

Table of Contents

- [Altibase 7.1.0.5.2 Patch Notes](#)
 - [New Features](#)
 - [BUG-48380 newJDBC fetch 성능을 개선합니다.](#)
 - [BUG-48510 메모리 테이블 INDEX SCAN, FULL SCAN 성능을 개선합니다.](#)
 - [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-42525 installer 에서 DB NAME 변경시 알파벳이 아닌 값이 들어올 경우 DB 가 생성되지 않습니다.](#)
 - [BUG-48433 dumptrc 수행 시 altibase error.log 에 콜스택과 OS 에러 메시지가 섞이는 문제를 개선합니다.](#)
 - [BUG-48523 세션 종료 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.](#)
 - [BUG-48526 임의의 인덱스 키가 WHERE 절에 2번 이상 사용되고 OR 조건에 호스트 변수를 사용한 경우 결과 오류가 발생합니다.](#)
 - [Changes](#)
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 분](#)

Altibase 7.1.0.5.2 Patch Notes

New Features

BUG-48380 newJDBC fetch 성능을 개선합니다.

- **module** : mm-jdbc
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : newJDBC fetch 성능 향상을 위해 ResultSet 객체 사용 방식을 개선합니다.
이 기능을 이용하기 위해서 반드시 JDBC 드라이버를 패치하고 연결 속성 reuse_resultset=true 를 추가해야 합니다.
- **재현 방법**
- **재현 절차**
- **수행 결과**
- **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - JDBC 연결속성 추가
 - reuse_resultset
 - 설명 : [JDBC 매뉴얼](#)
 - 값
 - false : ResultSet 재사용 안 함 (기본값)
 - true : ResultSet 재사용
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-48510 메모리 테이블 INDEX SCAN, FULL SCAN 성능을 개선합니다.

- **module** : sm-mem-index
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 메모리 테이블 INDEX SCAN, FULL SCAN 성능을 개선합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

Fixed Bugs

BUG-42525 installer 에서 DB_NAME 변경시 알파벳이 아닌 값이 들어올 경우 DB 가 생성되지 않습니다.

- **module** : installer
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Rare
- **증상** : Installer 이용하여 DB 생성 시, DB_NAME 에 알파벳과 숫자 이외에 문자가 들어올 경우 에러가 발생합니다. DB_NAME 생성 시 Altibase 객체 이름 규칙 따르도록 Installer를 수정합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-48433 dumptrc 수행 시 altibase_error.log 에 콜스택과 OS 에러 메시지가 섞이는 문제를 개선합니다.

- **module** : id
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Unknown
- **증상** : dumptrc 수행 시 altibase_error.log 에 콜스택과 OS 에러 메시지가 섞이는 문제를 개선합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-48523 세션 종료 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료할 수 있습니다.

- **module** : sm_transaction
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Rare
- **증상** : 세션 종료 시 statement 객체가 정리되지 않은 경우 Altibase 서버가 비정상 종료하는 문제를 수정합니다.
- **재현 방법**
- **재현 절차**
- **수행 결과**
- **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-48526 임의의 인덱스 키가 WHERE 절에 2번 이상 사용되고 OR 조건에 호스트 변수를 사용한 경우 결과 오류가 발생합니다.

- **module** : qp-select
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 임의의 인덱스 키가 WHERE 절에 2번 이상 사용되고 OR 조건에 호스트 변수를 사용한 경우 결과 오류가 발생합니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```

DROP TABLE NECDEXTERN_M;
CREATE TABLE NECDEXTERN_M
(
    RECV_NO      NUMERIC(4)    FIXED,
    RECV_NM      CHAR(40)     FIXED,
    COMP_CD      CHAR(3)      FIXED,
    RTIME        CHAR(6)      FIXED,
    ORD_CLS      CHAR(1)      FIXED,
    OK_GB        CHAR(1)      FIXED,
    RJCT_CD      CHAR(5)      FIXED,
    COMP_EMP_NM  CHAR(20)     FIXED,
    FIX_YN       CHAR(1)      FIXED
);
ALTER TABLE NECDEXTERN_M ADD CONSTRAINT PK_NECDEXTERN_M PRIMARY KEY ( RECV_NO );

DROP INDEX IDX_NECDEXTERN_M_1;

```

```

CREATE INDEX IDX_NECDEXTN_M_1 ON NECDEXTN_M ( OK_GB ASC, RECV_NO ASC );

INSERT INTO NECDEXTN_M VALUES(1, '', 'ABC', '', '', '1', '', '', '');
INSERT INTO NECDEXTN_M VALUES(2, '', 'ABC', '', '', '0', '', '', '');
INSERT INTO NECDEXTN_M VALUES(3, '', 'ABC', '', '', '0', '', '', '');
INSERT INTO NECDEXTN_M VALUES(4, '', 'ABC', '', '', '0', '', '', '');

VAR s_dno CHAR(1);
EXEC :s_dno := '0';

ALTER SESSION SET EXPLAIN PLAN = ON;
ALTER SESSION SET TRCLOG_DETAIL_PREDICATE = 1;
ALTER SYSTEM SET __OPTIMIZER_OR_VALUE_INDEX = 1;

PREPARE SELECT /*+ CNF */ A.RECV_NO, A.OK_GB
      FROM NECDEXTN_M A
     WHERE ((:s_dno = '0' AND A.OK_GB = '0')
            OR (:s_dno = '1' AND A.OK_GB IN ('1', '2')) )
     ORDER BY A.RECV_NO;

```

수행 결과

RECV_NO	OK_GB
1	1
2	0
3	0
4	0

4 rows selected.

예상 결과

RECV_NO	OK_GB
2	0
3	0
4	0

3 rows selected.

• Workaround

```
ALTER SYSTEM SET __OPTIMIZER_OR_VALUE_INDEX = 0;
```

• 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

Changes

Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
7.1.0.5.2	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.

프로퍼티

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰