 출시

Service 2.2.0 릴리스에 포함된 신규 기능을 소개합니다.

공통

- New** 사이드 메뉴 개편

사이드 메뉴를 새단장을 했습니다. 기존에 프로젝트 목록과 프로젝트 메뉴가 상하로 분리된 UI 구조에서 메뉴 집중형 구조로 개편했습니다. 서비스 화면에서 변경된 사항을 확인하려면 사이드 메뉴 아래에 **튜토리얼** 버튼을 선택하세요.



- ① 사이드 메뉴 개편에 대한 자세한 내용은 [다음 링크](#)를 참조하세요.
- 사이드 메뉴에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

- New** SSO 계정 연동 기능 추가

- ① 화면 오른쪽 위에 프로필 아이콘을 선택한 다음 [계정 관리](#) > [SSO 연동](#)을 선택하세요. SSO 계정 연동에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

- New** 메트릭스의 필드(Field) 중심의 사용자 경험을 강화한 [이벤트 설정](#) **New** 기능 추가

- ① 새로운 [이벤트 설정](#) 메뉴에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.
- 이 기능은 [\[메뉴\] 사이트맵 > 경고 알림 > 이벤트 설정](#) **New** 경로에서 확인할 수 있습니다.

Kubernetes

- **New** 마스터 및 노드 에이전트 설치 현황 확인할 수 있는 **쿠버네티스 에이전트 목록** 메뉴 추가

① 이 기능은 클러스터 프로젝트 전용이며, **관리 > 쿠버네티스 에이전트 목록** 메뉴 경로에서 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

- **New** kube-apiserver의 상태 및 성능 메트릭 수집, 응답 시간, 처리량, 요청 실패 등을 추적하여 클러스터의 가용성과 성능을 모니터링할 수 있는 **kube-apiserver 대시보드** 메뉴 추가

① 이 기능은 클러스터 프로젝트 전용이며, **클러스터 > kube-apiserver 대시보드** 메뉴 경로에서 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

공통

- **Feature** 프로필 아이콘 선택 > **계정 관리** 메뉴의 **멀티팩터 인증** 섹션에서 OTP 인증 수단을 분실한 경우를 대비해 **복구 코드** 기능 추가

① 복구 코드를 이용해 인증하는 방법에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

프로젝트 생성

- **Changed** 프로젝트 생성 개수가 제한될 때 표시되는 안내 메시지를 모달 방식으로 변경
- **Changed** 프로젝트 생성 시 상품 추천 배너에 **Network Performance Monitoring** 추가, **Java** 상품 제거

Flex 보드 / 대시보드

- **Feature** 그룹 위젯 복사 기능 추가
- **Feature** 대시보드의 Apdex * 100 위젯에 **복수 프로젝트 병합** 메트릭스 항목 추가
- **Feature** 위젯에 해당 제품의 대시보드로 이동 가능한 버튼 추가
- **Changed** 위젯의 창모드 버튼 아이콘 변경(☐ → ☐)

- **Changed** 클라우드 관련 지표에 대하여 5분, 1시간 통계 카테고리를 사용할 수 있도록 변경: `aws_ / azure_ / ncloud_ / oci_`
- **Fixed** 이벤트 타임라인 위젯의 이벤트 횟수가 간헐적으로 실제 이벤트 발생 횟수와 다르게 증가하는 현상 수정
- **Fixed** 대시보드 불러오기를 실패할 경우 대시보드 목록으로 이동하도록 수정
- **Fixed** 대시보드의 차트에서 최대값 표시 시 가장 높은 값의 라벨 텍스트가 잘리는 문제 수정
- **Fixed** 차트에 표시되는 Y축 임계치 라벨 텍스트가 잘리는 문제 수정

경고 알림

- **Feature** 경고 알림 > 이벤트 설정 메뉴에서 매트릭스 이벤트를 추가 또는 편집 시 **카테고리** 항목의 제품 로고에 적용된 다크 테마 시인성 개선
- **Fixed** 이벤트 수신 설정 메뉴에서 알림 설정 권한이 없는 사용자는 **대량 알림 발생 방지** 패널의 **문자알림 중단 해제** 버튼을 비활성화 상태로 수정
- **Fixed** URL 을 제외한 모든 상품의 **이벤트 설정** 메뉴에서 매트릭스 이벤트 설정 시 알림 규칙 테스트 차트의 데이터 시점이 하나만 있으면 차트가 그려지지 않는 이슈 수정
- **Fixed** 이벤트 수신 설정 메뉴의 **사용자별 이벤트 수신 설정** 섹션 테이블에서 멤버 이름이 너무 길면 테이블의 열이 밀리는 문제 수정

이용 내역

- **Changed** 프로젝트 유료 전환 메뉴에서 결제 권한 없는 프로젝트 표시 문구를 **모든 유료 프로젝트 표시**로 변경, 툴팁 추가
- **Changed** 결제 정보 메뉴에서 카드 결제 수단 등록 시 약관 동의 문구 변경

관리

- **Changed** 그룹 추가 페이지의 제목 변경, 프로젝트 목록 → 그룹 추가
- **Changed** 통합 멤버 관리 메뉴에서 **결제** 권한 및 **멤버 관리** 권한을 소유한 유일한 멤버를 삭제할 경우 경고 메시지를 표시하도록 수정
- **Fixed** 통합 멤버 관리 메뉴에서 조직 하위 그룹의 멤버를 삭제할 수 없도록 **삭제** 버튼 비활성화
- **Fixed** 통합 멤버 관리 메뉴에서 멤버 목록 테이블의 너비 수정

계정 관리

- **Changed** 멀티팩터 인증 섹션에서 OTP 키를 발급하지 않은 상태이면 **이메일로 OTP 키 보내기** 버튼 비활성화
- **Fixed** 계정 정보 메뉴에서 회원 탈퇴 불가 사유 복사 시 태그까지 복사되는 문제 수정

User Interface

Changed 와탭 모니터링 정보 창에서 와탭 로고에 다크 테마 적용, 플랫폼에 **WhaTap Network** 추가

Application

- **Feature** 대시보드 > **트랜잭션 맵** 메뉴에 새로운 UI 적용 및 기능 개편
 - 과거 시점 최대 10분까지 데이터 조회 구간 확장
 - **트레이스 분석** 창을 통해 최대 조회 가능 데이터 개수 증가(100건 → 1000건)
 - 트랜잭션 및 에러 개수를 실시간으로 표시
 - Top 30 목록에서 키보드 이벤트 추가
 - 차트 영역에 대한 키보드 이벤트 추가
 - 과거 시점의 데이터를 조회할 경우 서버로부터 받는 데이터 필터링 가능

- ① ◦ **트랜잭션 맵** 메뉴의 개편과 관련한 자세한 내용은 [다음 링크](#)를 참조하세요.
- **트랜잭션 맵** 메뉴에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

- **Changed** **트레이스 분석** 창에서 SQL 상세 내용 확인 시 CRUD 표시 형식 개선
- **Changed** 대시보드 > **애플리케이션 대시보드** 메뉴에서 **금일 TPS** 및 **금일 사용자** 위젯에 `All APPS.` 태그 추가

- ① `All APPS.` 태그가 표시된 위젯은 항상 모든 에이전트에 대한 데이터를 표시하도록 고정되어 있습니다.

- **Changed** 대시보드 > **애플리케이션 대시보드** 메뉴에서 차트 영역의 디자인 요소 수정(위젯 제목 크기 및 위젯 간격, 차트 구간 설명 텍스트의 크기 수정)
- **Changed** **Flex 보드** 메뉴의 **필터** 탭에 제공하는 에이전트 그룹 단위 이름 변경
 - 에이전트 종류 → **종류별**
 - 에이전트 서버 → **서버별**
 - 애플리케이션 → **에이전트**

Server

- **Feature** AIX 운영체제에 대한 에이전트 설치 패키지 및 안내 제공

① AIX 운영체제에서 에이전트를 설치하는 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

- **Fixed** 서버 목록 > 서버 상세 메뉴에서 범례 항목이 너무 많을 경우 차트 영역이 가려져 보이지 않던 부분 수정
 - 범례가 많아지는 경우 **더보기** 버튼을 노출하고 버튼을 선택하면 드롭다운 메뉴를 표시
- **Fixed** 매트릭스 차트 메뉴에서 Network Traffic 관련 차트에 표시되는 byte 단위를 bit 단위로 표시되도록 수정

Database

공통

- **Feature** XOS2 지표 대체 관련 안내 사항 추가

① XOS2 지표 대체와 관련한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

- **Feature** 경고 알림 > 이벤트 설정 > 데이터베이스 탭에서 에이전트 이벤트 원복 알림(이벤트 상태가 해결되면 추가 알림) 기능 추가

① 이 기능은 DBX 에이전트 1.6.30 버전 이상에서 지원합니다.

- **Feature** 관리 > 에이전트 목록 메뉴에서 데이터베이스 서버의 IP 주소를 표기하는 **DB IP** 컬럼 추가
- **Changed** 관리 > 에이전트 설치 메뉴에서 DB 유저 파일 생성을 위한 명령어 입력 시 운영체제에 따른 고려 사항 추가
- **Fixed** 경고 알림 > 이벤트 설정 > 데이터베이스 탭에서 데이터베이스 비활성 경고를 **에이전트 비활성 경고**로 문구 수정
- **Fixed** 관리 > 에이전트 목록 메뉴에서 상태 아이콘 색상 변경, **이름(이니셜)**, **DB IP** 컬럼의 텍스트가 컬럼 너비보다 길 경우 마우스 오버 시 툴팁으로 확인할 수 있도록 수정
- **Deprecated** 경고 알림 > 이벤트 기록 메뉴에서 **알림 로그** 버튼 삭제

Database V2

- **Feature** 다음 메뉴 경로에서 락 트리 테이블의 컬럼을 클릭하면 세션 상세 창을 표시하는 기능 추가
 - 대시보드 > 인스턴스 모니터링
 - 대시보드 > 멀티 인스턴스 모니터링
 - 분석 > 락 트리
- **Fixed** 다음 메뉴 경로에서 락 트리 테이블에 waiter id가 표시되지 않는 문제 수정
 - 대시보드 > 인스턴스 모니터링
 - 대시보드 > 멀티 인스턴스 모니터링
 - 분석 > 락 트리
- **Changed** 대시보드 > 인스턴스 모니터링 / 멀티 인스턴스 모니터링 메뉴에서 Lock Wait Sessions 위젯의 차트를 클릭하면 화면 아래 테이블의 락 트리 탭이 활성화되도록 수정
- **Changed** 대시보드 > 인스턴스 모니터링 메뉴에서 기본 프리셋(Default(rds), Default(xos)) 추가

PostgreSQL V2

- **Feature** 분석 > 데이터베이스 파라미터 메뉴에서 Value 컬럼 표기 시 일부 값에 단위 표기 추가

MySQL V2

- **Feature** JSON 형식으로 Plan 조회 기능 추가
- **Feature** 통계/보고서 > 데이터베이스 사이즈 메뉴의 테이블 사이즈 (TOP 50) 테이블에서 TABLENAME 컬럼 항목을 클릭하면 column, index 구성을 확인할 수 있는 기능 추가

Redis

- **Changed** 관리 > 에이전트 설치 메뉴에서 Redis 버전에 따라 다른 uid.sh 실행 명령어에 대한 설명 추가

Kubernetes

- **Feature** 대시보드 > 컨테이너 맵 메뉴에서 레플리케이션 컨트롤러(ReplicationController) 그룹화 옵션 추가
- **Changed** 컨테이너 > 컨테이너 목록 메뉴에서 비교하기 기능 이용 시 Default, CPU 탭에 Container CPU Usage 차트

추가

- **Changed** 클러스터 > 오브젝트 매니페스트 메뉴에서 **비교하기** 기능의 UI 수정 및 목차 기능 추가
 - **Changed** 대시보드 > 컨테이너 맵 메뉴에서 블록의 크기가 작은 경우 UI 표시 수정
 - **Changed** 컨테이너 > 컨테이너 이미지 메뉴의 컬럼 항목 변경
 - 추가: **Registry, Name, Tag**
 - 제거: **Image Name, Image Tag**
 - **Fixed** 대시보드 > 컨테이너 맵 메뉴에서 이전에 선택한 그룹화 옵션과 관련된 데이터가 없는 경우 데이터가 보이지 않는 문제 수정
 - **Fixed** 컨테이너 > 컨테이너 볼륨 메뉴에서 UsedPercent가 100%일 때 아이콘 수정
-

Log

- **Changed** 로그 메뉴에서 테이블의 설정값을 해당 프로젝트의 **라이브 테일, 로그 검색, 로그 트렌드** 메뉴에서 모두 공유되도록 수정
 - **Changed** 경고 알림 > 이벤트 설정 메뉴에서 로그 모니터링 비활성화 시 표시되는 안내 메시지의 스타일 수정
-

AWS Log

- **Fixed** 관리 > 에이전트 설치 메뉴에서 사용자가 선택한 언어에 맞는 가이드를 연결하도록 수정
-

Browser

- **Feature** 페이지 로드 히트맵 데이터에 네트워크 상태 관련 지표 추가: **유효 연결 유형, RTT, 유효 대역폭**
 - 대시보드 > 브라우저 모니터링 대시보드 메뉴의 **페이지 로드 히트맵** 위젯
 - 분석 > 페이지 로드 히트맵
- **Feature** 분석 > 페이지 로드 히트맵 메뉴의 **페이지 로드 상세** 창에서 리소스 데이터에 지표 추가: **상태 코드, Delivery Type**

- **Feature** AJAX 히트맵 데이터에 네트워크 상태 관련 지표 추가: [유효 연결 유형](#), [RTT](#), [유효 대역폭](#), [Delivery Type](#)
 - [분석](#) > [AJAX 히트맵](#)
 - [대시보드](#) > [브라우저 모니터링 대시보드](#) 메뉴의 [AJAX 히트맵](#) 위젯

❗ 추가된 지표에 대한 자세한 내용은 다음 링크를 참조하세요.

- [유효 연결 유형](#)
- [RTT](#)
- [유효 대역폭](#)
- [Delivery Type](#)
- [상태 코드](#)

Network

- **Feature** 에이전트 설치 시 AWS의 리소스를 식별하기 위한 옵션 추가

❗ AWS 리소스 식별을 위한 에이전트 옵션 추가에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

- **Changed** [대시보드](#) > [네트워크 토폴로지](#) 및 [네트워크 추이 \(TCP\)](#) 메뉴에서 실시간 조회 최근 5분만 가능하도록 변경
- **Changed** [대시보드](#) > [네트워크 토폴로지](#) 메뉴에서 다음과 같이 변경
 - 토폴로지 옵션 중 [엣지](#) 옵션 이름을 [지표](#)로 표기 변경
 - 토폴로지 옵션 중 노드 크기 가중치 옵션이 제거되며, 선택한 [지표](#) 옵션에 따라 노드 크기의 가중치를 설정하도록 변경
- **Fixed** [대시보드](#) > [네트워크 토폴로지](#) 메뉴에서 프리셋을 선택한 상태로 페이지를 새로 고침하면 모든 태그가 미선택 상태로 표시되는 문제 수정
- **Fixed** [분석](#) 하위 메뉴에서 검색할 수 있는 누락된 필드 추가, 각 메뉴에서 검색할 수 있는 필드만 노출하도록 수정
 - 다음 두 메뉴에서 `session_count` 필드 추가
 - **TCP 세션**: `avg_jitter`, `avg_latency` 필드 추가
 - **UDP 세션**: `avg_jitter`, `avg_latency`, `lost_count`, `retransmission_count` 필드가 표시되지 않도록 수정
- **Fixed** [관리](#) > [에이전트 설치](#) 메뉴의 [쿠버네티스](#) 탭에서 입력한 **AWS 리소스 옵션**이 다운로드 받은 YAML 파일에 반영되지

않는 문제 수정

- **Fixed** 에이전트 설치 메뉴에서 언어에 맞는 이미지로 수정
- **Fixed** 일부 메뉴 경로에서 Docs (가이드) 링크가 연결되지 않는 문제 수정
- **Fixed** 일부 요소에 다크 테마가 적용되지 않는 문제 수정
- **Fixed** 사이드바 및 [사이트맵](#)에서 일부 메뉴가 보이지 않는 문제 수정
- **Fixed** [네트워크 토폴로지](#) 메뉴의 [필터](#) 탭에서 타이틀 텍스트 요소의 길이에 따라 줄바꿈되도록 처리
- **Fixed** 정비 계획 추가 시 에이전트 ip 주소 표시 문제 수정

이 외 사용자들이 알아채지 못할 사소한 버그들을 수정하고 개선했습니다. 😊