

- Altibase 7.1.0.1.9 Patch Notes

- Fixed Bugs

- BUG-45623 HBT에서 연결확인작업시 허용된 갯수 이상의 소켓을 사용하는 문제로 인해 에러가 발생합니다.(HP-UX)
- BUG-46296 OTHER_DATABASE_SKIP_ERROR 가 1일때 connection error가 발생하면 skip하지 않도록 수정
- BUG-46453 STF(Service Time Failover) 수행시 AlternateServers가 설정되어 있지 않으면 ASSERT 에러가 발생합니다.
- BUG-46593 PSM 호출시 host variable의 array size의 동일 여부를 확인하는 로직 추가
- BUG-46596 data file open 시 실패했을 경우에 대비한 코드를 만들어야 합니다.
- BUG-46607 지원하지 않는 OS 에서 altiMon을 구동하려는 경우, PICL(platform information collection library) library file does not exist. 오류 발생
- BUG-46608 이중화 중 HBT error가 발생한 후 receiver쪽에Invalid protocol sequence error 가 발생합니다.
- BUG-46620 AIX 7에서 altiMon 지원
- BUG-46625 IPCDA에서 host 변수에 matching 되는 컬럼이 없을 경우 비정상 종료하는 문제 수정

- Changes

- Version Info
- 호환성
- 프로퍼티
- 성능 뷰

Altibase 7.1.0.1.9 Patch Notes

Fixed Bugs

BUG-45623 HBT에서 연결확인작업시 허용된 갯수 이상의 소켓을 사용하는 문제로 인해 에러가 발생합니다.(HP-UX)

- **module** : pd
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : HBT가 이중화네트워크를 체크할때 altibase에서 사용 가능한 소켓갯수 이상으로 소켓을 open하는 문제로 인해 에러가 발생하는 것을 해결합니다.

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

BUG-46296 OTHER_DATABASE_SKIP_ERROR 가 1일때 connection error가 발생하면 skip하지 않도록 수정

- **module** : rp-jdbcAdapter
- **Category** : Other
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : JDBC Adapter 에서 OTHER_DATABASE_SKIP_ERROR 프로퍼티를 1로 설정하면 모든 에러를 skip 하는데, connection error가 발생해도 skip 하는 문제가 있습니다.
또한, OraAdapter의 ORACLE_SKIP_ERROR 프로퍼티를 1로 설정하는 경우 동일한 문제가 있습니다.
이에, 아래의 에러가 발생한 경우만 skip 하고, 그외의 에러(연결이 끊기거나 비정상 동작)에 대해서는 각 Adapter를 종료하도록 수정하였습니다.
"01B00": Batch update exception occurred
"23000": The row already exists in a unique index
"HYT00": Client's query exceeded the execution time limit

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

BUG-46453 STF(Service Time Failover) 수행시 AlternateServers가 설정되어 있지 않으면 ASSERT 에러가 발생합니다.

- **module** : ul-odbc
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : SessionFailOver=on, AlternateServers를 설정하지 않은 상태에서 STF(Service Time Failover) 수행시 assert 에러가 발생하는 문제를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-46593 PSM 호출시 host variable의 array size의 동일 여부를 확인하는 로직 추가

- **module** : mm-apre
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : PSM(procedure, function) 호출시 array host variable는 모두 같은 size로 호출되어야 합니다. 기존에는 동일한 size인지 확인하는 로직이 누락되어 있어, 이를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-46596 data file open 시 실패했을 경우에 대비한 코드를 만들어야 합니다.

- **module** : sm
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Unknown
- **증상** : 데이터파일을 오픈할때 실패해서 에러를 반환할 경우, 오픈 실패의 이유가 디스크 공간 부족, 디스크립터 부족 등이면 성공할 때까지 재시도하도록 수정합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-46607 지원하지 않는 OS 에서 altiMon을 구동하려는 경우, PICL(platform information collection library) library file does not exist. 오류 발생

- **module** : ux-altiMon
- **Category** : Functionality
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 지원하지 않는 OS 에서 altiMon을 구동하려는 경우, 지원하지 않는 플랫폼이라는 에러메시지가 출력되도록 수정되었습니다.
"PICL does not support this platform."
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option

- Error Code

BUG-46608 이중화 중 HBT error가 발생한 후 receiver쪽에Invalid protocol sequence error 가 발생합니다.

- **module** : rp
- **Category** : Other
- **재현 빈도** : Rare
- **증상** : 이중화 중 Sender에서 HBT에러로 인해 network 장애로 잘못 판단 할 경우 Receiver에 Invalid protocol sequence 에러 발생하는 문제 수정
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-46620 AIX 7에서 altiMon 지원

- **module** : ux-altiMon
- **Category** : Portability
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : AIX 7에서 altiMon 지원
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-46625 IPCDA에서 host 변수에 matching 되는 컬럼이 없을 경우 비정상 종료하는 문제 수정

- **module** : qp
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : IPCDA에서 host 변수에 matching 되는 컬럼이 없을 경우 비정상 종료 하는 경우가 있어, 이를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

환경변수 설정

```
export ISQL_CONNECTION=IPCDA
export ALTIBASE_IPCDA_CHANNEL_COUNT=10
export ALTIBASE_EXECUTOR_FAST_SIMPLE_QUERY=1
```

```
drop table t1;
CREATE TABLE T1(I1 INTEGER) ;
INSERT INTO T1 VALUES(1);
INSERT INTO T1 VALUES(2);
INSERT INTO T1 VALUES(3);
UPDATE T1 SET I1 = ?;
```

- **수행 결과**

서버 비정상 종료

- **예상 결과**

```
iSQL> UPDATE T1 SET I1 = ?;
[ERR-31248 : Mismatched bind column count]
```

- **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	sharding version
7.1.0.1.9	6.5.1	8.7.1	7.1.6	7.4.4	2.1.0

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..

Sharding Version

샤딩 버전은 변경 되지 않았다.

알티베이스 샤딩 프로토콜 및 메타는 상위, 하위 호환성을 보장하지 않는다. 즉, 샤딩 버전이 다른 경우, 재구성해야 한다. 샤딩 설정은 *[Altibase Sharding 설치와 설정](#)*을 참고한다.

프로퍼티

추가/변경/삭제된 프로퍼티 없음

성능 뷰

추가/변경/삭제된 성능뷰 없음