

Service 2.0.x

Service 2.0.8

2024년 01월 19일

공통

Fixed 경고 알림 > 이벤트 설정 메뉴의 **메트릭스** 탭에서 이벤트 항목이 많을 경우 사용이 안될 정도로 페이지 로드가 느려지는 현상 수정

Service 2.0.6

2024년 01월 19일

AWS Log

- **관리** > **에이전트 설치** 메뉴에서 다음과 같이 수정
 - **Change** 설치 화면에서 S3 안내 문구 수정
 - **Feature** **WhaTap Forwarder 설치** 탭에서 2번 **AWS Region** 목록에 Virginia(us-east-1) 항목 추가

Service 2.0.4

2024년 01월 15일

공통

Changed **이용내역** 메뉴에서 과금 고정가 정책 변경

ⓘ 와탭 요금 체계 변경에 대한 자세한 내용은 [다음 링크](#)를 참조하세요.

Service 2.0.3

2024년 01월 12일

Application

대시보드 > 애플리케이션 대시보드 메뉴에서 다음의 기능을 수정합니다.

- Fixed 액티브 트랜잭션 위젯에서 종류별 필터가 적용되지 않는 문제 수정
- Fixed 종류별 에이전트 또는 서버별 에이전트 옵션을 선택한 다음 에이전트를 선택하지 않았는데 전체 에이전트가 조회되는 문제 수정

Service 2.0.2

2024년 01월 11일

공통

Fixed 통계/보고서 > 통계 메뉴의 SQL 탭에서 다른 탭의 필터가 적용되는 버그 수정

Service 2.0.1

2024년 01월 11일

Database

PostgreSQL V2

Fixed 분석 > Wait 분석 메뉴에서 Wait Event 차트의 지표 오류 수정

Service 2.0.0

2024년 01월 10일

공통

대시보드

- **Feature** Flex 보드 메뉴에서 보조 차트의 소수 자릿수 길이 조정 기능 추가
- **Changed** 모든 히트맵 위젯의 Y축 자동 옵션을 기본 적용하도록 변경
- **Changed** Flex 보드 메뉴에서 TopN 위젯의 순위 갱신 시 그래프 차트가 이어지지 않도록 변경
- **Fixed** 통합 대시보드 메뉴에서 위젯의 툴팁이 사라지지 않는 현상 수정
- **Fixed** 조직 레벨에서 Flex 보드에 생성한 위젯의 팝업 창 모드(☞)가 동작하지 않는 문제 수정
- **Fixed** Flex 보드 메뉴에서 히트맵 위젯을 통해 트레이스 분석 창을 확인할 경우, 여러 프로젝트가 선택된 가운데 데이터 수집이 안되는 프로젝트가 있으면 전체 프로젝트 목록을 불러오지 못하는 문제 수정
- **Fixed** Flex 보드 메뉴에서 알림 목록 위젯의 대시보드 필터가 정상 적용되도록 수정
- **Fixed** Flex 보드 메뉴에서 그룹 위젯 안에 위젯을 추가할 경우 전체 위젯 목록이 보이지 않고 일부만 표시되는 문제 수정

경고 알림

Changed 경고 알림 > 이벤트 설정 메뉴에서 매트릭스 이벤트 추가 시 수신 테스트 기능 실행을 위한 필수 입력 조건 변경

- 기존: 카테고리
- 변경: 이벤트명, 카테고리, 레벨, 메시지

통계/보고서

Fixed 보고서 메뉴에서 사용자가 설정한 종료 시간이 시작 시간보다 앞서 설정된 경우 종료 시간을 다음날 기준으로 조회하도록 수정

!

Start date	Start time	End time
<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> 2023-12-03 📅 </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> 05:00 🕒 </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> 02:00 🕒 </div>

예를 들어, 시작일 12월 03일, 시작 시간 05:00, 종료 시간 02:00으로 설정된 경우,

! 2023/12/03 05:00 ~ 2023/12/04 02:00 기간을 조회할 수 있습니다.


통합 보고서

- **Changed** 신규 보고서 생성 또는 보고서 중복 생성 시 출력되는 메시지 수정
- **Fixed** 이미 생성된 보고서를 중복 생성하는 경우 왼쪽 목록에서 포커스가 이동하지 않는 버그 수정

이용내역

- **Feature** 청구서 미리보기 메뉴에서 사용량 수치를 클릭하면 사용량 상세 정보를 표시하는 기능 추가
- **Changed** 결제 정보를 등록하지 않더라도 프로모션 배너를 노출하고, 결제 정보를 등록하지 않은 상태에서 프로모션 코드를 입력할 수 없도록 변경
- **Changed** 사용량 메뉴에서 UTC 기준 날짜로 사용량 표시
- **Fixed** 사용량 메뉴에서 다국어가 적용되지 않은 용어 수정
- **Fixed** 프로젝트 유료 전환 메뉴 진입 시 로딩 이미지가 1개만 표시되도록 수정
- **Fixed** 결제 정보 메뉴에서 결제 정보 입력 또는 수정 시 전화번호 항목을 변경하면 국가 항목도 함께 변경되도록 수정

User Interface

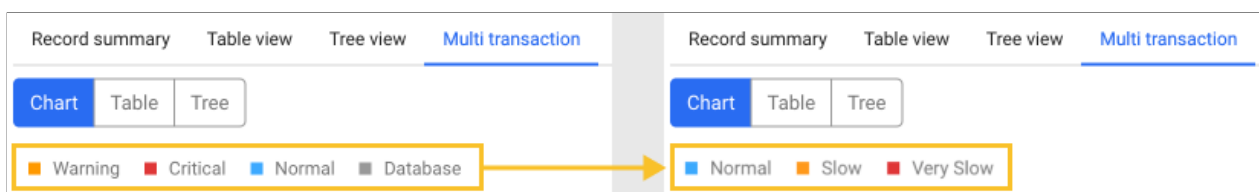
- **Changed** 채팅 문의 화면에서 1:1 온라인 교육 텍스트를 와탭 사용자 교육 신청으로 변경
- **Changed** 에러가 발생한 경우 화면에서 채팅 도구(말풍선)를 통해 문의할 수 있도록 안내 문구 수정
- **Changed** 프로젝트 생성 과정에서 상품 선택 시 모든 제품을 의미하는 **All Platform** 문구를 **All Category**로 변경
- **Fixed** 서비스 화면에서 다크 테마가 적용되지 않은 요소를 확장 적용
다크 테마는 서비스 화면의 오른쪽 위에  버튼을 선택한 다음 **Dark**를 클릭하세요.

Application

- **Feature** 애플리케이션 대시보드 메뉴의 각 위젯에 툴팁 및 관련 정보, 다국어 지원 추가
- **Feature** 대시보드 > 트랜잭션 맵 메뉴 개편
 - 화면 아래의 TX 트레이스 섹션 제거
 - 트랜잭션 맵 섹션의 차트를 드래그하면 나타나는 트레이스 분석 팝업 창을 통해 상세 정보 확인

- ⓘ
 - 트랜잭션 맵에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.
 - 트레이스 분석에 대한 자세한 내용은 [다음 문서](#)를 참조하세요.

- **Changed** 애플리케이션 대시보드 메뉴의 히트맵 위젯에 히트맵 트랜잭션 메뉴로 이동하는 버튼 추가
- **Changed** 트레이스 분석 창의 멀티 트랜잭션 > 차트 모드에서 라벨 표시 기준을 수행 시간 기준으로 변경



- **Changed** Java 프로젝트의 관리 > 에이전트 설치 메뉴에서 JVM 옵션과 관련한 코드 수정
- **Changed** 대시보드 > 애플리케이션 대시보드 메뉴에서 히트맵 위젯의 Y축 자동 옵션을 기본 적용, Y축 변동값 저장하도록 변경
- **Changed** Node 에이전트 설치 지원 버전 변경 7.10.0 → **16.4.0**
- **Fixed** 트레이스 분석 창에서 통계 메뉴의 SQL 탭으로 진입하면 SQL 해시 항목이 자동 입력되지 않는 문제 수정
- **Fixed** 구버전의 애플리케이션 대시보드 메뉴에서 위젯 정보 툴팁의 콘텐츠가 출력되지 않는 문제 수정
- **Fixed** 트레이스 분석에서 조회 결과를 TXT 파일로 다운로드할 경우 시간차가 발생하는 문제 수정
- **분석 > 스택** 메뉴에서 다음의 문제 수정
 - **Fixed** 액티브 스택 조회 시 필터링 결과 데이터가 없는 경우 빈데이터로 갱신되지 않는 문제 수정

- **Fixed** 액티브 스택 조회 시 결과가 출력되기 전에 '데이터 없음' 문구가 먼저 표시되는 문제 수정
 - **Fixed** 통계/보고서 > 통계 메뉴의 HTTP 호출 탭에서 트랜잭션 탭으로 이동할 경우 T/U 버튼이 동작하지 않는 문제 수정
-

Server

- **Changed** 경고 알림 > 이벤트 설정 메뉴에서 매트릭스 이벤트 추가 및 수정 시 이벤트 발생 조건 및 대상 설정 관련 주의 문구 추가
 - **Changed** 로그 > 로그 설정 메뉴에서 에이전트 설정 및 실행 스크립트의 `encoding` 항목을 설정된 언어에 따라 다르게 표시하도록 수정
 - **Fixed** 로그 > 로그 설정 메뉴에서 에이전트 설정 및 실행 스크립트 내용을 정상 작동하도록 수정
 - **Fixed** 서버 목록 > 서버 상세 메뉴의 상세 보기 화면에서 이름이 길어 생략(...) 처리된 경우 마우스 오버 시 툴팁이 표시되도록 수정
-

Database

공통

- **Feature** 통계/보고서 > SQL 통계 메뉴에서 쿼리(query)에 마우스 오버 시 쿼리 미리보기 기능 추가
- **Feature** > 에이전트 업데이트 메뉴 새로운 UI 적용 및 기능 개편
 - 에이전트 다운로드 및 업데이트 진행 상황을 알 수 있습니다.
 - 업데이트를 완료하면 버튼이 자동으로 비활성화됩니다.

DB V2

- **Changed** 대시보드 > 멀티 인스턴스 모니터링 및 Flex 보드 메뉴에서 SQL Elapse Map 위젯을 통해 Query List 창을 열었을 때, 테이블의 컬럼 순서 변경

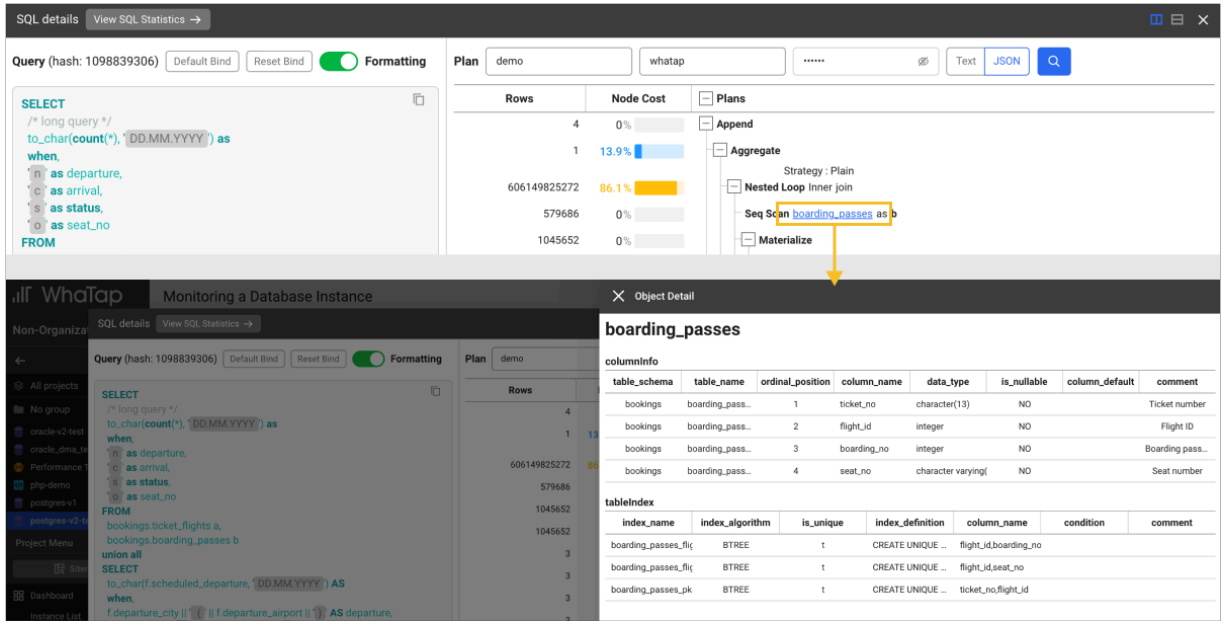
- **Fixed** 대시보드 > 멀티 인스턴스 모니터링 메뉴에서 인스턴스 목록에 실행 중인 에이전트만 노출되도록 수정
- 대시보드 > 인스턴스 모니터링 메뉴에서 다음의 내용을 수정합니다.
 - **Fixed** 일부 위젯의 이름 수정(사용율 → **사용률**)
 - **Fixed** 액티브 세션 테이블을 새창으로 볼 때 데이터가 조회되지 않는 문제 수정
 - **Fixed** 액티브 세션, 락 트리, 프로세스 정보 탭을 선택하면 화면이 깜박이는 현상 개선
 - **Fixed** SQL 쿼리를 선택하면 나타나는 **SQL 상세** 창에서 쿼리에 주석이 포함될 경우 같은 쿼리가 반복되어 표현되는 문제 수정

PostgreSQL / MySQL

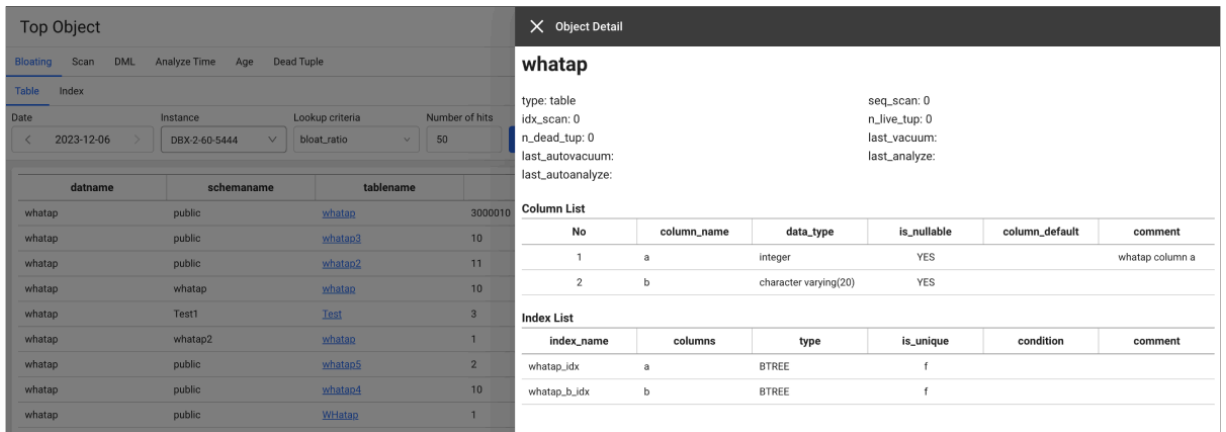
- **Feature** 프로젝트에서 **V2**를 지원하지 않는 에이전트 버전이 설치되어 있으면 에이전트 업데이트 안내 문구를 헤더에 표시하는 기능 추가
- **Changed** 대시보드 > 인스턴스 목록 메뉴에서 에이전트 업데이트 안내 문구 변경

PosgreSQL V2

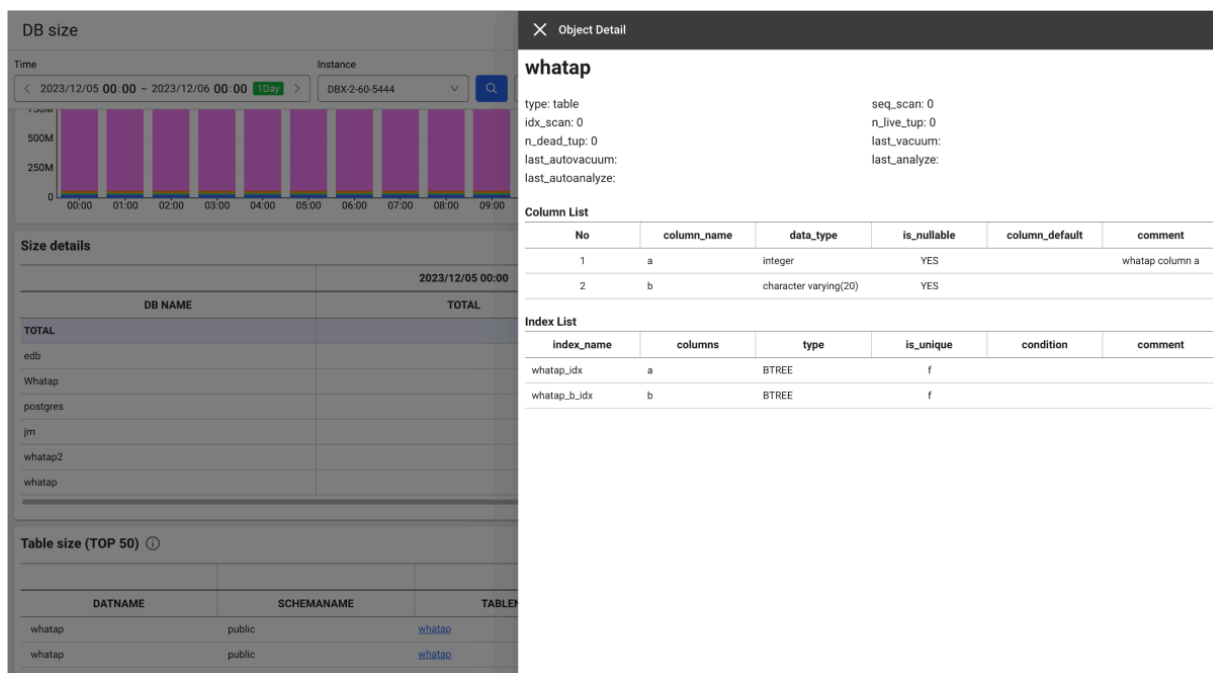
- **Feature** 분석 > Wait 분석 메뉴에서 에이전트 설정 방법 안내 모달 추가
- **Feature** 분석 > Wait 분석 메뉴에서 기능 소개 모달 추가
- **Feature** 통계/보고서 > PG SQL 통계 메뉴에서 쿼리(query)에 마우스 오버 시 쿼리 미리보기 기능 추가
- **Feature** 다음 메뉴 경로에서 **column, index** 구성을 확인할 수 있는 기능 추가
 - 대시보드 > 인스턴스 모니터링, 멀티 인스턴스 모니터링 > 액티브 세션 섹션에서 query 항목 선택 > **SQL 상세** 창에서 JSON 모드로 Plan 조회 > table 또는 index 클릭



- 분석 > Top 오브젝트 메뉴에서 tablename 또는 indexname 컬럼 항목 클릭



- 통계/보고서 > 데이터베이스 사이즈 메뉴에서 tablename 컬럼 항목 클릭



MySQL V2

Feature [통계/보고서](#) > [MYSQL SQL 통계](#) 메뉴에서 쿼리(query)에 마우스 오버 시 쿼리 미리보기 기능 추가

Kubernetes

대시보드

- **Changed** [컨테이너 맵](#) 메뉴의 요약 보기 화면에서 현재 로그(Stdout) 조회 시 컨테이너 id를 컨테이너 이름으로 표시하도록 변경
- **Fixed** [컨테이너 맵](#) 메뉴에서 요약 보기 창의 타이틀 버그 수정

리소스

- **Feature** 다음 메뉴에서 화면 상단의 상태 아이콘을 선택하면, 선택한 상태의 리소스만 필터링되는 기능 추가
 - [리소스](#) > [노드 목록](#)
 - [리소스](#) > [컨테이너 목록](#)

- 리소스 > Pod 목록
- **Feature** 리소스 메뉴 하위로 다음의 메뉴 추가
 - Pod 목록: Pod 목록 및 상세 정보 제공
 - 애플리케이션 목록: 컨테이너화된 애플리케이션 목록 및 상세 정보 제공
 - 컨테이너 이미지: 사용중인 이미지 목록 제공
- **Feature** 컨테이너 목록 메뉴에서 Node 컬럼 항목을 선택하면 해당 노드 목록이 필터링된 노드 목록 메뉴로 이동하는 기능 추가
- **Feature** 클러스터 요약 메뉴에 Service, Ingress, Job, CronJob 오브젝트 목록 추가
- **Feature** 노드 목록 메뉴에 지표 추가 - **beta.kubernetes.io/instance-type**
- **Feature** 컨테이너 이미지 메뉴에 지표 추가 - **Total Container CPU, Total Container Memory**
- **Changed** 노드 목록 메뉴에서 컬럼 분류 및 위치 변경
 - CapacityCpu 컬럼을 노드 정보에서 CPU 하위로 이동
 - CapacityMemory 컬럼을 노드 정보에서 메모리 하위로 이동
- **Changed** 퍼포먼스 요약 메뉴에 에이전트 설치 노드에서 실행 중인 컨테이너 수와 에이전트 설치 노드에서 실행 중인 Pod 수, 에이전트 설치 노드 수 위젯 추가
- **Changed** 클러스터 요약 메뉴에 Total Capacity CPU(노드 총 CPU), Total Capacity Memory(노드 총 Memory) 위젯 추가
- **Fixed** 노드 상세 메뉴에서 간헐적으로 서버가 선택되지 않는 문제 수정
- **Fixed** 노드 목록 메뉴에서 일치 조건으로 필터 설정 시 하나의 값만 선택할 수 있도록 수정
- **Fixed** 퍼포먼스 요약 메뉴에서 사용자의 기기에 따라 위젯 안의 콘텐츠가 제대로 표시되지 않는 문제 수정
- **Fixed** 퍼포먼스 요약 메뉴에서 실시간 모드를 일시 정지(II) 후 재시작(▶) 버튼을 선택하면 시간 선택자의 표기가 5분에서 30분으로 바뀌는 버그 수정

애플리케이션

Changed 멀티 서비스 히트맵, 커스텀 히트맵 메뉴의 일본어 메뉴 이름 수정

- マルチサービスヒットマップ → マルチサービスヒットマップ
- カスタムヒットマップ → カスタムヒットマップ

로그

- **Feature** **WhaTap 이벤트**: #WhatapEvent 카테고리의 로그 데이터 조회 기능 추가
- **Feature** **쿠버네티스 이벤트**: 프로젝트 단위로 쿠버네티스 이벤트에 대한 조회와 검색 기능 추가

etc

- **Feature** **관리** 메뉴 하위로 **연계 프로젝트 관리** 메뉴 추가: 연계 프로젝트 등록, 조회, 삭제 기능
- **Feature** 연계 등록된 프로젝트가 있을 경우 **트레이스 분석 > 테이블 뷰**에서 SQL 대상 서버 정보 및 HTTPURLConnection 정보에 대해 **연계 분석** 뷰 제공
- **Changed** **분석 > Pod 초기화 성능** 메뉴 개편
 - 노드 에이전트 1.4.2 버전 이상에서 지원
 - 클러스터에서 클러스터 및 네임스페이스 프로젝트로 지원 범위 확대
 - 조회 성능 개선
 - CSV 다운로드 기능 제공
 - 상태 아이콘 선택 시 해당 상태의 Pod 필터링 기능 제공
- **Fixed** **경고 알림 > 이벤트 설정** 메뉴에서 메트릭스 이벤트 추가 창에 **가이드 바로가기** 버튼에 설정된 링크 수정
- **Deprecated** **메트릭스 차트** 메뉴에서 메트릭스 차트 '컨테이너' 카테고리 삭제

Log

- **Feature** **로그 검색, 라이브 테일** 메뉴에서 로그 검색 필터 기능 개편
 - 검색값 입력 시 지원하는 검색 문법 안내 가이드 기능 추가
 - 추가된 태그 수정 시 키보드 입력으로 수정할 수 있는 기능 추가
 - 태그를 키보드 입력으로 생성 및 수정 가능하고, 연산자는 클릭하여 수정할 수 있는 기능 추가
- **Feature** **경고 알림 > 이벤트 설정** 메뉴에서 실시간 로그 이벤트를 추가 또는 수정하면서 API 요청을 실패할 경우, 실패 원인을 메시지로 노출하도록 개선
- **Feature** 에이전트 옵션이 설정된 경우 로그 레벨을 표시하는 색상 표시 기능 추가

```
whatap.conf
```

```
# requires agent restart
weaving=log4j-2.17,logback-1.2.8
```

Browser

- **Feature** 다음 메뉴에서 사용자 ID를 기준으로 검색할 수 있도록 필터 항목 추가
 - [분석 > 페이지 로드 히트맵](#)
 - [분석 > AJAX 히트맵](#)
- **Changed** [대시보드 > 브라우저 모니터링 대시보드](#) 메뉴에서 조회 시간 기준, 페이지 로드 수가 가장 많은 국가를 지도 위젯에 기본 표시하도록 수정
- **Changed** 프로젝트의 사이드바 일본어 메뉴명 수정
- **Fixed** [브라우저 모니터링 대시보드](#) 메뉴에서 시간 선택자를 일시 정지 후 다시 실시간 모드를 실행하면 실시간 30분으로 조회되는 문제 수정
- **Deprecated** [브라우저 모니터링 대시보드](#) 메뉴에서 시간 선택자의 시간 선택 옵션 중 다음 항목 삭제
 - [실시간 30분](#)
 - [실시간 1시간](#)
 - [최근 1주](#)
 - [최근 2주](#)
 - [최근 3주](#)

Cloud

Fixed [관리 > 에이전트 설치](#) 메뉴에서 [요금](#) 탭의 [가격 정책](#) 버튼의 링크를 설정된 언어에 맞게 이동하도록 수정

- Amazon CloudWatch, Azure Monitor, Oracle Cloud Monitor 상품 대상