

Altibase 6.5.1.10.2 Patch Notes

- [New Features](#)
 - [BUG-47423 APRE에서 RETURNING INTO 절을 지원하도록 개선하였습니다.](#)
- [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-50948 서버에 fetch할 데이터가 남아 있는 경우 ResultSet.close\(\)를 해도 커서가 바로 닫히지 않을 수 있습니다.](#)
 - [BUG-51012 SQLColumns함수에서 SchemaName\(스키마 이름\) 인자에 NULL이 전달될 경우, 잘못된 데이터가 반환됩니다.](#)
 - [BUG-51013 ODBC 드라이버를 이용하여 다이너셋\(dynaset\) 테스트를 수행할 때, Altibase 데이터베이스에 연결이 성공했으나 다이너셋을 지원하지 않는다는 오류가 발생합니다.](#)
 - [BUG-51041 디스크 테이블에서 DML을 수행하는 중에 내부적으로테이블 정보를 기록하는 페이지가 깨진 경우, 서버가 비정상 종료되는 문제가 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-50948 서버에 fetch할 데이터가 남아 있는 경우 ResultSet.close()를 해도 커서가 바로 닫히지 않을 수 있습니다.

- **module** : mm-jdbc
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : ResultSet 객체에서 조회할 데이터가 Altibase 서버에 남아 있을 때, ResultSet.close()를 호출해도 커서가 닫히지 않습니다.

ResultSet 객체에서 조회할 데이터가 Altibase 서버에 남아 있을 때, ResultSet.close()를 호출해도 커서가 닫히지 않는 문제를 수정하였습니다. 이 문제가 발생하면 Altibase 서버 설정에 의해 FETCH_TIMEOUT 오류가 발생할 수 있습니다.

이 버그가 수정된 버전을 반영하려면 Altibase JDBC 드라이버를 6.5.1.10.2 이상 버전으로 패치해야 합니다.

- **재현 방법**
 - 재현 절차

```
iSQL> create table t1 (c1 int);
iSQL> insert into t1 select level from dual connect by level <= 1000;

[altibase.properties]
FETCH_TIMEOUT = 5

[Altibase 클라이언트]
sStmt.setFetchSize(1);
ResultSet sRs = sStmt.executeQuery("SELECT * FROM t1");
if (sRs.next())
{
    System.out.println("col1 ==>" + sRs.getInt(1));
}
sRs.close();
Thread.sleep(7000);
sRs = sStmt.executeQuery("SELECT 1 FROM dual");
if (sRs.next())
{
    System.out.println(sRs.getString(1));
}
```

- 수행 결과

[Altibase 클라이언트]

Exception in thread "main" java.sql.SQLException: Communication link failure: There was no response from the server, and the channel has reached end-of-stream.

[Altibase 서버]

[2024/06/03 09:51:01 4EF][PID:26603][Thread-139699788171328][LWP-26592]

[Notify : Fetch Timeout] Session Closed by Server : Session ID = 2

```
CLIENT_INFO      => TCP 192.168.1.48:54096(PID : 2065530879)
Time Limit       => 5
Running Time     => 6
Transaction ID   => 5152
Caused by Query  => SELECT * FROM t1
```

- 예상 결과

1

- Workaround

- 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-51012 SQLColumns함수에서 SchemaName(스키마 이름) 인자에 NULL이 전달될 경우, 잘못된 데이터가 반환됩니다.

- module : mm-cli

- Category : Functional Error

- 재현 빈도 : Always

- 설명 : SQLColumns함수에서 SchemaName(스키마 이름) 인자에 NULL이 전달될 경우, 잘못된 데이터가 반환되는 문제를 수정합니다.

- 재현 방법

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과

- Workaround

- 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-51013 ODBC 드라이버를 이용하여 다이너셋(dynaset) 테스트를 수행할 때, Altibase 데이터베이스에 연결이 성공했으나 다이너셋을 지원하지 않는다는 오류가 발생합니다.

- **module** : mm-cli
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : ODBC 드라이버를 이용하여 다이너셋 테스트를 수행할 때, Altibase 데이터베이스에 연결이 성공했으나 다이너셋을 지원하지 않는다는 오류가 발생하는 문제를 해결했습니다.

SQLGetInfo 함수에서 SCROLL_OPTIONS, SCROLL_CONCURRENCY 의 매개변수가 전달될 때, 내부 로직에서 누락된 값이 있어 올바르게 동작하도록 수정했습니다.

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

BUG-51041 디스크 테이블에서 DML 을 수행하는 중에 내부적으로 테이블 정보를 기록하는 페이지가 깨진 경우, 서버가 비정상 종료되는 문제가 있습니다.

- **module** : sm
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Unknown
- **설명** : 디스크 테이블에서 DML을 수행하는 중에 내부적으로 테이블 정보를 기록하는 페이지가 깨진 경우, 페이지 덤프와 같이 분석 가능한 정보를 기록하고 예외가 발생하도록 수정되었습니다.
- **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
6.5.1.10.2	6.3.1	8.1.1	7.1.3	7.4.5

Altibase 6.5.1 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.

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