

- Altibase 7.1.0.2.7 Patch Notes
 - New Features
 - BUG-47159 dbms_metadata 패키지를 aexport에 적용
 - Fixed Bugs
 - BUG-45933 APRE에서 APRE_NUMERIC 타입 사용시 소수점값이 잘리는 문제 수정
 - BUG-46019 프로시저에서 PRINT 구문 사용시 불필요한 데이터 전송을 제거해야 합니다.
 - Changes
 - Version Info
 - 호환성
 - 프로퍼티
 - 성능 뷰

Altibase 7.1.0.2.7 Patch Notes

New Features

BUG-47159 dbms_metadata 패키지를 aexport에 적용

- **module** : ux-aexport
- **Category** : Maintainability
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : dbms_metadata 패키지를 aexport에 적용
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

Fixed Bugs

BUG-45933 APRE에서 APRE_NUMERIC 타입 사용시 소수점값이 잘리는 문제 수정

- **module** : mm-apre
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : APRE에서 APRE_NUMERIC 타입 사용시 소수점값이 잘리는 문제 수정하기 위해, SQL_NUMERIC_STRUCT 타입이 추가되었습니다.
APRE에서 호스트변수로 SQL_NUMERIC_STRUCT 타입을 사용하기 위해서는 \$ALTIBASE_HOME/sample/APRE 폴더내 [numeric.sc](#) 를 참고하시면됩니다.

- **재현 방법**

- **재현 절차**

```
CREATE TABLE T1 (C1 NUMERIC(10, 3));  
run numeric
```

- **수행 결과**

```
111111
```

- **예상 결과**

```
111111.11
```

- **Workaround**

- **변경사항**

- Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-46019 프로시저에서 PRINT 구문 사용시 불필요한 데이터 전송을 제거해야 합니다.

- **module** : mm
- **Category** : Efficiency
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 클라이언트에 메시지 콜백 함수가 등록되어 있는 경우에만 서버 메시지를 클라이언트에 전송하도록 수정하였습니다.
불필요한 메시지 전송으로 인한 성능 영향을 줄였습니다.
- **재현 방법**

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과
- Workaround
- 변경사항
 - Performance view
 - 변경
 - **V\$SESSION**
 - **MESSAGE_CALLBACK** 컬럼 추가
 - * REG : 클라이언트는 메시지콜백을 등록하였으며, 서버는 메시지를 클라이언트로 전송한다.
 - * UNREG : 클라이언트는 메시지콜백을 등록하지 않았으며, 서버는 메시지를 클라이언트로 전송하지 않는다.
 - * UNKNOWN : 클라이언트의 메시지콜백 등록 여부를 알 수 없으며, 서버는 메시지를 클라이언트로 전송한다. 본 버그가 반영되지 않은 구버전 클라이언트가 접속한 경우 UNKNOWN 상태를 가진다.
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

Changes

Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version	sharding version
7.1.0.2.7	6.5.1	8.7.1	7.1.7	7.4.5	2.2.1

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.

프로퍼티

추가/변경/삭제된 프로퍼티 없음

성능 뷰

변경된 성능 뷰

[V\\$SESSION](#)