## 릴리스 4.0.2303.0

### 버그 해결

|  |  |
| --- | --- |
| 식별자 | 항목 |
| [SNR#1114](https://docs.logpresso.com/ko/sonar/4.0/issues/SNR1114) | 분석 노드 IP주소를 127.0.0.1 대신 실제 IP주소로 입력하면 웹 UI에서 노드 상태가 비활성으로 표시되는 문제 해결 |
| [SNR#1770](https://docs.logpresso.com/ko/sonar/4.0/issues/SNR1770) | 분석 노드 IP주소를 127.0.0.1 대신 실제 IP주소로 입력하면 분석 서버 부팅 시 자신을 페데레이션 노드로 등록하는 문제 해결 |
| [SNR#1897](https://docs.logpresso.com/ko/sonar/4.0/issues/SNR1897) | 테이블 삭제 시 연결된 수집기가 남아있는 경우 오류 메시지가 표시되지 않고 실패하는 현상 해결 |
| [SNR#1914](https://docs.logpresso.com/ko/sonar/4.0/issues/SNR1914) | 툴팁 표시 개선 |
| [SNR#2042](https://docs.logpresso.com/ko/sonar/4.0/issues/SNR2042) | 피벗 메뉴에서 IP 타입 필드에 대해 전체 로그 검색 시 로컬 노드만 검색되는 현상 해결 및 로그 메뉴에 최대 검색 개수 기능 추가 |
| [SNR#2058](https://docs.logpresso.com/ko/sonar/4.0/issues/SNR2058) | table 쿼리 커맨드로 특정 노드에 대해 와일드카드 조회 시 NPE 에러가 발생하며 쿼리가 실패하는 문제 해결 |

### 상세 내역

#### SNR#1114 분석 노드 IP주소를 127.0.0.1 대신 실제 IP주소로 입력하면 웹 UI에서 노드 상태가 비활성으로 표시되는 문제 해결

분석 노드 IP 주소를 127.0.0.1 대신 실제 IP주소로 입력하면 웹 UI에서 노드 상태가 비활성으로 표시되는 문제를 해결했습니다.

#### SNR#1770 분석 노드 IP주소를 127.0.0.1 대신 실제 IP주소로 입력하면 분석 서버 부팅 시 자신을 페데레이션 노드로 등록하는 문제 해결

분석 노드 설정 시 IP주소를 127.0.0.1 대신 실제 IP주소로 입력하면 분석 서버 부팅 시 자신을 페데레이션 노드로 등록하는 문제를 해결했습니다. 분석 서버 자신이 페데레이션에 등록되면 분산 쿼리가 실패하는 문제가 있었으나 패치 후에는 해당 문제가 해결되었습니다.

#### SNR#1897 테이블 삭제 시 연결된 수집기가 남아있는 경우 오류 메시지가 표시되지 않고 실패하는 현상 해결

테이블 삭제 시 연결된 수집기가 남아있는 경우, 테이블 삭제에 실패한 이유를 표시하지 않고 삭제에 실패했다고만 에러 메시지가 표시되던 문제가 해결되었습니다. 패치 후에는 어느 수집기가 아직 테이블에 연결되어서 삭제에 실패했는 지 오류 메시지에 표시됩니다.

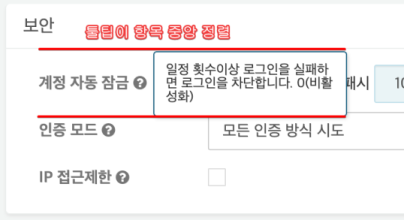
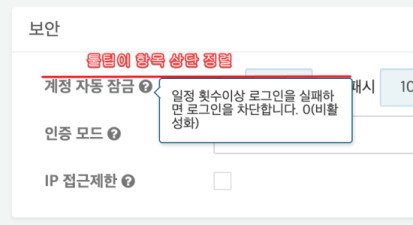
다음의 경우 테이블 삭제에 실패합니다.

* 테이블 메뉴에서 테이블 삭제 시 해당 테이블에 연결된 수집기가 있는 경우
* 수집기 메뉴에서 수집기 및 수집기와 연결된 테이블 삭제 시 해당 테이블에 다른 수집기가 연결되어 있는 경우

#### SNR#1914 툴팁 표시 개선

툴팁 표시 동작을 개선했습니다.

* 센트리 화면에서 툴팁이 사라지지 않고 남아있는 문제 해결
* 툴팁이 항목 중앙에 표시되도록 변경

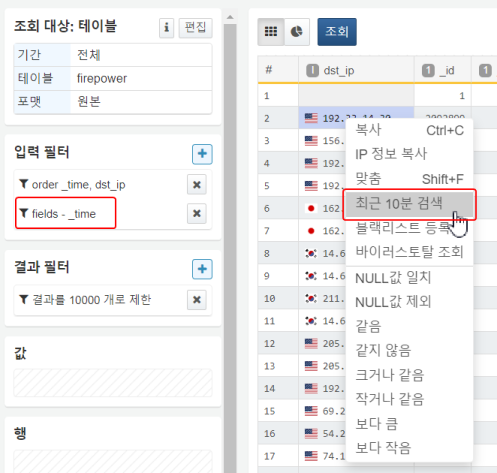
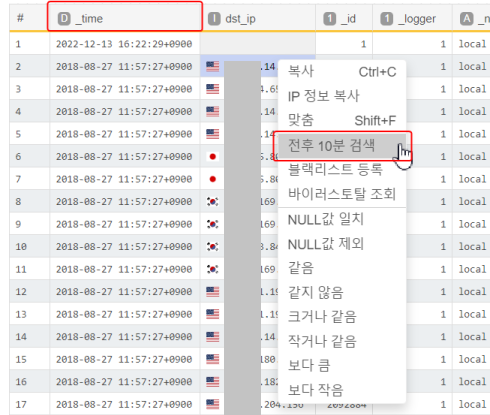


#### SNR#2042 피벗 메뉴에서 IP 타입 필드에 대해 전체 로그 검색 시 로컬 노드만 검색되는 현상 해결 및 로그 메뉴에 최대 검색 개수 기능 추가

**피벗 메뉴에서 IP 타입 필드에 대해 전체 로그 검색 시 다른 노드 데이터가 검색되지 않는 현상 해결**

피벗 메뉴에서 IP 타입 필드를 대상으로 로그 검색 시, 모든 노드의 모든 테이블을 대상으로 검색됩니다.

추가로, IP 타입 필드 우클릭 시, 조회한 데이터에 \_time 필드나 시각 타입 필드가 존재하는 경우 해당한 로우의 시간을 기준으로 전후 10분 범위를 검색하는 컨텍스트 메뉴가 표시됩니다. 조회한 데이터에 \_time 필드나 시각 타입 필드가 존재하지 않는 경우 현재 시간 기준 최근 10분 범위를 검색하는 컨텍스트 메뉴가 표시됩니다.



**로그 조회 최대 건수 제한 기능 추가**

로그 메뉴에서 로그 조회 시 불필요한 쿼리 부하를 방지하기 위해, 조회하는 로그의 최대 건수를 제한하는 기능이 추가되었습니다. 기본값은 10,000건 입니다.



#### SNR#2058 table 쿼리 커맨드로 특정 노드에 대해 와일드카드 조회 시 NPE 에러가 발생하며 쿼리가 실패하는 문제 해결

table 커맨드로 단일 노드에 대해 와일드카드 조회 시, NPE(NullPointerException) 에러가 발생하며 쿼리가 실패하는 문제가 해결되었습니다. 문제가 발생했던 쿼리의 형태는 다음과 같습니다.

table n2:t\*

발생했던 에러 로그는 다음과 같습니다.

[2023-03-06 22:48:14,722] ERROR (LogQueryPlugin) - araqne logdb: cannot create queryjava.lang.NullPointerException at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.\_\_M\_expandToAsteriskRemoteStorageObjectSpec(DistributedQueryPlanner.java:1085) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.expandToAsteriskRemoteStorageObjectSpec(DistributedQueryPlanner.java) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.\_\_M\_expandToRemoteStorageObjectSpec(DistributedQueryPlanner.java:1290) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.expandToRemoteStorageObjectSpec(DistributedQueryPlanner.java) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.\_\_M\_expandToRemoteStorageObjectSpecs(DistributedQueryPlanner.java:1052) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.expandToRemoteStorageObjectSpecs(DistributedQueryPlanner.java) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.\_\_M\_expandStorageObjectSpecs(DistributedQueryPlanner.java:1038) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.expandStorageObjectSpecs(DistributedQueryPlanner.java) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.\_\_M\_classifySources(DistributedQueryPlanner.java:999) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.classifySources(DistributedQueryPlanner.java) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.\_\_M\_planRecursively(DistributedQueryPlanner.java:264) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.planRecursively(DistributedQueryPlanner.java) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.\_\_M\_plan(DistributedQueryPlanner.java:244) at com.logpresso.query.planner.DistributedQueryPlanner.plan(DistributedQueryPlanner.java) at org.araqne.logdb.query.engine.QueryServiceImpl.\_\_M\_createQuery(QueryServiceImpl.java:374) at org.araqne.logdb.query.engine.QueryServiceImpl.createQuery(QueryServiceImpl.java) at org.araqne.logdb.msgbus.LogQueryPlugin.\_\_M\_createQuery(LogQueryPlugin.java:343) at org.araqne.logdb.msgbus.LogQueryPlugin.createQuery(LogQueryPlugin.java) at jdk.internal.reflect.GeneratedMethodAccessor36.invoke(Unknown Source) at java.base/jdk.internal.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43) at java.base/java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:566) at org.araqne.msgbus.handler.MsgbusPluginHandler.\_\_M\_handleMessage(MsgbusPluginHandler.java:201) at org.araqne.msgbus.handler.MsgbusPluginHandler.handleMessage(MsgbusPluginHandler.java) at org.araqne.msgbus.impl.MessageBusImpl$TaskRunner.\_\_M\_invokeMessageHandler(MessageBusImpl.java:579) at org.araqne.msgbus.impl.MessageBusImpl$TaskRunner.invokeMessageHandler(MessageBusImpl.java) at org.araqne.msgbus.impl.MessageBusImpl$TaskRunner.\_\_M\_run(MessageBusImpl.java:569) at org.araqne.msgbus.impl.MessageBusImpl$TaskRunner.run(MessageBusImpl.java) at java.base/java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1128) at java.base/java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:628) at java.base/java.lang.Thread.run(Thread.java:829)