

- Altibase 7.1.0.3.4 Patch Notes
 - New Features
 - BUG-47608 iloader로 특정 샤드노드에 데이터를 in/out 하기 위한 옵션(-stmt_prefix)을 제공합니다.
 - BUG-47614 partition table insert시 optimize 성능 개선
 - BUG-47625 Insert execution 성능 개선
 - Fixed Bugs
 - BUG-46001 eager replication 에서 alter tablespace 수행 시 partitioned table 에 대한 고려가 되어있지 않습니다.
 - BUG-46545 이중화에서 statement end 실패시, 예외처리에서 failure 처리(statement end 수행)를 하지 않습니다.
 - BUG-47615 update inplace 에서 예외 발생시 index key를 정리하다 비정상 종료 합니다.
 - BUG-47631 DBLINK 실행시 targetDB에 user의 password의 일부가 잘리는 경우가 있습니다.
 - Changes
 - Version Info
 - 호환성
 - 프로퍼티
 - 성능 뷰

Altibase 7.1.0.3.4 Patch Notes

New Features

BUG-47608 iloader로 특정 샤드노드에 데이터를 in/out 하기 위한 옵션(-stmt_prefix)을 제공합니다.

- **module** : ux-iloader
- **Category** : Efficiency
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : iloader로 특정 샤드 노드에 데이터를 in/out하기 위한 옵션으로 -stmt_prefix 가 추가되었습니다. 자세한 내용은 [iLoader User's Manual -일반옵션](#) 을 참고하시기 바랍니다.
- **재현 방법**
- **재현 절차**
- **수행 결과**
- **예상 결과**

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

BUG-47614 partition table insert시 optimize 성능 개선

- **module** : qp
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : partition table insert시 optimize 성능 개선
- **재현 방법**
- **재현 절차**
- **수행 결과**
- **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-47625 Insert execution 성능 개선

- **module** : qp
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 단순 insert values에 대한 성능개선
- **재현 방법**
 - **재현 절차**
 - **수행 결과**
 - **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option

- Error Code

Fixed Bugs

BUG-46001 eager replication 에서 alter tablespace 수행 시 partitioned table 에 대한 고려가 되어있지 않습니다.

- **module** : dm
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : table에 eager replication 이 설정 되어 있으면 DDL을 허용하지 않는데,

partitioned table의 경우 alter tablespace 구문이 실패하지 않지 않고 수행되는 문제가 있어 수정합니다.

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

BUG-46545 이중화에서 statement end 실패시, 예외처리에서 failure 처리(statement end 수행)를 하지 않습니다.

- **module** : rp
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : 이중화에서 statement end가 실패할 경우에 statement end를 다시 처리 해주어야 하는데, 처리 되지 않는 문제가 있습니다.
statement end가 실패할 경우에 statement end를 다시 처리하도록 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - **재현 절차**
 - **수행 결과**
 - **예상 결과**
- **Workaround**

- **변경사항**

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-47615 update inplace 에서 예외 발생시 index key를 정리하다 비정상 종료 합니다.

- **module** : sm-mem-index
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **증상** :
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```
drop table T1;
create table T1 ( idx integer primary key, data integer );
insert into T1 select rownum, rownum from dual connect by level <=3;
create index T1X on T1(data);
autocommit off;
lock table T1 IN EXCLUSIVE MODE;

update T1 set idx = idx +1 where idx = 1;
update T1 set idx = idx +1 where idx <= 2;
commit;
```

- **수행 결과**

```
iSQL> update T1 set idx = idx +1 where idx = 1;
[ERR-91015 : Communication failure.]
```

- **예상 결과**

```
iSQL> update T1 set idx = idx +1 where idx = 1;
[ERR-11058 : The row already exists in a unique index.]
iSQL> update T1 set idx = idx +1 where idx <= 2;
[ERR-11058 : The row already exists in a unique index.]
iSQL> commit;
Commit success.
```

- **Workaround**

```
LOCK_ESCALATION_MEMORY_SIZE = 1048576000;
```

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

BUG-47631 DBLINK 실행시 targetDB에 user의 password의 일부가 잘리는 경우가 있습니다.

- **module** : dblink
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **증상** : DBLINK 실행시 targetDB의 user password를 암호화하여 Meta에 저장할때 암호화 알고리즘에 문제가 있어서 password의 일부가 잘리는 경우가 있어 수정합니다.
- **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	sharding version
7.1.0.3.4	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

추가/변경/삭제된 성능뷰 없음