

## Altibase 7.1.0.5.3

### Fixed Bugs

BUG-48594 시노님(synonym)을 포함한 SQL 수행 시 SQL PLAN CACHE 로 인한 CPU 병목을 개선합니다.

### Changes

#### Version Info

##### 호환성

Database binary version

Meta Version

CM protocol Version

Replication protocol Version

Sharding Version

##### 프로퍼티

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

##### 성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰

# Altibase 7.1.0.5.3

## Fixed Bugs

**BUG-48594 시노님(synonym)을 포함한 SQL 수행 시 SQL PLAN CACHE 로 인한 CPU 병목을 개선합니다.**

- **module** : qp-dml-execute
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **내용** : 시노님(synonym)을 포함한 SQL 수행 시 SQL PLAN CACHE 처리 과정에서 찾은 시스템콜(malloc)로 인한 CPU 병목 현상을 개선합니다. 개선 방식 사용을 원할 경우 \_\_SQL\_PLAN\_CACHE\_VALID\_MODE = 1 을 설정해야 합니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
    - 속성 이름 : \_\_SQL\_PLAN\_CACHE\_VALID\_MODE
      - 속성 설명 : SQL PLAN CACHE Validation 단계에서 CPU 병목 현상 개선 기능 사용 여부를 결정합니다.

- 변경/추가/삭제 : 추가
- 공개/비공개 : 비공개
- 최소값, 최대값, 기본값 : 0, 1, 0
- Compile Option
- Error Code

## Changes

### Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
7.1.0.5.3	6.5.1	8.9.1	7.1.7	7.4.6

Altibase 7.1 패치 버전별 히스토리는 [Version Histories](#)에서 확인할 수 있다.

### 호환성

#### Database binary version

데이터베이스 바이너리 버전은 변경되지 않았다.

데이터베이스 바이너리 버전은 데이터베이스 이미지 파일과 로그파일의 호환성을 나타낸다. 이 버전이 다른 경우의 패치(업그레이드 포함)는 데이터베이스를 재구성해야 한다.

#### Meta Version

메타 버전은 변경되지 않았다.

패치를 롤백하려는 경우, [메타다운그레이드](#)를 참고한다.

#### CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

#### Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

#### Sharding Version

샤딩 버전은 변경 되지 않았다.

알티베이스 샤딩 프로토콜 및 메타는 상위, 하위 호환성을 보장하지 않는다. 즉, 샤딩 버전이 다른 경우, 재구성해야 한다.

### 프로퍼티

#### 추가된 프로퍼티

\_\_SQL\_PLAN\_CACHE\_VALID\_MODE

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰