

- Altibase 7.1.0.1.7 Patch Notes
 - New Features
 - [BUG-46418](#) 호스트 변수 데이터 타입 APRE_BINARY2를 지원해야 합니다.
 - Fixed Bugs
 - [BUG-46519](#) 메모리 부족한 상황에서 메모리 할당 실패시 예외처리에서, 할당되지 않은 메모리를 해제하는 경우 비정상 종료하는 문제를 수정하였습니다.
 - [BUG-46526](#) aix grep에 -m 옵션이 없는데 사용하는 코드가 있어서 isql시 에러메시지가 발생.
 - Changes
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 뷰](#)

Altibase 7.1.0.1.7 Patch Notes

New Features

BUG-46418 호스트 변수 데이터 타입 APRE_BINARY2를 지원

- **module** : mm-apre
- **Category** : Efficiency
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : BLOB insert의 성능 개선을 위해 호스트 변수 타입 [APRE_BINARY2](#)를 추가하였습니다. 128KB 이하의 작은 LOB 데이터를 Insert 할 때 유용합니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```
CREATE TABLE T1 (C1 BLOB)
APRE_BINARY v_val[N];
EXEC SQL INSERT INTO T1 VALUES(:v_val :blob_ind);
```
 - **수행 결과**

```
binding as SQL_BLOB
```
 - **예상 결과**

```
binding as SQL_BINARY
```

- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

Fixed Bugs

BUG-46519 메모리 부족인 상황에서 메모리 할당 실패시 예외처리에서, 할당되지 않은 메모리를 해제하는 경우 비정상 종료하는 문제를 수정하였습니다.

- **module** : id
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Rare
- **증상** : 메모리 풀에서 초기화과정에서 메모리가 부족할때 예외처리를 하다가, 할당되지 않은 메모리를 해제하는 경우 비정상 종료 할 수 있는 문제를 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-46526 AIX에서 isql 접속 시, "grep: Not a recognized flag: m" 에러 메시지 발생

- **module** : id
- **Category** : Functionality
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 내부 코드에서 aix에서 사용할수 없는 명령어(grep 명령어의 -m 옵션)가 사용되고 있어, isql 수행시 에러메시지가 발생합니다. 이를

수정하였습니다.

- 재현 방법
 - 재현 절차

```
$ is
-----
Altibase Client Query utility.
Release Version 7.1.0.1.2
Copyright 2000, ALTIBASE Corporation or its subsidiaries.
All Rights Reserved.
-----

grep: Not a recognized flag: m
Usage: grep [-r] [-R] [-H] [-L] [-E|-F] [-c|-l|-q] [-insvxbhwyu] [-p[parasep]] -e pattern_list...
        [-f pattern_file...] [file...]
Usage: grep [-r] [-R] [-H] [-L] [-E|-F] [-c|-l|-q] [-insvxbhwyu] [-p[parasep]] [-e pattern_list...]
        -f pattern_file... [file...]
Usage: grep [-r] [-R] [-H] [-L] [-E|-F] [-c|-l|-q] [-insvxbhwyu] [-p[parasep]] pattern_list [file...]
grep: Not a recognized flag: m
Usage: grep [-r] [-R] [-H] [-L] [-E|-F] [-c|-l|-q] [-insvxbhwyu] [-p[parasep]] -e pattern_list...
        [-f pattern_file...] [file...]
Usage: grep [-r] [-R] [-H] [-L] [-E|-F] [-c|-l|-q] [-insvxbhwyu] [-p[parasep]] [-e pattern_list...]
        -f pattern_file... [file...]
Usage: grep [-r] [-R] [-H] [-L] [-E|-F] [-c|-l|-q] [-insvxbhwyu] [-p[parasep]] pattern_list [file...]
ISQL_CONNECTION = TCP, SERVER = localhost, PORT_NO = 20300
iSQL> exit
```

- 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	sharding version
7.1.0.1.7	6.5.1	8.6.1	7.1.6	7.4.3	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.

프로퍼티

추가/변경/삭제된 프로퍼티 없음

성능 뷰

추가/변경/삭제된 프로퍼티 없음