

Altibase 7.1.0.9.9 Patch Notes

- [New Features](#)
 - [BUG-47423 APRE에서 RETURNING INTO 절을 지원하도록 개선하였습니다.](#)
- [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-50949 aku 설정 파일에 주석 입력시, # 이후에 글자를 입력하지 않는 경우 오류가 발생합니다.](#)
 - [BUG-50997 CNF 정규화 과정에서 OR구문에 집계 함수를 사용한 외부참조 서브쿼리가 있을 경우 결과 오류가 발생합니다.](#)
 - [BUG-51004 altibase stmt bind param에 바인딩하는 변수의 타입 또는 포인터가 바뀌는 경우, "Function sequence error"가 발생할 수 있습니다.](#)
- [Changes](#)
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 분](#)

New Features

BUG-47423 APRE에서 RETURNING INTO 절을 지원하도록 개선하였습니다.

- **module** : mm-apre
- **Category** : Functionality
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : APRE에서 RETURNING INTO 절을 지원하도록 개선하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

Fixed Bugs

BUG-50949 aku 설정 파일에 주석 입력시, # 이후에 글자를 입력하지 않는 경우 오류가 발생합니다.

- **module** : aku
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : aku 설정 파일(aku.conf)에 주석 입력시, # 이후에 글자를 입력하지 않을 경우 오류가 발생하는 문제를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-50997 CNF 정규화 과정에서 OR구문에 집계 함수를 사용한 외부 참조 서브쿼리가 있을 경우 결과 오류가 발생합니다.

- **module** : qp
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : CNF 정규화 과정에서 OR구문에 집계 함수를 사용한 외부 참조 서브쿼리가 있을 경우 발생하는 결과 오류를 수정했습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차

```
drop table T1;
drop table T2;

create table T1
(
  REV integer,
  REVTYPE smallint,
  id integer
);

insert into T1 values(7,          7,          0);
insert into T1 values(6,          5,          2);
```

```

insert into T1 values(5,          6,          1);

create table T2
(
  REV integer ,
  REVTYPE smallint,
  id integer
);

insert into T2 values(15,          3,          2);
insert into T2 values(17,          1,          0);
insert into T2 values(10,          3,          1);

select A.id
from T1 A, T2 B
where
  A.id = B.id
  and
  (
    (B.REV = (select min(BB.REV) from T2 BB where BB.REV < 23 and B.id =
BB.id )
    and
    A.REV = (select (AA.REV) from T1 AA where AA.REV < 23 and A.id =
AA.id)
    )
  or (
    A.REVTYPE = 2
    and B.REVTYPE <= 2
    )
  );

```

○ 수행 결과

```

ID
-----
1
1 row selected.

```

○ 예상 결과

```

ID
-----
0
2
1
3 rows selected.

```

• Workaround

• 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-51004 altibase_stmt_bind_param에 바인딩하는 변수의 타입 또는 포인터가 바뀌는 경우, "Function sequence error"가 발생할 수 있습니다.

- **module** : ux-cdbc
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : altibase_stmt_bind_param에 바인딩하는 변수의 타입 또는 포인터가 바뀌는 경우, "Function sequence error"가 발생하지 않도록 수정했습니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```
altibase_stmt_prepare (select ... )
altibase_stmt_bind_param(sStmt, sBind1)
altibase_stmt_execute
altibase_stmt_free_result
altibase_stmt_bind_param(sStmt, sBind2)
altibase_stmt_execute
```

- **수행 결과**

```
altibase_stmt_prepare (select ... )
altibase_stmt_bind_param(sStmt, sBind1)
altibase_stmt_execute
altibase_stmt_free_result
altibase_stmt_bind_param(sStmt, sBind2)  -> Function sequence error
altibase_stmt_execute
```

- **예상 결과**

```
altibase_stmt_prepare (select ... )
altibase_stmt_bind_param(sStmt, sBind1)
altibase_stmt_execute
altibase_stmt_free_result
altibase_stmt_bind_param(sStmt, sBind2)  -> Success
altibase_stmt_execute
```

- **Workaround**

없음

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

Changes

Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
7.1.0.9.9	6.5.1	8.11.1	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