

# Service 1.94.0

## Hotfix: 2023-02-09

### Application

#### 분석

**Fixed** 멀티 트랜잭션 추적 > 트리 뷰 메뉴에서 프로파일 연계 정보가 트리형 구조로 표현되지 않는 버그 수정

## Hotfix: 2023-02-08

### 공통

- **관리** > **프로젝트 멤버** 메뉴에서 다음의 기능을 추가합니다.
  - **Feature** 멤버 목록의 **소속** 컬럼에서 소속 유형이 그룹인지 프로젝트인지 표기 추가
  - **Feature** 멤버 삭제(🗑️) 버튼 비활성화 시 툴팁(삭제 불가능한 이유) 추가
- **이용 내역**, **결제 관리** 메뉴에서 다음의 기능을 수정합니다.
  - **Change** **청구서 미리보기** / **사용량** 메뉴에서 로그 과금 기준 변경에 따른 로그 표시 단위 및 표현 단위 변경
    - 로그 표시 단위 변경: LOGs ⇒ LOG UNITS
    - 로그 표현 단위 변경: 합산된 로그 라인 수의 일 평균 표시로 변경
    - **청구서 미리보기** 메뉴에서 **과금 집계량** 컬럼의 로그 사용량 표시 변경
    - **사용량** 메뉴에서 사용량 상세의 미터링 요약 컬럼 변경

# Hotfix: 2023-02-02

## 공통

**Fixed** 관리 > 정비 계획 메뉴에서 등록된 정비 계획 항목이 삭제되지 않는 버그 수정

# Hotfix: 2023-01-18

## 에이전트

**Fixed** Java, Python, Node.js 에이전트 설정 옵션 이름 수정

- `trace_active_stack_yellow_time` → `trace_active_transaction_yellow_time`
- `trace_active_stack_red_time` → `trace_active_transaction_red_time`

# Official Release: 2023-01-11

## 공통
























### 프로젝트 생성

- **Change** 메뉴 이름을 **프로젝트 목록**에서 **상품 카탈로그**로 변경
- **Change** 프로젝트 생성 URL 경로 변경(`/v2/account/project/list?add=project` → `/v2/account/project/create`)
- **Change** 프로젝트 생성 화면 UI 변경

## 설치할 상품을 선택하세요.

와탭과 함께 여러분의 IT 시스템 성능 관리를 시작해보세요. 선택한 상품에 따라 프로젝트 생성, 에이전트 설치 과정이 진행됩니다.

와탭 상품 지원 환경에 대해서 자세히 알고 싶으신가요? [와탭 가이드 보기](#)

 <p><b>Java</b> Web Application Server(WAS), 배치 애플리케이션 등 JVM 환경에서 동작하는 모든 애플리케이션에 적용할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Application</p>	 <p><b>NodeJS</b> 비동기 기반 트랜잭션 분석을 통해 단일 스레드 플로우를 10초마다 분석해 병목구간이나 에러 내역을 파악할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Application</p>	 <p><b>PHP</b> PHP 8.0, Alpine Linux까지 적용 가능하며, 프로파일 상에서 SQL, HTTP 호출, Redis 호출 정보를 확인할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Application</p>	 <p><b>Python</b> 웹 프레임워크, 서버, 배치 등 주요 애플리케이션에 적용 가능하며, DB 쿼리, 외부 호출을 추적해 지연 구간을 식별할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Application</p>	 <p><b>.NET</b> .NET 프레임워크 4.5를 대응해 .NET 기반의 IIS, Console, 서비스, 윈도우 응용 프로그램을 모니터링합니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Application</p>
 <p><b>Go Beta</b> Go API를 이용해 Go 애플리케이션의 웹 요청 및 응답 트랜잭션, 일반 단위 트랜잭션, SQL, HTTP 호출 등을 추적할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Application</p>	 <p><b>Server</b> 물리 서버 및 클라우드, 스케일 아웃 환경에도 적용 가능하며, 대규모 자원 및 사용률이 높은 위험 자원의 모니터링, 인벤토리 관리를 지원합니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Server</p>	 <p><b>Kubernetes</b> 쿠버네티스 클러스터, 노드, 애플리케이션, 로그를 한번에 한눈에 확인할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Container</p>	 <p><b>PostgreSQL</b> PostgreSQL의 성능지표 및 SQL, Lock, Slow SQL을 모니터링하고 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>	 <p><b>Oracle</b> Oracle의 성능 지표 및 SQL, Lock, 병렬 쿼리 정보를 모니터링하고 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>
 <p><b>MySQL</b> MySQL, MariaDB의 성능 지표 및 SQL, Lock, Slow SQL을 모니터링하고 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>	 <p><b>MS SQL Server</b> MS SQL Server의 성능 지표 및 SQL, Lock 정보를 모니터링하고 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>	 <p><b>Tibero</b> Tibero의 성능 지표 및 SQL, Lock, 병렬 쿼리 정보를 모니터링하고 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>	 <p><b>CUBRID</b> CUBRID의 성능 지표 및 SQL, Lock, 병렬 쿼리 정보를 모니터링하고 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>	 <p><b>ALTIBASE</b> Altibase의 성능 지표 및 SQL, Lock, 병렬 쿼리 정보를 모니터링하고 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>
 <p><b>Redis</b> Redis의 성능 지표 모니터링과 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>	 <p><b>MongoDB</b> MongoDB의 성능 지표 모니터링과 추이 분석 및 비교할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Database</p>	 <p><b>URL</b> 운영 중인 사이트의 최종 사용자 입장에서 HTTP 상태 코드로 접속 문제를 자동으로 확인할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">URL</p>	 <p><b>Amazon CloudWatch</b> Amazon CloudWatch API를 통해 주기적으로 메트릭을 검색하고 저장합니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AWS</p>	 <p><b>Amazon ECS</b> META API 및 cgroup 디렉토리를 통해 도커 컨테이너별 자원 사용량을 실시간으로 수집합니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AWS</p>
 <p><b>Azure Monitor</b> Azure Monitor API를 통해 주기적으로 메트릭을 검색하고 저장합니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AZURE</p>	 <p><b>Naver Cloud Monitoring</b> Naver Cloud Monitoring API를 통해 주기적으로 메트릭을 검색하고 저장합니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">NCP</p>	 <p><b>Oracle Cloud Monitor</b> Oracle Cloud Monitor API를 통해 주기적으로 메트릭을 검색하고 저장합니다.</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">OCI</p>		

## 프로젝트 목록

- **Fixed** 초기 화면에서 그룹 선택 후 프로젝트 목록으로 이동 시, 딜레이가 발생하면 로딩 스피너를 표시하도록 수정
- **Fixed** 클러스터 프로젝트 카드 뷰에서 에이전트 수 표시 오류 수정
- **Fixed** 즐겨찾기 기능이 오작동하는 현상 수정
- **Change** 리스트 뷰에서 프로젝트 항목 선택 시 새창이 아닌 페이지로 이동하도록 수정

## 대시보드

대시보드 > **Flex 보드** 메뉴 또는 홈 화면 > **Flex 보드** 메뉴에서 다음의 기능을 추가 및 수정합니다

- **Feature** 위젯 템플릿 추가
  - 정비 계획
  - 로그 장기 보관 통계
  - 초당 로그 카운트 수
  - 로그 4xx, 5xx 건수

- 로그 요청 성공률
- 로그 응답시간
- **Feature** 대시보드 목록 화면에서 오른쪽 위에 정렬 기능 추가
- **Feature** 대시보드에 서버 상품군 Log RPS Board 템플릿 추가
- **Feature** 로그 카운트 수 위젯 카테고리 선택 옵션에 전체 카테고리 옵션 추가
- **Change** 대시보드 즐겨찾기 아이콘 버튼에 안내 툴팁 추가
- **Change** 대시보드 템플릿 목록에서 각 항목마다 지원 가능한 상품 카테고리는 아이콘을 표시하도록 수정
- **Change** ECS 상품의 대시보드 템플릿에서 위젯의 가로 너비 조정
- **Change** 프로젝트 진입 시 아이템 설치 현황에 따라 진입 경로 수정
  - 아이템이 설치된 경우: 아이템 종류에 맞는 대시보드로 이동
    - aws: [Amazon CloudWatch](#) > [EC2](#) 메뉴로 이동
    - ecs: [Amazon ECS](#) > [Task](#) 메뉴로 이동
    - 그 외: [Flex 보드](#) 메뉴로 이동
  - 아이템이 설치되지 않은 경우: [관리](#) > [에이전트 설치](#) 메뉴로 이동
- **Fixed** 대시보드를 읽기 전용으로 복사한 경우 삭제 가능하도록 수정
- **Fixed** 클러스터 프로젝트를 히트맵 위젯으로 확인할 수 없는 문제 수정
- **Fixed** 대시보드 생성, 수정 시 대시보드 제목 최대 100자로 제한
- **Fixed** 대시보드 선택 후 ▾ 필터 기능 이용 시, [저장된 필터](#)의 항목을 수정할 때 나타나는 창의 중복되는 × 닫기 버튼 제거
- **Fixed** 이퀄라이저 차트 클릭 시 액티브 트랜잭션 기능을 지원하는 상품에서만 상세 정보 창이 열리도록 수정
- **Fixed** 액티브 트랜잭션 위젯을 클릭하면 나타나는 상세 정보 창의 로딩 레이아웃 개선
- **Fixed** 시간 선택 UI 옵션의 애니메이션이 갱신되지 않는 현상 수정

## 애플리케이션 대시보드

- **Feature** 힙 메모리 위젯에 사용량을 백분율(USED/TOTAL \* 100)로 표시하는 버튼 추가
- **Fixed** 위젯 '상세 보기'에서 차트 데이터 간격을 1시간에서 5분으로 수정
- **Fixed** 종료된 액티브 트랜잭션의 '프로파일 보기' 클릭 시 화면이 표시되지 않는 버그 수정

## 분석

메트릭스 차트 메뉴에서 다음의 기능을 추가 및 수정합니다.

- **Feature** 위젯 차트의 Y축 최대값을 고정할 수 있도록 옵션 추가
- **Change** 위젯에서 에이전트를 다중 선택 가능하도록 기능 수정
- **Fixed** 위젯 '상세 보기'에서 차트 드래그 범위가 1분 이상인 경우에만 조회 기간을 변경하도록 수정
- **Fixed** 위젯 '상세 보기'에서 데이터 요청 로딩 중인 경우, 위젯의 조회 기간을 변경할 수 없도록 조회 버튼 비활성화
- **Fixed** 위젯에서 시간 변경시 에이전트를 전체 선택하는 버그 수정
- **Fixed** 애플리케이션 대시보드에서 메트릭스 차트 메뉴로 이동할 때 에이전트를 중복 선택하는 버그 수정

## 경고 알림

- **Feature** 이벤트 설정 > 메트릭스 메뉴에서 실험실의 알림 메시지 설정 메뉴 이동이 가능한 버튼 추가
- **Feature** 이벤트 설정 > 히트맵 패턴 메뉴에서 각 항목 하단에 이벤트 수신 태그를 추가할 수 있는 기능 추가
- **Change** 이벤트 설정 > 메트릭스 탭에서 알림 목록을 제목 기준으로 정렬하도록 변경
- **Fixed** 프로젝트 수정 권한이 없는 사용자가 이벤트 설정 메뉴에서 알림을 수정할 수 없는 버그 수정
- **Fixed** 이벤트 설정 > 복합 메트릭스 > 이벤트 추가 기능에서 제목과 메시지를 입력하지 않으면 저장할 수 없도록 수정
- **Fixed** 이벤트 설정 > 복합 메트릭스 > 이벤트 추가 > 차트로 생성하기 > 이벤트 조회 > 텍스트 모드에서 위젯 종류를 차트 또는 테이블로 변경 시 로딩이 계속되는 버그 수정
- **Fixed** 이벤트 설정 메뉴에서 이벤트 추가 창에서 프로젝트 이벤트 수신설정 메뉴 또는 프로젝트 이벤트 수신설정 메뉴 바로가기 버튼을 클릭하면 URL 경로가 애플리케이션 타입(`apm`)으로 변경되는 버그 수정
- **Fixed** 이벤트 수신 설정 > 사용자별 이벤트 수신 설정에서 수신 시간 선택 옵션의 X 버튼 클릭하면 유효하지 않은 시간 값으로 저장되는 버그 수정 및 X 버튼 삭제
- **Fixed** 이벤트 기록 메뉴를 처음 진입할 경우 설정된 필터에 따라 데이터가 테이블 목록에 반영되지 않는 버그 수정

## 로그

- **Feature** 설정 메뉴에서 로그 장기 보관 통계 패널 추가
- **Feature** 설정 메뉴의 로그 Parser 설정에서 4xx, 5xx 상태 코드 파서, 상태 코드 성공률 파서 추가

- **Feature** 설정 메뉴에서 [로그 모니터링 데이터 설정](#) > [카테고리별 로그 데이터 유지 기간](#) 설정 추가
- **Fixed** [라이브 Tail](#) 메뉴에서 콘텐츠 보기 기능 오작동 수정
- **Fixed** [라이브 Tail](#) 메뉴에서 콘텐츠 필터링(하이라이트) 기능 오작동 수정
- **Fixed** [라이브 Tail](#) 메뉴에서 3초 주기의 Tail 데이터 호출이 밀리는 현상 수정

## 사용자 행위

**Fixed** [사이트맵](#) > [관리](#) > [사용자 행위](#) 메뉴에서 테이블의 텍스트가 테이블 영역 밖으로 넘치는 현상 수정

## 통계/보고서

**Fixed** [보고서](#) 메뉴에서 보고서 메일 발송 예약 시 이메일 주소 유효성 검사 추가 - 한자, 이모티콘을 제외한 특수기호는 마침표(.), 붙임표(-), 밑줄(\_)만 허용하도록 수정

## 관리

- **정비 계획** 메뉴에서 다음의 기능 추가 및 수정합니다.
  - **Feature** 정비 계획 공지를 화면 상단에 표시하는 기능 추가
  - **Change** 정비 계획 UI 개선
    - 반복 옵션 UI 텍스트 변경 : [일간/주간/월간/년간](#) → [매일/매주/매월/매년](#)
    - 정비 계획 테이블 컬럼 순서 변경
    - 정비 계획 추가/수정 모달 UI 개선
    - 정비 계획 추가 시 [한번만](#) 기본 선택하도록 수정
    - 정비 계획 안내 문구 및 위치 수정
  - **Fixed** 서버 상품 정비 계획 삭제 불가 수정
- **Change** [인티그레이션 아이템](#) 메뉴 제거, 해당 기능을 [관리](#) > [에이전트 설치](#) 메뉴에서 제공
- **Change** 아이템이 ECS인 경우 [관리](#) > [에이전트 설치](#) 메뉴에서 설치 안내 페이지 하단에 고정되었던 [모니터링 서비스 활성화](#) 버튼 위치를 설치 과정 내부로 이동
- **Change** 화면 상단 정비 계획 안내 문구 스타일 변경 및 버튼 위치 수정

## 에이전트/서버 설정

- **Feature** 다음 메뉴 경로의 에이전트 목록에서 비활성화된 에이전트를 삭제할 수 있는 아이콘 버튼 추가
  - 애플리케이션, 클러스터 프로젝트: [관리](#) > [에이전트 설정](#)

- 서버 프로젝트: [서버 설정](#) > [서버 설정](#)
- **Feature** 다음 메뉴 경로에서 [모든 비활성화된 에이전트 삭제](#) 버튼 추가
  - 애플리케이션, 클러스터 프로젝트: [관리](#) > [에이전트 설정](#)
  - 서버 프로젝트: [서버 설정](#) > [서버 설정](#)
- **Feature** 에이전트 별칭 편집 기능 추가
- **Change** 클러스터 프로젝트에서 에이전트 목록을 마스터, 노드, 애플리케이션 단위로 구분
- **Fixed** 일부 프로젝트에서 검색 필터 작동하지 않는 문제 수정
- **Fixed** 에이전트 목록이 확장된 상태에서 기존에 선택한 에이전트가 클릭되지 않아 에이전트 목록을 접을 수 없는 문제 수정
- **Deprecate** 서버 프로젝트, 클러스터 프로젝트에서 [다중 적용](#) 기능 삭제

## 이용 내역, 사이트 관리

- [프로젝트 유료 전환](#) 메뉴에서 다음의 기능 추가합니다.
  - **Feature** 유료 전환 시점이 7일 미만인 프로젝트의 경우 [유료전환 취소](#) 기능 추가
  - **Feature** 유료 전환시점으로부터 7일 이후인 프로젝트의 경우 [프로젝트 삭제](#) 기능 추가
- [사이트 관리](#) > [결제 관리](#) > [유료 전환 내역](#) 메뉴에서 다음의 기능을 수정합니다.
  - **Change** [월간 예상비용](#) 컬럼에 '세션 사용 상세 내역' 추가 표시하도록 수정
  - **Change** [상품 종류](#) 컬럼에 MySQL RDS 상품 표시하도록 수정
- **Change** 다음 메뉴에서 범용 미터링 정보(MtypeDetail)를 [사용량](#) > [상세](#) 항목에 추가해 표시하도록 기능 추가
  - [이용 내역](#) > [사용량](#)
  - [사이트 관리](#) > [결제 관리](#) > [사용량](#)
- **Change** [사이트 관리](#) > [결제 관리](#) > [청구서](#) 메뉴에서 [월간 사용 Session](#) 컬럼 추가

## Application

### 토폴로지

- **Fixed** [사이트맵](#) > [통계/보고서](#) > [토폴로지](#) > [애플리케이션 통계 토폴로지](#) 메뉴에서 에이전트를 선택하면 오류가 나는 현상 수정

## 분석

**Change** 큐브 메뉴에서 국가 위젯의 지도를 확대/축소할 수 있도록 차트 변경

## Server

### 서버 목록

- **Fixed** 서버 목록 메뉴에서 데이터 로딩 시, '설치된 에이전트가 없음' 문구 삭제, 로딩 스피너를 표시하도록 수정
- **Fixed** 서버 상세 메뉴에서 '리소스 정보 자세히 보기' 클릭 시, 조회에 사용된 시간 값과 자세히 보기 창의 시간이 일치하지 않는 버그 수정
- **Fixed** 실시간 알림 목록의 일부 항목을 선택해 서버 상세 메뉴로 이동할 경우 화면에 차트를 제대로 표현하지 못하는 문제 수정
- **Fixed** ⇄ 에이전트 이전 창에서 비활성화된 에이전트를 선택할 수 있는 버그 수정
- **Fixed** CSV 다운로드 시 빈 데이터가 있는 셀에 'undefined'로 표시되는 것을 공백으로 처리하도록 수정

## 분석

**Fixed** 큐브 메뉴에서 에이전트 선택 필터가 차트에 적용되지 않는 버그 수정

### 서버 설정

**Fixed** 원격 파일 뷰어 메뉴에서 화면 왼쪽의 메뉴 이름과 일치하도록 화면 위의 메뉴 이름 수정

## Database

### 대시보드

- **Feature** PostgreSQL, MySQL 상품의 인스턴스 목록 메뉴에서 M(Master), S(Slave), C(Cluster) 표시를 서버명 컬럼에 추가

## 분석

- **Feature** 데이터베이스 파라미터 메뉴에서 기준 날짜, 비교 날짜 선택 옵션 추가
- **Change** 락트리 메뉴에서 날짜 선택 옵션을 왼쪽으로 위치 이동
- **Change** 데드락 메뉴에서 시간 선택 옵션 UI 변경



## 통계/보고서

- **Feature** 테이블 사이즈 증감 메뉴에서 **기준 날짜**, **비교 날짜** 선택 옵션 추가
- **Change** 테이블스페이스 사이즈, **SGA 사이즈**, **데이터베이스 사이즈** 메뉴에서 **시간** 선택 옵션 UI 변경
- **Change** 테이블 사이즈 증감 메뉴에서 상세 정보의 데이터 단위(MiB) 표시 추가, 테이블 헤더 클릭 시 정렬 기능 추가

## Container

### 컨테이너 맵

- **New** 쿠버네티스 상품군의 실험실 메뉴에 **Pending Pod** 기능 추가
- **Feature** Job형태의 Pod에 추가 로그 정보를 제공하기 위해 연관이벤트에 CronJob 추가
- **Feature** 상세 보기 화면에서 `ContainerId` Tag에 컨테이너 목록으로 이동하는 링크(**컨테이너 성능 정보**) 추가
- **Feature** PodStatus가 Pending 상태일 때 **이벤트** 탭을 우선 표시하도록 기능 추가
- **Change** 한 개의 Pod 내에 1개 이상의 컨테이너가 존재할 경우 Pod별 툴팁에 추가 컨테이너 개수를 표시하도록 수정
- **Change** 한 개의 Pod 내에 1개 이상의 컨테이너가 존재할 경우 우측 요약 화면에 Pod에 속한 컨테이너 리스트를 보여주도록 수정
- **Change** TX 프로파일 창 크기 조절
- **Fixed** **Critical** 입력창과 **Warning** 입력창에 동일한 값을 입력하면 입력 창 증가하는 버그 수정
- **Fixed** **로그** 탭 진입하면 콘텐츠가 깜빡이는 현상 수정
- **Fixed** 차트 지표(**ConState (state)**) 목록에서 일부 지표가 'undefined'로 표시되는 버그 수정
- **Fixed** 화면 아래 정보 섹션에서 ⓘ 아이콘에 마우스 오버 시 나타나는 툴팁 텍스트가 보이지 않는 버그 수정
- **Fixed** **필터** 기능 이용 시 **제외** 또는 **포함** 옵션을 선택한 다음 키워드 입력란에서 선택할 수 있는 값과 선택한 값의 이름이 다르게 보이는 버그 수정

### 리소스

- **Feature** 컨테이너 목록 메뉴에서 컨테이너 선택 시에 나타나는 **Memory** 탭에 **Container Memory Total RSS By Limit (%)** 지표 추가
- **Fixed** **노드 상세** 메뉴 경로에서 '리소스 정보 자세히 보기' 클릭 시, 조회에 사용된 시간 값과 자세히

보기 창의 시간이 일치하지 않는 버그 수정

- **Fixed** 컨테이너 목록 메뉴에서 컨테이너 목록의 갯수가 1200개일 경우 화면 멈춤 현상 수정

## 분석

**Change** 메트릭스 차트 메뉴에서 일정 크기 이상의 태그 목록 조회 시 발생하는 미응답 상태 수정 : 태그 목록 조회 API 변경 `search` → `tags`

## 애플리케이션

- **Change** 히트맵 메뉴에서 컨테이너 ID, Pod 명 컬럼을 추가할 수 있도록 수정
- **Fixed** 쿠버네티스 상품군 프로젝트에서 아래 메뉴의 조회 버튼 작동 이상 수정
  - 애플리케이션 > 일자별 애플리케이션 현황
  - 애플리케이션 > 성능 추이

## 관리

**Fixed** 에이전트 설치 > Application Agent 메뉴에서 Java 에이전트 설치 jar 파일명 변경(`whatap.agent-X.Y.Z.jar` → `whatap.agent.kube.jar`)

**AWS / AZURE**

## 프로젝트 생성

- **Change** Azure 프로젝트 생성 시 설치 안내 문구 추가
- **Change** Amazon CloudWatch 프로젝트 생성 시 **인증 유효 기간(시)**을 필수로 입력하도록 변경

**URL**

- **Fixed** URL 추가하기 기능 이용 시 **가이드 바로 가기**의 링크 오류 수정
- **Fixed** URL 목록에서 차트를 클릭하면 나타나는 창에서 실시간 조회(▶) 버튼 삭제
- **Fixed** URL 목록에서 차트를 클릭하면 나타나는 창에서 '1분' 단위 조회 시 차트에 표시 되지 않는 버그 수정

## 실험실

### 알림 메시지

**New** Application, Container, Database, Server 상품군에 신규 메뉴 [사이트 맵](#) > [실험실](#) > [알림 메시지](#) 추가