

Altibase 7.1.0.10.1 Patch Notes

- [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-51170 SM 모듈의 condition wait 의 Spurious wakeup 대응 코드 보완](#)
 - [BUG-51366 송신자가 currentSN을 읽는 과정에서 동시성 문제로 인해 partial read가 발생 할 수 있습니다.](#)
 - [BUG-51372 이중화 재 시작시 LOB 트랜잭션 로그 처리 오류 수정](#)
- [Changes](#)
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 분](#)

Fixed Bugs

BUG-51170 SM 모듈의 condition wait 의 Spurious wakeup 대응 코드 보완

- **module** : sm_resource
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Rare
- **설명** : pthread_cond_wait, pthread_cond_timewait 에서 spurious wakeup 대응 코드를 보완하여, 의도하지 않은 동작을 수행하지 않도록 수정합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-51366 송신자가 currentSN을 읽는 과정에서 동시성 문제로 인해 partial read가 발생 할 수 있습니다.

- **module** : sm
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Rare
- **설명** : 송신자가 currentSN을 읽는 과정에서 동시성 문제로 Partial Read가 발생하면 잘못된 값을 읽을 수 있으며, 이로 인해 이중화가 비정상적으로 중지될 수 있습니다. 이를 방지하기 위해 동시성 문제를 수정하여 Partial Read가 발생하지 않도록 개선하였습니다.
- **재현 방법**
- **재현 절차**
- **수행 결과**
- **예상 결과**
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-51372 이중화 재 시작시 LOB 트랜잭션 로그 처리 오류 수정

- **module** : rp-sender
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Rare
- **설명** : 이중화 재시작이 발생하는 시점에서 송신자가 LOB 트랜잭션 로그를 전송할 때, 이미 처리된 로그를 제외하는 로직에 문제가 있었습니다. 이로 인해 전송되지 않아야 할 일부 LOB 트랜잭션 로그가 잘못 전송되었으며, 그 결과 수신자에서 **"Transaction has not begun."** 오류가 발생하는 문제가 있었습니다. 이를 해결하기 위해 해당 로직을 개선하여, 불필요한 LOB 트랜잭션 로그가 전송되지 않도록 조치하였습니다.
- **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
7.1.0.10.1	6.5.1	8.12.1	7.1.7	7.4.7

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.

프로퍼티

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰