

Table of Contents

- [Altibase 7.1.0.6.6 Patch Notes](#)
 - [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-49039 비활성화한 인덱스가 있는 경우 V\\$SEGMENT 조회 시 Altibase 서버가 비정상 종료합니다.](#)
 - [BUG-49423 SQL PLAN CACHE 처리 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료하거나 CPU 사용률이 증가할 수 있습니다.](#)
 - [BUG-49433 트랜잭션 커밋 수행 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.](#)
 - [BUG-49443 다른 데이터 타입에서 NIBBLE 데이터 타입으로 변환 후 INLIST 함수 사용 시 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.](#)
 - [Changes](#)
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 분](#)

Altibase 7.1.0.6.6 Patch Notes

Fixed Bugs

BUG-49039 비활성화한 인덱스가 있는 경우 V\$SEGMENT 조회 시 Altibase 서버가 비정상 종료합니다.

- **module** : sm
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 비활성화한 인덱스가 있는 경우 V\$SEGMENT 조회 시 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 수정합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차

```
CREATE TABLE D1 ( I1 INTEGER, I2 CHAR(3000), I3 INTEGER ) TABLESPACE
SYS_TBS_DISK_DATA;
CREATE INDEX D1_I1_I2 ON D1(I1,I2);
ALTER TABLE D1 ALL INDEX DISABLE;
SELECT COUNT(*) FROM V$SEGMENT;
```

- 수행 결과

Altibase 서버 비정상 종료

- 예상 결과

SQL문 정상 수행

- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-49423 SQL PLAN CACHE 처리 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료하거나 CPU 사용률이 증가할 수 있습니다.

- **module** : mm-plancache
- **Category** : Maintainability
- **재현 빈도** : Frequence

- **설명** : SQL PLAN CACHE 처리 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료하거나 CPU 사용률이 증가하는 현상을 수정합니다.
본 버그로 인한 Altibase 서버 비정상 종료 현상 발생 시 altibase_error.log 에 아래와 같은 로그가 남습니다.

```
IDE_ASSERT( aTrans->mStatus == SMX_TX_END ), [smxTransMgr.h:272], errno=[2]
[[ASSERT] ERROR LINE => [smxTransMgr.h:272]
```

또한 수행 중인 SQL문이 없거나 적음에도 CPU 사용률이 증가하는 현상을 나타낼 수 있습니다.

- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-49433 트랜잭션 커밋 수행 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.

- **module** : sm
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 트랜잭션 커밋(commit) 수행 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 수정합니다. statement 객체를 강제 정리하고 문제 분석을 위한 콜스택을 Altibase 트레이스 로그에 기록합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-49443 다른 데이터 타입에서 NIBBLE 데이터 타입으로 변환 후 INLIST 함수 사용 시 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.

- **module** : mt-conversion
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** :

NIBBLE 데이터 타입으로 변환 시 내부 변환 과정 오류로 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 수정하였습니다.

이진 데이터 타입에 올바른 변환 과정을 수행하도록 수정하였으나 이로 인해 SQL 수행 결과가 달라질 수 있습니다. 결과 오류가 발생하지 않도록 이전 버전과의 호환성을 위해 Altibase 서버 프로퍼티를 이용해 본 버그 반영 여부를 설정할 수 있습니다.

관련 설정

◦ 이름

NUMBER_CONVERSION_MODE

◦ 설명

숫자형 데이터 타입 산술 연산 오류 개선 버그(BUG-34361) 및 NIBBLE 데이터 타입 변환 오류 개선 버그(BUG-49443) 반영 여부를 설정하는 프로퍼티입니다.

본 버그 반영하면 조건에 맞는 SQL문 결과가 달라집니다. 프로퍼티로 본 버그 반영 전/후 결과 변화를 고려하고 버그를 반영할 것인지, 버그를 반영하지 않을 것인지 선택할 수 있습니다.

◦ 값

■ 0

BUG-34361 비활성화, BUG-49443 비활성화

숫자형 및 NIBBLE 데이터 타입 변환 관련한 모든 버그를 적용하지 않습니다.

■ 1

BUG-34361 활성화, BUG-49443 비활성화

BUG-34361 숫자형 데이터 타입 산술 연산 오류 버그를 적용합니다.

BUG-49443 NIBBLE 데이터 타입 변환 오류 개선 버그를 적용하지 않습니다.

■ 2

BUG-34361 비활성화, BUG-49443 활성화

BUG-34361 숫자형 데이터 타입 산술 연산 오류 버그를 적용하지 않습니다.

BUG-49443 NIBBLE 데이터 타입 변환 오류 개선 버그를 적용합니다.

■ 3

BUG-34361 활성화, BUG-49443 활성화

숫자형 및 NIBBLE 데이터 타입 변환 관련한 모든 버그를 적용합니다.

◦ 기본값

1

◦ 속성

읽기 전용, 비공개

- 재현 방법
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- Workaround
- 변경사항
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

Changes

Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
7.1.0.6.6	6.5.1	8.10.1	7.1.7	7.4.7

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.

프로퍼티

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰