

Altibase 7.1.0.9.7 Patch Notes

Table of Contents

- [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-50005 aku 실행 시 옵션을 입력하지 않거나 잘못된 옵션을 입력했을 때 오류 메시지를 출력하지 않고 help 메시지만 출력하도록 변경하였습니다.](#)
 - [BUG-50249 PICL 라이브러리에서 운영체제의 자원 상태를 수집할 때, 예외 상황이 발생하면 altimon.log에 기록해야 합니다. \(AIX, HP-UX\)](#)
 - [BUG-50849 ODBC 이스케이프 시퀀스\(escape sequence\)에 대문자를 사용하면 parse error 에러가 발생합니다.](#)
 - [BUG-50875 Logical Ager가 삭제해야 할 인덱스 키를 찾지 못할 때 Altibase 서버가 비정상 종료합니다.](#)
 - [BUG-50878 aexport.properties 파일에서 ILOADER FIELD TERM, ILOADER ROW TERM 프로퍼티의 값을 변경합니다.](#)
 - [BUG-50891 사용하지 않는 INSPECTION LARGE HEAP THRESHOLD 프로퍼티를 삭제하였습니다.](#)
 - [BUG-50905 연결 스트링에 DSN 속성을 입력하지 않으면 Invalid attribute value. 에러가 발생합니다.](#)
 - [BUG-50907 조인에서 하이브리드 파티션드 테이블이 사용되고 SERIAL EXECUTE MODE 프로퍼티가 1일 때, 결과 값에 오류가 발생할 수 있습니다.](#)
 - [BUG-50914 altibase store result, altibase next result를 순차적으로 실행할 때, 두 번째 결과 집합에서 HY010 Function sequence error. 에러가 발생합니다.](#)
 - [BUG-50919 altibase stmt next result 함수를 실행할 때, 두 번째 결과 집합에서 HY010 Function sequence error. 에러가 발생합니다.](#)
 - [BUG-50920 데이터 업로드 시 에러가 발생한 경우, 어느 칼럼에서 발생했는지 알 수 없습니다.](#)
 - [BUG-50923 SQLPrepare 함수의 SQL 텍스트 문자열 인자가 빈 문자열일 때 에러가 발생하지 않습니다.](#)
 - [BUG-50938 AKU 에서 이용하는 문자열 값의 길이 제한이 실제와 다르게 설정되어 있습니다.](#)
 - [BUG-50950 aku -p start를 실행할 때 첫 번째 이중화 객체 생성이 실패해도 AKU가 즉시 종료되지 않습니다.](#)
- [Changes](#)
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 분](#)

Fixed Bugs

BUG-50005 aku 실행 시 옵션을 입력하지 않거나 잘못된 옵션을 입력했을 때 오류 메시지를 출력하지 않고 help 메시지만 출력하도록 변경하였습니다.

module

aku

Category

Enhancement

재현 빈도

Always

설명

aku 실행 시 옵션을 입력하지 않거나 잘못된 옵션을 입력했을 때 오류 메시지를 출력하지 않고 help 메시지만 출력하도록 변경하였습니다.

재현 방법

- 재현 절차

```
$ aku
```

- 수행 결과

```
Error while getting option.
=====
==
                        Altibase Kubernetes Utility Help Screen
=====
==
Usage    : aku          [-h]
                        [--help]
                        [-v ]
                        [--version ]
                        [-i ]
                        [--info ]
                        [-p pod_action ]
                        [--pod pod_action]
```

```

-h, --help      : this screen

-v, --version   : version information

-i, --info      : option information

-p, --pod       : [start | stop | clean] specify pod_action

```

```

=====
==

```

- 예상 결과

```

=====
==

          Altibase Kubernetes Utility Help Screen

=====
==

Usage      : aku      [-h]

                        [--help]

                        [-v ]

                        [--version ]

                        [-i ]

                        [--info ]

                        [-p pod_action ]

                        [--pod pod_action]

-h, --help      : this screen

-v, --version   : version information

-i, --info      : option information

-p, --pod       : [start | stop | clean] specify pod_action

=====
==

```

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50249 PICL 라이브러리에서 운영체제의 자원 상태를 수집할 때, 예외 상황이 발생하면 altimon.log에 기록해야 합니다. (AIX, HP-UX)

module

ux-altiMon

Category

Functionality

재현 빈도

Rare

설명

altiMon의 모니터링 항목 중 운영체제의 자원 상태를 수집하는 PICL 라이브러리에서 예외 상황이 발생하면 altimon.log에 기록하도록 수정하였습니다. 예외 상황은 다음 정보를 조회하는 시스템 함수 호출이 실패할 때 발생합니다.

- Altibase 프로세스 정보 조회 시
- 파일 시스템 사용량 조회 시
- 메모리 사용량 조회 시
- SWAP 메모리 사용량 조회 시
- 시스템 시간 조회 시

이 버그는 AIX와 HP-UX를 대상으로 합니다. Linux는 BUG-50009에서 처리되었으며 관련 내용은 [Altibase 7.1.0.8.6 패치 노트](#)에서 확인할 수 있습니다.

재현 방법

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50849 ODBC 이스케이프 시퀀스(escape sequence)에 대문자를 사용하면 parse error 에러가 발생합니다.

module

mm-cli

Category

Functional Error

재현 빈도

Always

설명

SQLCLI에서 ODBC 이스케이프 시퀀스(escape sequence)에 대문자를 사용하면 "parse error" 에러가 발생하는 현상을 수정하였습니다. 이제 ODBC 이스케이프 시퀀스 대소문자를 구분하지 않습니다. 이전 버전에서는 대문자를 사용하면 "parse error" 에러가 발생하였으나, 이 버그가 반영된 버전부터는 에러가 발생하지 않습니다.

ODBC 이스케이프 시퀀스 항목은 [Microsoft ODBC 페이지](#)를 참고해 주십시오.

이 버그를 반영하려면 Altibase CLI 드라이버(libodbcli.a)를 패치해야 합니다.

재현 방법

- 재현 절차

```
CREATE TABLE T1(i1 int, i2 int);
CREATE OR REPLACE PROCEDURE proc1
AS
    v1 constant INTEGER := 1;
    v2 constant t1.i1%TYPE := 1;
BEGIN
    INSERT INTO t1 VALUES (v1, v2);
END;
rc = SQLExecDirect(stmt, (SQLCHAR *)"{ CALL proc1() }", SQL_NTS);
if (!SQL_SUCCEEDED(rc))
{
    PRINT_DIAGNOSTIC(SQL_HANDLE_STMT, stmt, "SQLExecDirect");
    goto EXIT_STMT;
}
printf("stored procedure call success\n");
```

- 수행 결과

```
Error : 158 : SQLExecDirect
Diagnostic Record 1
SQLSTATE      : 42000
Message text : SQL syntax error
line 1: parse error
{ CALL proc1() }
^
```

- 예상 결과

프로시저 호출 성공

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50875 Logical Ager가 삭제해야 할 인덱스 키를 찾지 못할 때 Altibase 서버가 비정상 종료합니다.

module

sm-mem-index

Category

Fatal

재현 빈도

Unknown

설명

- Logical Ager가 삭제해야 할 인덱스 키를 찾지 못할 때 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 수정합니다. Logical Ager가 알 수 없는 이유로 더 이상 참조되지 않는 인덱스 키를 찾는데 실패하면 해당 인덱스의 상태를 ISCONSISTENT로 변경합니다. ISCONSISTENT 상태의 인덱스는 V\$MEM_BTREE_HEADER에서 조회할 수 있습니다.
- ISCONSISTENT 상태의 인덱스가 있는 메모리 테이블에 INSERT 문이 정상적으로 수행되는 현상을 수정합니다. 이 버그가 반영된 버전에서는 ISCONSISTENT 상태의 인덱스가 있는 메모리 테이블에 INSERT 문을 수행하면 [ERR-11110 : The index is inconsistent] 에러가 발생합니다.

재현 방법

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50878 aexport.properties 파일에서 ILOADER_FIELD_TERM, ILOADER_ROW_TERM 프로퍼티의 값을 변경합니다.

module

ux-aexport

Category

Usability

재현 빈도

Always

설명

aexport.properties 및 aexport.properties.sample 파일에서 ILOADER_FIELD_TERM, ILOADER_ROW_TERM 프로퍼티의 값을 기존보다 복잡한 형태로 변경합니다. ILOADER_FIELD_TERM 프로퍼티의 값은 `^` 에서 `^C_c^` 으로, ILOADER_ROW_TERM 프로퍼티의 값은 `%n` 에서 `^R_r^%n` 으로 변경되었습니다.

재현 방법

- 재현 절차
- 수행 결과

```
$ cat aexport.properties | grep TERM
#ILOADER_FIELD_TERM = ^#ILOADER_ROW_TERM = %n
```

- 예상 결과

```
$ cat aexport.properties | grep TERM
#ILOADER_FIELD_TERM = ^C_c^#ILOADER_ROW_TERM = ^R_r^%n
```

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50891 사용하지 않는 INSPECTION_LARGE_HEAP_THRESHOLD 프로퍼티를 삭제하였습니다.

module

sm

Category

Maintainability

재현 빈도

Always

설명

사용하지 않는 `INSPECTION_LARGE_HEAP_THRESHOLD` 프로퍼티를 삭제하였습니다. 이 버그가 반영된 버전에서는 V\$PROPERTY에서 `INSPECTION_LARGE_HEAP_THRESHOLD` 프로퍼티를 조회할 수 없습니다.

재현 방법

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50905 연결 스트링에 DSN 속성을 입력하지 않으면 Invalid attribute value. 에러가 발생합니다.

module

ul-odbc

Category

Functional Error

재현 빈도

Always

설명

연결 스트링에 DSN 속성을 입력하지 않으면 "Invalid attribute value." 에러가 발생하는 현상을 수정합니다. 이 현상은 'odbc.ini' 파일에 ODBC 데이터 소스 정보가 포함되어 있고, 연결 스트링에 DSN 속성을 입력하지 않을 때 발생합니다. DSN 속성을 사용하지 않아도 연결이 성공하도록 수정하였습니다.

이 버그를 적용하려면 Altibase ODBC 드라이버를 패치해야 합니다.

- 32비트 ODBC 드라이버 : libaltibase_odbc-64bit-ul32.so
- 64비트 ODBC 드라이버 : libaltibase_odbc-64bit-ul64.so

재현 방법

- 재현 절차

odbc.ini 파일 예시

```
[ODBC Data Sources]
BUG_50905_ALTIODBC_UL32 = Altibase ODBC 7.3 Driver
[BUG_50905_ALTIODBC_UL32]
Driver      =
/data/eheejung/work/altidev4_r96980/altibase_home/lib/libaltibase_odbc-64bit-ul32.so
Description = Altibase ODBC
SERVER      = 127.0.0.1
PORT        = 20300
Database    = mydb
[ODBC]
Trace = 1
TraceFile = /tmp/odbc.log
```

연결 문자열 예시

```
(SQLCHAR *) "Driver=/usr/altibase/altibase_home/lib/libaltibase_odbc-64bit-ul32.so;Server=127.0.0.1;User=SYS;Password=MANAGER;Port=20300"

(SQLCHAR
*) "Driver=BUG_50905_ALTIODBC_UL32;Server=127.0.0.1;User=SYS;Password=MANAGER;Port=20300"
```

- 수행 결과

```
Error : 49 : SQLDriverConnect
Diagnostic Record 1
SQLSTATE      : HY024
Message text   : Invalid attribute value.
Message len    : 24
Native error   : 0x51015
```

- 예상 결과

연결 성공

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50907 조인에서 하이브리드 파티션드 테이블이 사용되고 **SERIAL_EXECUTE_MODE** 프로퍼티가 1일 때, 결과 값에 오류가 발생할 수 있습니다.

module

qp

Category

Reliability

재현 빈도

Always

설명

조인에서 하이브리드 파티션드 테이블이 사용되고 **SERIAL_EXECUTE_MODE** 프로퍼티가 1일 때, 결과 값에 오류가 발생하는 현상을 수정하였습니다. 이 버그는 조인 방식이 **FULL_NL**일 때 발생하며, **USE_HASH** 힌트를 사용하여 이 문제를 회피할 수 있습니다.

재현 방법

- 재현 절차

```
CREATE VOLATILE DATA TABLESPACE VOL_TBS SIZE 32M AUTOEXTEND ON;

CREATE TABLE t1( i1 int, c1 clob )
PARTITION BY RANGE(i1)
(
    PARTITION p1 VALUES LESS THAN (1) TABLESPACE SYS_TBS_MEM_DATA,
    PARTITION p2 VALUES LESS THAN (2) TABLESPACE SYS_TBS_DISK_DATA,
    PARTITION p3 VALUES LESS THAN (3) TABLESPACE VOL_TBS,
    PARTITION pd VALUES DEFAULT TABLESPACE SYS_TBS_DISK_DATA
) TABLESPACE SYS_TBS_DISK_DATA UNCOMPRESSED LOGGING;

CREATE TABLE t2( i1 int, c1 clob )
PARTITION BY RANGE(i1)
(
    PARTITION p1 VALUES LESS THAN (2) TABLESPACE SYS_TBS_DISK_DATA,
    PARTITION p2 VALUES LESS THAN (4) TABLESPACE SYS_TBS_MEM_DATA,
    PARTITION p3 VALUES LESS THAN (6) TABLESPACE SYS_TBS_DISK_DATA,
    PARTITION pd VALUES DEFAULT TABLESPACE VOL_TBS
) TABLESPACE SYS_TBS_DISK_DATA UNCOMPRESSED LOGGING;
```

```

INSERT INTO t1 VALUES( 0, '0' );
INSERT INTO t1 VALUES( 1, '1' );
INSERT INTO t1 VALUES( 2, '2' );
INSERT INTO t1 VALUES( 3, '3' );
INSERT INTO t1 VALUES( 4, '4' );
INSERT INTO t2 SELECT * FROM t1;

CREATE VIEW v1 AS SELECT t1.i1 i1 FROM t1, t2 WHERE t1.i1 = t2.i1;

SELECT i1 FROM v1;

```

- 수행 결과

```

SELECT i1 FROM v1;
i1
-----
0
1
2
4
4 rows selected.

```

- 예상 결과

```

i1
-----
0
1
2
3
4
5 rows selected.

```

Workaround

`USE_HASH` 힌트를 사용하여 문제 현상을 회피할 수 있습니다.

```
SELECT /*+ USE_HASH( t1, t2 ) */ i1 FROM v1;
```

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50914 altibase_store_result, altibase_next_result를 순차적으로 실행할 때, 두 번째 결과 집합에서 HY010 Function sequence error. 에러가 발생합니다.

module

ux-cdbc

Category

Functional Error

재현 빈도

Always

설명

altibase_store_result, altibase_next_result를 순차적으로 실행하여 결과 집합을 가져올 때, 두 번째 결과 집합에서 발생하는 "HY010 Function sequence error." 에러를 수정하였습니다.

이 버그를 반영하려면 ACI 라이브러리(libalticapi.a)를 패치해야 합니다.

재현 방법

- 재현 절차

```
-- 스키마
CREATE TABLE RESULT1 (I1 INTEGER, I2 VARCHAR(10));
INSERT INTO RESULT1 VALUES (11, '11_AAA');
INSERT INTO RESULT1 VALUES (12, '12_BBB');
INSERT INTO RESULT1 VALUES (13, '13_CCC');
CREATE TABLE RESULT2 (I1 INTEGER, I2 VARCHAR(10), I3 VARCHAR(10));
INSERT INTO RESULT2 VALUES (21, '21_AAA', '221_AAA');
INSERT INTO RESULT2 VALUES (22, '22_BBB', '222_BBB');
INSERT INTO RESULT2 VALUES (23, '23_CCC', '223_CCC');
CREATE TABLE RESULT3 (I1 INTEGER, I2 VARCHAR(10));
INSERT INTO RESULT3 VALUES (31, '31_AAA');
INSERT INTO RESULT3 VALUES (32, '32_BBB');
INSERT INTO RESULT3 VALUES (33, '33_CCC');
CREATE TABLE RESULT4 (I1 INTEGER, I2 VARCHAR(10));
INSERT INTO RESULT4 VALUES (41, NULL);
INSERT INTO RESULT4 VALUES (NULL, '42_BBB');
INSERT INTO RESULT4 VALUES (NULL, NULL);
CREATE TYPESET MY_TYPE
AS
    TYPE MY_CUR IS REF CURSOR;
END;
/
CREATE OR REPLACE PROCEDURE PROC_RESULTSET
(
    P1 OUT MY_TYPE.MY_CUR,
    P2 OUT MY_TYPE.MY_CUR,
    P3 OUT MY_TYPE.MY_CUR,
    P4 OUT MY_TYPE.MY_CUR
)
```

```

AS
    SSQL_STMT VARCHAR(200);
BEGIN
    SSQL_STMT := 'SELECT * FROM RESULT1';
    OPEN P1 FOR SSQL_STMT;
    SSQL_STMT := 'SELECT * FROM RESULT2';
    OPEN P2 FOR SSQL_STMT;
    SSQL_STMT := 'SELECT * FROM RESULT3';
    OPEN P3 FOR SSQL_STMT;
    SSQL_STMT := 'SELECT * FROM RESULT4';
    OPEN P4 FOR SSQL_STMT;
END;
/
-- ACI 코드 예시
SRC = altibase_query(sAB, "EXEC PROC_RESULTSET");
while (1)
{
    sRes = altibase_store_result(sAB);
    ...중략...
    while ((sRow = altibase_fetch_row(sRes)) != NULL)
    {
        ...중략...
    }
    ...중략...
    SRC = altibase_next_result(sAB);
    ...중략...
}

```

- 수행 결과

```
HY010 Function sequence error.
```

- 예상 결과

결과 집합을 정상적으로 조회

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50919 altibase_stmt_next_result 함수를 실행할 때, 두 번째 결과 집합에서 HY010 Function sequence error. 에러가 발생합니다.

module

ux-cdbc

Category

Functional Error

재현 빈도

Always

설명

altibase_stmt_next_result() 함수로 두 번째 결과 집합에 접근할 때 발생하는 "HY010 Function sequence error." 에러를 수정하였습니다.

이 버그를 반영하려면 ACI 라이브러리(libalticapi.a)를 패치해야 합니다.

재현 방법

- 재현 절차

```
-- 스키마
CREATE TABLE fetch1 (id INTEGER, val VARCHAR(10));
INSERT INTO fetch1 VALUES (1, 'a1');
INSERT INTO fetch1 VALUES (2, 'b2');
CREATE TABLE fetch2 (id INTEGER, val VARCHAR(10), etc VARCHAR(10));
INSERT INTO fetch2 VALUES (4, 'd4', 'asd');
INSERT INTO fetch2 VALUES (5, 'e5', 'qwe');
INSERT INTO fetch2 VALUES (6, 'f6', 'zxc');
CREATE TYPESET fetch_type
AS
    TYPE fetch_cur IS REF CURSOR;
END;
/
CREATE OR REPLACE PROCEDURE fetch_proc
(
    p1 OUT fetch_type.fetch_cur,
    p2 OUT fetch_type.fetch_cur
)
AS
BEGIN
    OPEN p1 FOR 'SELECT * FROM fetch1';
    OPEN p2 FOR 'SELECT * FROM fetch2';
END;
/
-- ACI 코드 예시
SRC = altibase_stmt_prepare(sStmt, "EXEC fetch_proc");
...중략...
SRC = altibase_stmt_execute(sStmt);
```

```

...중략...
while (1)
{
    ...중략...
    while ((SRC = altibase_stmt_fetch(sStmt)) != ALTIBASE_NO_DATA)
    {
        ...중략...
    }
    ...중략...
    SRC = altibase_stmt_next_result(sStmt);
    ...중략...
}

```

- 수행 결과

HY010 Function sequence error.

- 예상 결과

결과 집합을 정상적으로 조회

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50920 데이터 업로드 시 에러가 발생한 경우, 어느 칼럼에서 발생했는지 알 수 없습니다.

module

ux-iloader

Category

Usability

재현 빈도

Always

설명

데이터 업로드 시 에러가 발생한 경우, 어느 칼럼에서 발생했는지 알 수 없는 문제를 수정하였습니다.

이제 `-verbose` 옵션을 사용하여 데이터 업로드에 실패한 칼럼의 정보를 로그 파일에서 확인할 수 있습니다. `-verbose` 옵션은 `-log` 옵션과 같이 사용해야 합니다. 데이터 업로드 시 `-verbose` 옵션을 사용하면 에러 메시지와 함께 테이블에서 해당 칼럼의 위치를 `-log logfile` 파일에 기록합니다. 단, 반환된 에러에서 칼럼의 정보를 알 수 없으면 칼럼의 위치가 기록되지 않습니다.

재현 방법

- 재현 절차

```
-- 테이블 스키마
CREATE TABLE BUG_50920 (c1 INT, c2 int);

-- 테이블에 업로드 할 파일 내용
cat BUG_50920.dat
1,1
2,2147483648
2147483648, 3
2147483648, 2147483648

-- 데이터 업로드 수행
iload -s localhost -u SYS -p manager formout -f BUG_50920.fmt -T BUG_50920
iload -s localhost -u SYS -p manager in -f BUG_50920.fmt -d BUG_50920.dat -
log BUG_50920.log -silent
cat BUG_50920.log
iload -s localhost -u SYS -p manager in -f BUG_50920.fmt -d BUG_50920.dat -
log BUG_50920.log -silent -verbose
cat BUG_50920.log
```

- 수행 결과

```
$ iload -s localhost -u SYS -p manager in -f BUG_50920.fmt -d BUG_50920.dat
-log BUG_50920.log -silent
UPLOAD : 14.3730 msec
      Load Count : 1(BUG_50920)
      Error Count : 3

$ cat BUG_50920.log
TableName : BUG_50920
Start Time : Wed Jun 19 19:19:33 2024
Record 2 : 2,2147483648
[ERR-51072 : Numeric value out of range.]
Record 3 : 2147483648,3
[ERR-51072 : Numeric value out of range.]
Record 4 : 2147483648,2147483648
[ERR-51072 : Numeric value out of range.]
End Time : Wed Jun 19 19:19:33 2024
Total Row Count : 4
Load Row Count : 1
Error Row Count : 3

$ iload -s localhost -u SYS -p manager in -f BUG_50920.fmt -d BUG_50920.dat
-log BUG_50920.log -silent -verbose
[ERR-9103B : Invalid option (-verbose)]
```

- 예상 결과

```
$ iload -s localhost -u SYS -p manager in -f BUG_50920.fmt -d BUG_50920.dat
-log BUG_50920.log -silent
UPLOAD : 15.8760 msec
      Load Count : 1(BUG_50920)
      Error Count : 3
```

```

$ cat BUG_50920.log
TableName : BUG_50920
Start Time : Wed Jun 19 19:20:50 2024
Record 2 : 2,2147483648
[ERR-51072 : Numeric value out of range.]
Record 3 : 2147483648,3
[ERR-51072 : Numeric value out of range.]
Record 4 : 2147483648,2147483648
[ERR-51072 : Numeric value out of range.]
End Time : Wed Jun 19 19:20:50 2024
Total Row Count : 4
Load Row Count : 1
Error Row Count : 3

$ iloader -s localhost -u SYS -p manager in -f BUG_50920.fmt -d BUG_50920.dat
-log BUG_50920.log -silent -verbose
UPLOAD : 15.4300 msec
      Load Count : 1(BUG_50920)
      Error Count : 3

$ cat BUG_50920.log
TableName : BUG_50920
Start Time : Wed Jun 19 19:21:20 2024
Record 2 : 2,2147483648
[ERR-51072 : Numeric value out of range. at Column [2]]
Record 3 : 2147483648,3
[ERR-51072 : Numeric value out of range. at Column [1]]
Record 4 : 2147483648,2147483648
[ERR-51072 : Numeric value out of range. at Column [1]]
End Time : Wed Jun 19 19:21:20 2024
Total Row Count : 4
Load Row Count : 1
Error Row Count : 3

```

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50923 SQLPrepare 함수의 SQL 텍스트 문자열 인자가 빈 문자열일 때 에러가 발생하지 않습니다.

module

mm-cli

Category

Functional Error

재현 빈도

Always

설명

SQLPrepare 함수의 SQL 텍스트 문자열 인자가 빈 문자열일 때 에러가 발생하지 않는 문제를 수정했습니다.

이 버그를 수정하기 전에는 SQLExecute 함수에서 "Failure to find statement" 에러가 발생했으나 이 버그가 수정된 버전에서는 SQLPrepare 함수에서 "SQL statement too short" 에러가 발생합니다.

이 버그를 반영하려면 Altibase CLI 드라이버(libodbcli.a)를 패치해야 합니다.

재현 방법

- 재현 절차

```
rc = SQLPrepare(stmt, (SQLCHAR *)"", SQL_NTS);
if (!SQL_SUCCEEDED(rc))
{
    PRINT_DIAGNOSTIC(SQL_HANDLE_STMT, stmt, "SQLPrepare");
    goto EXIT_STMT;
}
rc = SQLExecute(stmt);
if (!SQL_SUCCEEDED(rc))
{
    PRINT_DIAGNOSTIC(SQL_HANDLE_STMT, stmt, "SQLExecute");
    goto EXIT_STMT;
}
```

- 수행 결과

SQLPrepare에서 에러가 발생하지 않고 SQLExecute에서 에러가 발생.

```
Error : 236 : SQLExecute
Diagnostic Record 1
SQLSTATE      : HY000
Message text   : Failure to find statement
Message len    : 25
Native error   : 0x41098
```

- 예상 결과

SQLPrepare에서 에러가 발생.

```
Error : 160 : SQLPrepare
Diagnostic Record 1
SQLSTATE      : HY000
Message text   : SQL statement too short
Message len    : 23
Native error   : 0x41039
```

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50938 AKU 에서 이용하는 문자열 값의 길이 제한이 실제와 다르게 설정되어 있습니다.

module

aku

Category

Functional Error

재현 빈도

Always

설명

aku 유틸리티에서 사용하는 문자열 길이의 제한을 올바르게 수정합니다.

`AKU_STS_NAME`, `AKU_SVC_NAME` 프로퍼티를 쿠버네티스의 제한에 따라 40에서 63으로 변경합니다. 이중화 대상 테이블의 사용자 이름과 이중화 대상 테이블의 이름의 길이를 40에서 128로 변경합니다. 이 제한은 Altibase 객체의 최대 길이를 따릅니다.

재현 방법

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과

Workaround

변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50950 aku -p start를 실행할 때 첫 번째 이중화 객체 생성이 실패해도 AKU가 즉시 종료되지 않습니다.

module

aku

Category

Functional Error

재현 빈도

Always

설명

`aku -p start` 수행 중 이중화 객체 생성 단계에서 첫 번째 이중화 객체 생성 중 실패가 발생하면, 바로 종료되지 않고 두 번째 이중화 객체 생성을 시도한 뒤 종료되는 버그를 수정하였습니다. 이중화 객체 생성 중 실패하면 다른 작업을 수행하지 않고 바로 종료되도록 변경하였습니다.

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
7.1.0.9.7	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