ALTIBASE HDB
6.5.1.4.9
Patch Notes

ALTIBASE

목차

BUG-45137 V$SERVICE_THREAD 의 EXECUTE_TIME 의 값이 비정상적인 경우가 있습니다. 4
BUG-45248 시스템 테이블스페이스의 기본 파일에 대한 변경을 적용하는 스크립트도 필요합니다 5
BUG-45274 Service thread 를 관리하는 load balancer 의 로그를 기록하도록 합니다. 7
BUG-45468 V$MEMSTAT 의 MAX_TOTAL_SIZE 값이 부정확할 수 있습니다. ... 9
BUG-45490 데이터파일의 Autoextend On/Off 시 동일한 상태로 Alter 하는 것이 불가능합니다. 10
BUG-45491 Altibase trc 파일이 삭제 후 같은 이름으로 재생성 되면 trc 파일에 로그가 기록되지 않는 경우가 있습니다. 11
BUG-45502 APRE 가 DEQUEUE WAIT 값의 단위 (SEC, MSEC, USEC) 값을 인식하지 못합니다. 12
BUG-45524 Replication 수행시 로그 유실이 있을 경우, Receiver 가 비정상적으로 동작할 수 있는 문제를 해결합니다. 13
BUG-45528 링을 포함한 멀티폴리곤/폴리곤의 연산 시에 메모리 할당 오류가 있습니다. 14
BUG-45539 Replication gapless 옵션이 없는 경우에도 Commit 대기를 합니다. 15
BUG-45549 LoadBalancer 에서 이동할 Task 개수를 잘못 계산하고 있습니다. 16
BUG-45561 특정 조건에서 권한 관련 에러가 발생할 수 있습니다. 17
BUG-45572 JDBC 에서 bind type 변경되어도 BindParaminfoSet 을 전송하지 않는 경우가 있습니다. 25
BUG-45573 MEMORY INDEX 에서 INSERT 과정 중 매우 낮은 확률로 비정상 종료할 수 있습니다. 27

BUG-45586 Function 수행시 Invalid column count exception 이 발생합니다. 28
BUG-45614 Fast Simple Query 에서 특정 경우 JOIN 수행 시 비정상 종료 할 수 있습니다. 31

BUG-45137 V$SERVICE_THREAD 의 EXECUTE_TIME 의 값이 비정상적인 경우가 있습니다.

Module		id
Category		Functional Error
재현빈도		Frequence
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		V$SERVICE_THREAD 의 EXECUTE_TIME 의 값이 비정상적인 경우가 있어 수정하였습니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45248 시스템 테이블스페이스의 기본 파일에 대한 변경을 적용하는 스크립트도 필요합니다

Module		ux-aexport
Category		Usability
재현빈도		Always
Reproducing Conditions	**재현절차**	alter tablespace SYS_TBS_DISK_TEMP add tempfile '/home/altibase_home/dbs/temp002.dbf' size 100M autoextend off; alter tablespace SYS_TBS_DISK_TEMP alter tempfile '/home/altibase_home/dbs/temp001.dbf' autoextend off; alter tablespace SYS_TBS_DISK_TEMP alter tempfile '/home/altibase_home/dbs/temp001.dbf' autoextend on maxsize 32G; alter tablespace SYS_TBS_DISK_TEMP alter tempfile '/home/altibase_home/dbs/temp002.dbf' autoextend off; alter tablespace SYS_TBS_DISK_TEMP alter tempfile '/home/altibase_home/dbs/temp002.dbf' autoextend on maxsize 32G; $ aexport -s 127.0.0.1 -u sys -p manager
	수행결과	$ cat ALL_CRT_TBS.sql connect "SYS" / "manager" ALTER TABLESPACE "SYS_TBS_DISK_TEMP" ADD TEMPFILE '/home/daramix/work/hdb_trunk2/altibase_home/dbs/temp002.dbf' SIZE 102400K AUTOEXTEND ON NEXT 1024K MAXSIZE 33554432K;
	예상결과	$ cat ALL_CRT_TBS.sql connect "SYS" / "manager" ALTER TABLESPACE "SYS_TBS_DISK_TEMP" ALTER TEMPFILE

		'/home/daramix/work/hdb_trunk2/altibase_home/dbs/temp001.dbf' AUTOEXTEND ON NEXT 1024K MAXSIZE 33554432K; ALTER TABLESPACE "SYS_TBS_DISK_TEMP" ADD TEMPFILE '/home/daramix/work/hdb_trunk2/altibase_home/dbs/temp002.dbf' SIZE 102400K AUTOEXTEND ON NEXT 1024K MAXSIZE 33554432K;
증상		시스템 테이블스페이스의 기본 파일에 대한 변경을 적용하는 DDL 문도 추출합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45274 Service thread 를 관리하는 load balancer 의 로그를 기록하도록 합니다.

<table>
<tr><td colspan="2">Module</td><td>mm-multiplexing</td></tr>
<tr><td colspan="2">Category</td><td>Functionality</td></tr>
<tr><td colspan="2">재현빈도</td><td>Always</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Reproducing Conditions</td><td>재현절차</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>수행결과</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>예상결과</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td colspan="2">증상</td><td>loadbalancer 의 주요 동작 내용에 대해서 로그를 기록하도록 하고,
LB_MSGLOG_FLAG 프로퍼티를 통해 로그의 레벨을 설정할 수 있도록 합니다.
- 로그 기록 위치 : $ALTIBASE_HOME/trc/altibase_lb.log</td></tr>
<tr><td>변경사항</td><td>Performance View</td><td>v$tracelog 에 LB 내용이 추가되었습니다.

MODULE_NAME TRCLEVEL FLAG POWLEVEL DESCRIPTION

LB 1 X 1 Service Thread Event Trace Log
LB 2 X 2 Task Event Trace Log
LB 3 X 4 ---
LB 4 X 8 ---
LB 5 X 16 ---
LB 6 X 32 ---
LB 7 X 64 ---
LB 8 X 128 ---
LB 9 X 256 ---
LB 10 X 512 ---
LB 11 X 1024 ---
LB 12 X 2048 ---
LB 13 X 4096 ---
LB 14 X 8192 ---
LB 15 X 16384 ---
LB 16 X 32768 ---
LB 17 X 65536 ---</td></tr>
</table>

		LB 18 X 131072 --- LB 19 X 262144 --- LB 20 X 524288 --- LB 21 X 1048576 --- LB 22 X 2097152 --- LB 23 X 4194304 --- LB 24 X 8388608 --- LB 25 X 16777216 --- LB 26 X 33554432 --- LB 27 X 67108864 --- LB 28 X 134217728 --- LB 29 X 268435456 --- LB 30 X 536870912 --- LB 31 X 1073741824 --- LB 32 X 2147483648 --- LB 99 SUM 0 Total Sum of Trace Log Values
	Property	- 속성 이름 : LB_MSGLOG_FLAG - 속성 설명 : loadbalancer 로그의 레벨을 설정한다. 0 : off 1: service Thread 생성 삭제 관련 로그 기록 (기본값) 2 : Task 이동 관련 로그 기록 3 : 1, 2 모두 기록 - 변경/추가/삭제 : isql 의 alter system set lb_msglog_flag 를 통하여 변경
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45468 V$MEMSTAT 의 MAX_TOTAL_SIZE 값이 부정확할 수 있습니다.

Module		id
Category		Functional Error
재현빈도		Frequence
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		v$memstat 에 alloc_size 와 max_total_size 항목이 내부적으로 unsigned 로 선언되어 있어서, underflow 가 발생할 수 있습니다. 이를 방지하기 위해 signed 로 수정하였습니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45490 데이터파일의 Autoextend On/Off 시 동일한 상태로 Alter 하는 것이 불가능합니다.

Module		sm
Category		Usability
재현빈도		Always
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		Autoextend 모드가 on 일 때 extend size 를 변경하기 위해서는 항상 autoextend 모드를 off 한 후에 다시 on 해주어야 했는데 off 하지 않고도 size 를 변경할 수 있도록 변경합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45491 Altibase trc 파일이 삭제 후 같은 이름으로 재생성 되면 trc 파일에 로그가 기록되지 않는 경우가 있습니다.

Module		id
Category		Maintainability
재현빈도		Rare
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		Trc 파일이 삭제된 후 같은 이름으로 재생성 되면 trc 파일에 로그가 남지 않는 경우가 있습니다. 로그 Write 시 권한 체크 외 로그 파일의 변경이 일어났는지를 체크하여 기존과 다른 로그인지 확인하도록 수정합니다. 로그 파일에 변경이 있을 경우에는 " !! WARNING : trc file was modified !! " 메시지를 trc 파일에 기록하고 이후 다시 로그가 정상 기록되도록 수정합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45502 APRE 가 DEQUEUE WAIT 값의 단위 (SEC, MSEC, USEC) 값을 인식하지 못합니다.

Module		mm-apre
Category		Functional Error
재현빈도		Always
Reproducing Conditions	**재현절차**	EXEC SQL DEQUEUE MESSAGE INTO :_message FROM CCJ_Q1 WAIT 3 SEC;
	수행결과	[ERR-000H : parse error, unexpected SES_V_IDENTIFIER, expecting TS_SEMICOLON] File : insert.sc Line : 87 Offset: 60-62 Error_token:SEC
	예상결과	No errors.
증상		APRE 에서 DEQUEUE 사용시 SEC, MSEC, USEC, SECOND, MILLISECOND, MICROSECOND 키워드를 사용할 수 있도록 추가했습니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		EXEC SQL DEQUEUE MESSAGE INTO :_message FROM CCJ_Q1 WAIT 3;

BUG-45524 Replication 수행시 로그 유실이 있을 경우, Receiver 가 비정상적으로 동작할 수 있는 문제를 해결합니다.

Module		sm
Category		Other
재현빈도		Always
Reproducing Conditions	**재현절차**	CREATE TABLE T1 (I1 INTEGER PRIMARY KEY , I2 INTEGER); replication receiver 에 아래와 같이 로그가 들어 왔을 때 TX1 : INSERT INTO T1 VALUES (1, 1); TX2 : INSERT INTO T1 VALUES (1, 2); TX1 : COMMIT TX3 : INSERT INTO T1 VALUES (1, 3); TX4 : INSERT INTO T1 VALUES (1, 4); TX2 : ROLLBACK TX3 : ROLLBACK TX4 : COMMIT
	수행결과	SELECT * FROM T1; 1,1 1,4
	예상결과	SELECT * FROM T1; 1,1
증상		Replication 수행시 로그 유실이 있을 경우(혹은 local query 사용시) unique check 모듈에 문제가 발생하여, replication receiver 가 비정상적으로 동작합니다. 이를 해결하기 위해 replication 사용시 unique check 모듈을 수정하여 해당 문제가 발생하지 않도록 수정했습니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45528 링을 포함한 멀티폴리곤/폴리곤의 연산 시에 메모리 할당 오류가 있습니다.

Module		st-function
Category		Fatal
재현빈도		Always
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		폴리곤 연산에 필요한 메모리를 할당할 때에, 폴리곤 링까지 연산하기에는 부족하게 할당하는 오류를 수정합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45539 Replication gapless 옵션이 없는 경우에도 Commit 대기를 합니다.

Module		rp-control
Category		Functionality
재현빈도		Frequence
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		이중화시 gapless option 을 적용 후 drop replication 을 할때 gapless option 이 정리 되지 않는 현상이 있어 수정합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45549 LoadBalancer 에서 이동할 Task 개수를 잘못 계산하고 있습니다.

Module		mm-multiplexing
Category		Functional Error
재현빈도		Always
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		LoadBalancer 에서 가장 Task 가 많이 할당된 ServiceThread 에서 가장 Task 가 적게 할당된 ServiceThread 로 Task 를 이동시킵니다. 이동 시킬 Task 의 개수를 구할 때 잘 못된 연산으로 Task 가 너무 빈번하게 이동하는 오류가 있어 수정합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45561 특정 조건에서 권한 관련 에러가 발생할 수 있습니다.

Module		qx
Category		Functional Error
재현빈도		Always
Reproducing Conditions	**재현절차**	DROP USER TEST; CREATE USER TEST IDENTIFIED BY TEST; GRANT ALL PRIVILEGES TO TEST; SET LINESIZE 300 SET COLSIZE 30 SELECT A.USER_NAME GRANTEE, C.USER_NAME GRANTOR, REPLACE(D.PRIV_NAME, '_', ' ') PRIV_NAME FROM SYSTEM_.SYS_USERS_ A, SYSTEM_.SYS_GRANT_SYSTEM_ B, SYSTEM_.SYS_USERS_ C, SYSTEM_.SYS_PRIVILEGES_ D WHERE A.USER_NAME = 'TEST' AND B.GRANTEE_ID = A.USER_ID AND B.GRANTOR_ID = C.USER_ID AND B.PRIV_ID = D.PRIV_ID; REVOKE CREATE TRIGGER FROM TEST; REVOKE CREATE PROCEDURE FROM TEST; REVOKE CREATE TABLE FROM TEST; REVOKE CREATE SEQUENCE FROM TEST; REVOKE CREATE SESSION FROM TEST; REVOKE CREATE VIEW FROM TEST; REVOKE CREATE SYNONYM FROM TEST; REVOKE CREATE DATABASE LINK FROM TEST; REVOKE CREATE LIBRARY FROM TEST; REVOKE CREATE MATERIALIZED VIEW FROM TEST; REVOKE CREATE MATERIALIZED VIEW FROM TEST;

		SET LINESIZE 300 SET COLSIZE 30 SELECT A.USER_NAME GRANTEE, C.USER_NAME GRANTOR, REPLACE(D.PRIV_NAME, '_', ' ') PRIV_NAME FROM SYSTEM_.SYS_USERS_ A, SYSTEM_.SYS_GRANT_SYSTEM_ B, SYSTEM_.SYS_USERS_ C, SYSTEM_.SYS_PRIVILEGES_ D WHERE A.USER_NAME = 'TEST' AND B.GRANTEE_ID = A.USER_ID AND B.GRANTOR_ID = C.USER_ID AND B.PRIV_ID = D.PRIV_ID; GRANT ALL PRIVILEGES TO TEST; SET LINESIZE 300 SET COLSIZE 30 SELECT A.USER_NAME GRANTEE, C.USER_NAME GRANTOR, REPLACE(D.PRIV_NAME, '_', ' ') PRIV_NAME FROM SYSTEM_.SYS_USERS_ A, SYSTEM_.SYS_GRANT_SYSTEM_ B, SYSTEM_.SYS_USERS_ C, SYSTEM_.SYS_PRIVILEGES_ D WHERE A.USER_NAME = 'TEST' AND B.GRANTEE_ID = A.USER_ID AND B.GRANTOR_ID = C.USER_ID AND B.PRIV_ID = D.PRIV_ID;
	수행결과	iSQL> SELECT 2 A.USER_NAME GRANTEE, 3 C.USER_NAME GRANTOR,

```
    4 REPLACE( D.PRIV_NAME, '_', ' ' ) PRIV_NAME
    5 FROM
    6 SYSTEM_.SYS_USERS_ A,
    7 SYSTEM_.SYS_GRANT_SYSTEM_ B,
    8 SYSTEM_.SYS_USERS_ C,
    9 SYSTEM_.SYS_PRIVILEGES_ D
    10 WHERE
    11 A.USER_NAME = 'TEST'
    12 AND B.GRANTEE_ID = A.USER_ID
    13 AND B.GRANTOR_ID = C.USER_ID
    14 AND B.PRIV_ID = D.PRIV_ID;
GRANTEE                         GRANTOR                         PRIV_NAME
--------------------------------------------------------------------------------
----------------
TEST                            SYS                             ALL
TEST                            SYS                             ALTER SYSTEM
TEST                            SYS                             CREATE ANY INDEX
TEST                            SYS                             ALTER ANY INDEX
TEST                            SYS                             DROP ANY INDEX
TEST                            SYS                             CREATE PROCEDURE
TEST                            SYS                             CREATE ANY
PROCEDURE
TEST                            SYS                             ALTER ANY
PROCEDURE
TEST                            SYS                             DROP ANY
PROCEDURE
TEST                            SYS                             EXECUTE ANY
PROCEDURE
TEST                            SYS                             CREATE SEQUENCE
TEST                            SYS                             CREATE ANY
SEQUENCE
TEST                            SYS                             ALTER ANY
SEQUENCE
TEST                            SYS                             DROP ANY SEQUENCE
TEST                            SYS                             SELECT ANY
SEQUENCE
```

		TEST	SYS	CREATE SESSION
		TEST	SYS	ALTER SESSION
		TEST	SYS	CREATE TABLE
		TEST	SYS	CREATE ANY TABLE
		TEST	SYS	ALTER ANY TABLE
		TEST	SYS	DELETE ANY TABLE
		TEST	SYS	DROP ANY TABLE
		TEST	SYS	INSERT ANY TABLE
		TEST	SYS	LOCK ANY TABLE
		TEST	SYS	SELECT ANY TABLE
		TEST	SYS	UPDATE ANY TABLE
		TEST	SYS	CREATE USER
		TEST	SYS	ALTER USER
		TEST	SYS	DROP USER
		TEST	SYS	CREATE VIEW
		TEST	SYS	CREATE ANY VIEW
		TEST	SYS	DROP ANY VIEW
		TEST	SYS	GRANT ANY
		PRIVILEGES		
		TEST	SYS	ALTER DATABASE
		TEST	SYS	DROP DATABASE
		TEST	SYS	CREATE TABLESPACE
		TEST	SYS	ALTER TABLESPACE
		TEST	SYS	DROP TABLESPACE
		TEST	SYS	MANAGE TABLESPACE
		TEST	SYS	SYSDBA
		TEST	SYS	CREATE TRIGGER
		TEST	SYS	CREATE ANY TRIGGER
		TEST	SYS	ALTER ANY TRIGGER
		TEST	SYS	DROP ANY TRIGGER
		TEST	SYS	CREATE SYNONYM
		TEST	SYS	CREATE PUBLIC
		SYNONYM		
		TEST	SYS	CREATE ANY
		SYNONYM		
		TEST	SYS	DROP ANY SYNONYM

		TEST SYS DROP PUBLIC SYNONYM TEST SYS CREATE ANY DIRECTORY TEST SYS DROP ANY DIRECTORY TEST SYS CREATE ANY MATERIALIZED VIEW TEST SYS ALTER ANY MATERIALIZED VIEW TEST SYS DROP ANY MATERIALIZED VIEW TEST SYS CREATE LIBRARY TEST SYS CREATE ANY LIBRARY TEST SYS DROP ANY LIBRARY TEST SYS ALTER ANY LIBRARY TEST SYS CREATE DATABASE LINK TEST SYS CREATE PUBLIC DATABASE LINK TEST SYS DROP PUBLIC DATABASE LINK TEST SYS CREATE ROLE TEST SYS DROP ANY ROLE TEST SYS GRANT ANY ROLE 64 rows selected.
	예상결과	iSQL> SELECT 2 A.USER_NAME GRANTEE, 3 C.USER_NAME GRANTOR, 4 REPLACE(D.PRIV_NAME, '_', ' ') PRIV_NAME 5 FROM 6 SYSTEM_.SYS_USERS_ A, 7 SYSTEM_.SYS_GRANT_SYSTEM_ B, 8 SYSTEM_.SYS_USERS_ C, 9 SYSTEM_.SYS_PRIVILEGES_ D 10 WHERE

```
   11 A.USER_NAME = 'TEST'
   12 AND B.GRANTEE_ID = A.USER_ID
   13 AND B.GRANTOR_ID = C.USER_ID
   14 AND B.PRIV_ID = D.PRIV_ID;
GRANTEE                         GRANTOR                         PRIV_NAME
--------------------------------------------------------------------------------
----------------
TEST                            SYS                             ALL
TEST                            SYS                             ALTER SYSTEM
TEST                            SYS                             CREATE ANY INDEX
TEST                            SYS                             ALTER ANY INDEX
TEST                            SYS                             DROP ANY INDEX
TEST                            SYS                             CREATE PROCEDURE
TEST                            SYS                             CREATE ANY
PROCEDURE
TEST                            SYS                             ALTER ANY
PROCEDURE
TEST                            SYS                             DROP ANY
PROCEDURE
TEST                            SYS                             EXECUTE ANY
PROCEDURE
TEST                            SYS                             CREATE SEQUENCE
TEST                            SYS                             CREATE ANY
SEQUENCE
TEST                            SYS                             ALTER ANY
SEQUENCE
TEST                            SYS                             DROP ANY SEQUENCE
TEST                            SYS                             SELECT ANY
SEQUENCE
TEST                            SYS                             CREATE SESSION
TEST                            SYS                             ALTER SESSION
TEST                            SYS                             CREATE TABLE
TEST                            SYS                             CREATE ANY TABLE
TEST                            SYS                             ALTER ANY TABLE
TEST                            SYS                             DELETE ANY TABLE
TEST                            SYS                             DROP ANY TABLE
```

		TEST	SYS	INSERT ANY TABLE
		TEST	SYS	LOCK ANY TABLE
		TEST	SYS	SELECT ANY TABLE
		TEST	SYS	UPDATE ANY TABLE
		TEST	SYS	CREATE USER
		TEST	SYS	ALTER USER
		TEST	SYS	DROP USER
		TEST	SYS	CREATE VIEW
		TEST	SYS	CREATE ANY VIEW
		TEST	SYS	DROP ANY VIEW
		TEST	SYS	GRANT ANY PRIVILEGES
		TEST	SYS	CREATE TABLESPACE
		TEST	SYS	ALTER TABLESPACE
		TEST	SYS	DROP TABLESPACE
		TEST	SYS	CREATE TRIGGER
		TEST	SYS	CREATE ANY TRIGGER
		TEST	SYS	ALTER ANY TRIGGER
		TEST	SYS	DROP ANY TRIGGER
		TEST	SYS	CREATE SYNONYM
		TEST	SYS	CREATE PUBLIC SYNONYM
		TEST	SYS	CREATE ANY SYNONYM
		TEST	SYS	DROP ANY SYNONYM
		TEST	SYS	DROP PUBLIC SYNONYM
		TEST	SYS	CREATE ANY DIRECTORY
		TEST	SYS	DROP ANY DIRECTORY
		TEST	SYS	CREATE ANY MATERIALIZED VIEW
		TEST	SYS	ALTER ANY MATERIALIZED VIEW
		TEST	SYS	DROP ANY

		MATERIALIZED VIEW TEST SYS CREATE LIBRARY TEST SYS CREATE ANY LIBRARY TEST SYS DROP ANY LIBRARY TEST SYS ALTER ANY LIBRARY TEST SYS CREATE DATABASE LINK TEST SYS CREATE PUBLIC DATABASE LINK TEST SYS DROP PUBLIC DATABASE LINK TEST SYS CREATE ROLE TEST SYS DROP ANY ROLE TEST SYS GRANT ANY ROLE 60 rows selected.
증상		ALL 권한이 있는 상황에서 특정 권한을 부여/회수하거나 그 반대의 경우, 권한 관련 에러가 발생할 수 있는 현상을 수정합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45572 JDBC 에서 bind type 변경되어도 BindParaminfoSet 을 전송하지 않는 경우가 있습니다.

Module		mm-jdbc
Category		Functional Error
재현빈도		Always

Reproducing Conditions	**재현절차**	create table TEST_TBL (col1 varchar(10));
		import java.sql.*;
		import javax.sql.*;
		public class Test {
		public static void main(String args[]) {
		Connection conn = null;
		String url = "jdbc:Altibase://192.168.1.35:20733/mydb";
		String user = "SYS";
		String passwd = "MANAGER";
		String sql = null;
		PreparedStatement pstmt = null;
		ResultSet rs = null;
		String ret = null;
		System.out.println("test");
		try{
		Class.forName("Altibase.jdbc.driver.AltibaseDriver");
		conn = DriverManager.getConnection(url,user,passwd);
		ret = "Connection";
		sql = "INSERT INTO TEST_TBL (col1) VALUES (?)";
		pstmt = conn.prepareStatement(sql);
		pstmt.setObject(1, 1);
		pstmt.executeUpdate();
		pstmt.setObject(1, "TEST");
		pstmt.executeUpdate();
		pstmt.setObject(1, 2);
		pstmt.executeUpdate();
		pstmt.setObject(1, "TEST2");
		pstmt.executeUpdate();

		}catch(Exception e){
		System.out.println("Connection failed");
		System.out.println(e.getMessage());
		}finally{
		try {
		if (conn != null) conn.close();
		} catch (SQLException e) {}
		}
		}
		}

	수행결과	iSQL> select * from test_tbl; COL1 -------------- 1 TEST 2 349253 4 rows selected.
	예상결과	iSQL> select * from test_tbl; COL1 -------------- 1 TEST 2 TEST2 4 rows selected.
증상		JDBC 에서 Bind type 이 변경 되었을때 잘못된 데이터가 insert 되는 현상을 수정합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45573 MEMORY INDEX 에서 INSERT 과정 중 매우 낮은 확률로 비정상 종료할 수 있습니다.

Module		sm-mem-index
Category		Fatal
재현빈도		Rare
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		MEMORY INDEX 에서 INSERT 과정 중 매우 낮은 확률로 비정상 종료 할 수 있는 현상을 수정합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45586 Function 수행시 Invalid column count exception 이 발생합니다.

Module		ux-isql
Category		Functional Error
재현빈도		Rare

Reproducing Conditions	**재현절차**	/* DDL */
		create table "BF_TREND_1M_1" ("TR_DATE" DATE not null);
		create table "BF_TREND_10M_1" ("TR_DATE" DATE not null);
		create table "BF_TREND_1H_1" ("TR_DATE" DATE not null);
		create table "BF_TREND_8H_1" ("TR_DATE" DATE not null);
		create table "BF_TREND_12H_1" ("TR_DATE" DATE not null);
		create table "BF_TREND_1D_1" ("TR_DATE" DATE not null);
		CREATE OR REPLACE FUNCTION GetMaxTravTime(t_type IN NUMBER,
		t_time OUT VARCHAR2(14)) RETURN NUMBER
		IS
		retcode NUMBER;
		BEGIN
		retcode := 0;
		CASE t_type
		WHEN 1 THEN /* 1 Min */
		SELECT TO_CHAR(MAX(TR_DATE), 'YYYYMMDDHH24MISS') INTO t_time
		FROM BF_TREND_1M_1
		WHERE TR_DATE > SYSDATE - 1/24;
		WHEN 2 THEN /* 10 Min */
		SELECT TO_CHAR(MAX(TR_DATE), 'YYYYMMDDHH24MISS') INTO t_time
		FROM BF_TREND_10M_1
		WHERE TR_DATE > SYSDATE - 1/24;
		WHEN 3 THEN /* 1 Hour */
		SELECT TO_CHAR(MAX(TR_DATE), 'YYYYMMDDHH24MISS') INTO t_time
		FROM BF_TREND_1H_1
		WHERE TR_DATE > SYSDATE - 8/24;
		WHEN 4 THEN /* 8 Hour */
		SELECT TO_CHAR(MAX(TR_DATE), 'YYYYMMDDHH24MISS') INTO t_time

		FROM BF_TREND_8H_1
		WHERE TR_DATE > SYSDATE - 1;
		WHEN 5 THEN /* 12 Hour */
		SELECT TO_CHAR(MAX(TR_DATE), 'YYYYMMDDHH24MISS') INTO t_time
		FROM BF_TREND_12H_1
		WHERE TR_DATE > SYSDATE - 1;
		WHEN 6 THEN /* 1 Day */
		SELECT TO_CHAR(MAX(TR_DATE), 'YYYYMMDDHH24MISS') INTO t_time
		FROM BF_TREND_1D_1
		WHERE TR_DATE > SYSDATE - 10;
		ELSE
		retcode := -1;
		END CASE;
		RETURN retcode;
		END;
		/
		/* Function 수행 */
		var TRAV_RET number;
		var TRAV_TR_DATE varchar2(14);
		exec :TRAV_TR_DATE:='0';
		exec :TRAV_RET := 0;
		exec :TRAV_RET:=GetMaxTravTime(6,:TRAV_TR_DATE);

	수행결과	iSQL> var TRAV_RET number;
		iSQL> var TRAV_TR_DATE varchar2(14);
		iSQL> exec :TRAV_TR_DATE:='0';
		Execute success.
		iSQL> exec :TRAV_RET := 0;
		Execute success.
		iSQL>exec :TRAV_RET:=BF2.TRAV_ACTION.GetMaxTravTime(6,:TRAV_TR_DATE);
		Invalid column count: -625094530
		Execute success.

	예상결과	iSQL> var TRAV_RET number; iSQL> var TRAV_TR_DATE varchar2(14); iSQL> exec :TRAV_TR_DATE:='0'; Execute success.

		iSQL> exec :TRAV_RET := 0;
		Execute success.
		iSQL>
		exec :TRAV_RET:=BF2.TRAV_ACTION.GetMaxTravTime(6,:TRAV_TR_DATE);
		Execute success.

증상		프로시저를 처음 수행시 Invalid column count 메세지가 나타나는 오류를 수정했습니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A

BUG-45614 Fast Simple Query 에서 특정 경우 JOIN 수행 시 비정상 종료 할 수 있습니다.

Module		qp-dml-execute
Category		Fatal
재현빈도		Always
Reproducing Conditions	**재현절차**	N/A
	수행결과	N/A
	예상결과	N/A
증상		메모리 할당 계산오류로 버퍼 오버플로우가 발생하여 실제 보다 작은 메모리할당으로 인해 비정상 종료할 수 있는 현상을 수정합니다.
변경사항	**Performance View**	N/A
	Property	N/A
	Compile Option	N/A
	Error Code	N/A
Workaround		N/A