

Altibase 7.1.0.8.9 Patch Notes

- New Features
 - BUG-50412 Unsupported property warning 로깅시 플래그 설정이 필요합니다.
- Fixed Bugs
 - BUG-49999 큐 테이블의 동일 레코드에 DELETE와 DEQUEUE가 동시에 수행되는 경우, 트랜잭션을 대기하는 문제가 있습니다.
 - BUG-50391 PUBLIC ROLE은 제거되면 안됩니다.
 - BUG-50402 bash셸이 아닌 경우, 알티베이스 설치 인스톨러로 설치 중에 make_link.sh 에서 오류가 발생합니다.
 - BUG-50406 HP-UX,AIX에서 altimon 구동이 실패하는 문제가 있습니다.
 - BUG-50422 aku 프로퍼티 AKU_SYS_PASSWORD의 오타를 수정합니다.
 - BUG-50451 같은 query set내에 order by에 사용된 alias 가 target 절의 row_number 함수의 alias로 사용된 경우 서버가 비정상 종료 합니다.
 - BUG-50453 LB trace log 메시지에 오류가 있어서 수정합니다.
- Changes
 - Version Info
 - 호환성
 - 프로퍼티
 - 성능 뷰

New Features

BUG-50412 Unsupported property warning 로깅시 플래그 설정이 필요합니다.

- **module** : mm
- **Category** : Usability
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : Unsupported property warning 로그는 상황에 따라 대량의 로그가 출력될 수 있기 때문에 MM_MSGLOG_FLAG 프로퍼티로 로깅여부를 설정할 수 있도록 변경하였습니다.
MM_MSGLOG_FLAG의 0번 비트 기본값을 0에서 1로 변경해서 디폴트로 로그가 출력되도록 변경하였습니다.

- 재현 방법
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- Workaround
- 변경사항
 - Performance view
 - Property
 - MM_MSGLOG_FLAG의 0번 비트 디폴트 값을 0에서 1로 변경.
 - Compile Option
 - Error Code

Fixed Bugs

BUG-49999 큐 테이블의 동일 레코드에 DELETE와 DEQUEUE가 동시에 수행되는 경우, 트랜잭션을 대기하는 문제가 있습니다.

- **module** : sm
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 큐는 레코드 락을 대기하면 안 되는데, 대기하는 문제가 있어서 수정합니다. 이 문제는 Altibase 7.1.0.6.0 이상에서 재현되며, 이 패치를 적용한 이후부터는 발생하지 않습니다.
- 재현 방법
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- Workaround
- 변경사항
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-50391 PUBLIC ROLE은 제거되면 안됩니다.

- **module** : qp

- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : DROP ROLE PUBLIC; 구문으로 PUBLIC ROLE을 제거할 수 있던 문제를 수정합니다. 사용자가 실수로 제거하려는 경우, 제거 할 수 없다는 에러메시지를 출력하도록 수정합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code
 - 에러 메시지 추가
 - [ERR-314B6 : It is forbidden to drop the PUBLIC role.]
 - Cause: You cannot drop the PUBLIC role.
 - Action: Don't try dropping the PUBLIC role.

BUG-50402 bash셸이 아닌 경우, 알티베이스 설치 인스톨러로 설치 중에 make_link.sh 에서 오류가 발생합니다.

- **module** : installer
- **Category** : Maintainability
- **재현 빈도** : Rare
- **설명** : 알티베이스의 설치 인스톨러를 이용하여 설치 할때, bash 셸 환경이 아닌경우 make_link.sh 에서 오류가 발생하는 문제를 수정합니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-50406 HP-UX,AIX에서 altimon 구동이 실패하는 문제가 있습니다.

- **module** : ux-altiMon
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : BUG-50009 영향으로 HP-UX, AIX에서 altimon 구동이 실패하는 문제가 있어 수정합니다. 이 현상은 7.1.0.8.6 부터 발생하며, 이 버그가 반영된 7.1.0.8.9 패치부터는 발생하지 않습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-50422 aku 프로퍼티 AKU_SYS_PASSWORD의 오타를 수정합니다.

- **module** :
- **Category** : Maintainability
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : aku.conf 파일내에 프로퍼티의 오타를 수정합니다.
변경전 : AKU_SYS_**PAS**WORD
변경후 : AKU_SYS_**PASS**WORD
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-50451 같은 query set내에 order by에 사용된 alias 가 target 절의 row_number 함수의 alias로 사용된 경우 서버가 비정상 종료 합니다.

- **module** : qp
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 아래 조건을 모두 만족하는 질의문 수행 시, 비정상 종료하는 문제를 수정하였습니다.
 - 같은 쿼리셋내에 ORDER BY에 사용된 alias가 target절의 row_number 함수의 alias로 사용된 경우
 - row_number 함수 OVER절에서 PARTITION BY나 ORDER BY에 사용된 컬럼이 GROUP BY에 사용된 경우
 - GROUP BY에 사용된 컬럼을 TRIM 함수의 인자로 사용하고, 이 인자를 해당 TRIM 함수의 alias로 사용한 경우
- **재현 방법**
 - **재현 절차**

```
DROP TABLE MD281;
```

```
CREATE TABLE MD281 ( BID varchar(30)  
    , LSTTRD_DD varchar(30)  
    , EXPMM varchar(30)  
    , EXPWW varchar(30)  
    , SETLMULT double  
    , TRADE_DATE varchar(30)  
);
```

```
SELECT CASE BID  
    WHEN 'WKI' THEN 1  
    WHEN 'WKM' THEN 2  
    ELSE 99 END - 1 AS SEQ_WEEKDAY  
    , ROW_NUMBER() OVER(PARTITION BY BID  
        ORDER BY LSTTRD_DD ASC) AS SEQ_WW  
    , TRIM(BID) AS BID  
    , TRIM(EXPMM) AS EXPMM  
    , TRIM(EXPWW) AS EXPWW  
    , TRIM(LSTTRD_DD) AS LSTTRD_DD  
    , MAX(ROUND(NVL(SETLMULT,0) * 1.)) AS SETLMULT  
FROM MD281  
WHERE TRADE_DATE = '20230629'  
GROUP BY BID, LSTTRD_DD, EXPMM, EXPWW  
ORDER BY SEQ_WEEKDAY, SEQ_WW;
```

- **수행 결과**

[ERR-31455 : Failed to work because an internal exception occurred
from an OS.[Contact Altibase's Support Center]]

- 예상 결과

No rows selected.

- Workaround

```
SELECT SEQ_WEEKDAY, SEQ_WW, BID, EXPMM, EXPWW, LSTTRD_DD, SETLMULT FROM (
SELECT CASE BID
        WHEN 'WKI' THEN 1
        WHEN 'WKM' THEN 2
        ELSE 99 END - 1
        AS SEQ_WEEKDAY
, ROW_NUMBER() OVER(PARTITION BY BID ORDER BY LSTTRD_DD ASC) AS SEQ_WW
, TRIM(BID) AS BID
, TRIM(EXPMM) AS EXPMM
, TRIM(EXPWW) AS EXPWW
, TRIM(LSTTRD_DD) AS LSTTRD_DD
, MAX(ROUND(NVL(SETLMULT,0) * 1.)) AS SETLMULT
FROM MD281
WHERE TRADE_DATE = '20230629'
GROUP BY BID, LSTTRD_DD, EXPMM, EXPWW
) ORDER BY SEQ_WEEKDAY, SEQ_WW;
```

- 변경사항

- Performance view
- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-50453 LB trace log 메시지에 오류가 있어서 수정합니다.

- **module** : mm
- **Category** : Functional Error
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : LB trace log 메시지에 오류가 있어 수정합니다. "현재 서비스 쓰레드의 개수가 MULTIPLEXING_MAX_THREAD_COUNT 보다 크다"를 표시하는 메시지에서 현재 서비스 쓰레드가 아닌 새로 생성될 서비스 쓰레드의 개수가 표시되고 있는 문제를 수정하였습니다.
- **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
7.1.0.8.9	6.5.1	8.11.1	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