

Table of Contents

- [Altibase 7.1.0.5.8 Patch Notes](#)
 - [New Features](#)
 - [BUG-47815 쿼리 프로세싱\(QP\) 모듈 관련한 트레이스 로깅 레벨이 잘못 설정된 부분을 수정하고 작업 스케줄러 수행 관련 로깅 레벨을 추가합니다.](#)
 - [BUG-49108 작업 스케줄러\(Job Scheduler\) 수행 기록을 위한 altibase.job.log를 추가합니다.](#)
 - [Fixed Bugs](#)
 - [BUG-49122 PUBLIC 롤\(Role\) 이 삭제된 경우 aexport 수행 시 segmentaion faulut 에러가 발생합니다.](#)
 - [BUG-49136 UNION ALL 을 사용하여 생성한 뷰에 대해 INSERT 문 수행 시 Altibase 서버가 비정상 종료합니다.](#)
 - [Changes](#)
 - [Version Info](#)
 - [호환성](#)
 - [프로퍼티](#)
 - [성능 분](#)

Altibase 7.1.0.5.8 Patch Notes

New Features

BUG-47815 쿼리 프로세싱(QP) 모듈 관련한 트레이스 로깅 레벨이 잘못 설정된 부분을 수정하고 작업 스케줄러 수행 관련 로깅 레벨을 추가합니다.

- **module** : qp-psm-trigger-execute
- **Category** : Maintainability
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 쿼리 프로세싱(QP) 모듈 관련한 트레이스 로깅 레벨이 잘못 설정된 부분을 수정하고 작업 스케줄러 수행 관련 로깅 레벨을 추가합니다. 추가된 로깅 레벨은 V\$TRACELOG에서 확인할 수 있습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - V\$TRACELOG

쿼리 프로세싱 관련 TRCLEVEL 3 Job Scheduler Trace Log, TRCLEVEL 4 DCL Trace Log 가 추가되었다.

```
iSQL> SELECT MODULE_NAME, TRCLEVEL, FLAG, POWLEVEL, DESCRIPTION FROM
V$TRACELOG WHERE MODULE_NAME = 'QP';
```

MODULE_NAME	DESCRIPTION	TRCLEVEL	FLAG	POWLEVEL

QP		1	X	1
	PSM Error Line Trace Log			
QP		2	O	2
	DDL Trace Log			
QP		3	X	4
	Job Scheduler Trace Log			
QP		4	X	8
	DCL Trace Log			
QP		5	X	16

QP		6	X	32

...중략...				
QP		31	X	1073741824

QP		32	X	2147483648
	Debug			

```

QP                               99          SUM          2
      Total Sum of Trace Log Va
      lues
33 rows selected.

```

- Property
- Compile Option
- Error Code

BUG-49108 작업 스케줄러(Job Scheduler) 수행 기록을 위한 altibase_job.log를 추가합니다.

- **module** : qp
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 작업 스케줄러(Job Scheduler) 수행 기록을 위한 트레이스 로그 altibase_job.log를 추가합니다.

생성 위치는 \$ALTIBASE_HOME/trc (SERVER_MSGLOG_DIR 프로퍼티 기본설정) 입니다.

작업 스케줄러 관련한 트레이스 로그 분리로 다음 프로퍼티들이 추가되었습니다.

- JOB_MSGLOG_FILE
- JOB_MSGLOG_SIZE
- JOB_MSGLOG_COUNT
- JOB_MSGLOG_FLAG

프로퍼티에 관한 설명은 property 부분을 참고하세요.

- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**

- Performance view
 - V\$TRACELOG

작업 스케줄러 관련 로그 수준이 추가되었다.

```

iSQL> SELECT MODULE_NAME, TRCLEVEL, FLAG, POWLEVEL, DESCRIPTION FROM
V$TRACELOG WHERE MODULE_NAME = 'JOB';

```

MODULE_NAME	DESCRIPTION	TRCLEVEL	FLAG	POWLEVEL
JOB	JOB Trace Log	1	O	1
JOB	---	2	X	2
JOB	---	3	X	4
...	중략...			
JOB	---	31	X	1073741824
JOB	Debug	32	X	2147483648
JOB	Total Sum of Trace Log Values	99	SUM	1

33 rows selected.

◦ Property

■ JOB_MSGLOG_FILE 프로퍼티 추가

- 설명
작업 스케줄러 수행 로그를 기록하는 파일이다.
- 기본값
altibase_job.log
- 속성
읽기 전용, 단일 값

■ JOB_MSGLOG_SIZE 프로퍼티 추가

- 설명
작업 스케줄러 트레이스 로그 파일의 최대 크기를 지정한다. 값의 범위는 [0, 232-1] 이다.
- 기본값
10 * 1024 * 1024
- 속성
읽기 전용, 단일 값

■ JOB_MSGLOG_COUNT 프로퍼티 추가

- 설명
작업 스케줄러 트레이스 로그 파일의 최대 개수를 지정한다. 값의 범위는 [0, 232-1] 이다.
- 기본값
10

- 속성

읽기 전용, 단일 값

- **JOB_MSGLOG_FLAG** 프로퍼티 추가

- 설명

작업 스케줄러(Job Scheduler) 수행 기록 설정 및 로그 수준 설정
이 프로퍼티의 값은 V\$TRACELOG 의 POWLEVEL 조합으로 설정한다.

아래 예에서 TRCLEVEL 1 JOB Trace Log가 설정된 상태이다. 설정 여부는 FLAG 값으로 확인할 수 있다. TRCLEVEL 1 JOB Trace Log와 TRCLEVEL 32 Debug 외에 다른 TRCLEVEL은 정의되지 않은 상태이다.

```
iSQL> SELECT MODULE_NAME, TRCLEVEL, FLAG, POWLEVEL, DESCRIPTION FROM
V$TRACELOG WHERE MODULE_NAME = 'JOB';
```

MODULE_NAME	TRCLEVEL	FLAG	POWLEVEL	DESCRIPTION
JOB	1	O	1	JOB Trace Log
JOB	2	X	2	
JOB	3	X	4	
...				중략...
JOB	31	X		
1073741824				
JOB	32	X		
2147483648				Debug
JOB	99	SUM	1	Total sum of Trace Log Values

33 rows selected.

- 기본값

1

- 속성

변경 가능, 공개

- Compile Option
- Error Code

Fixed Bugs

BUG-49122 PUBLIC 롤(Role) 이 삭제된 경우 aexport 수행 시 segmentaion faulut 에러가 발생합니다.

- **module** : ux-aexport
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : PUBLIC 롤(Role) 이 삭제된 경우 aexport 수행 시 segmentaion faulut 에러가 발생하는 현상을 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차
 - 수행 결과
 - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
 - Performance view
 - Property
 - Compile Option
 - Error Code

BUG-49136 UNION ALL 을 사용하여 생성한 뷰에 대해 INSERT 문 수행 시 Altibase 서버가 비정상 종료합니다.

- **module** : qp
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : UNION ALL 을 사용하여 생성한 뷰에 대해 INSERT 문 수행 시 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 수정하였습니다.
- **재현 방법**
 - 재현 절차

```
CREATE TABLE T2 (I1 INTEGER PRIMARY KEY);
CREATE VIEW V2 AS SELECT * FROM T2 UNION ALL SELECT * FROM T2;
INSERT INTO V2(I1,I2) VALUES (12, 12);
```

- 수행 결과

```
ERR-31455 : Failed to work because an internal exception occurred from an OS.
[Contact Altibase's Support Center] 에러가 발생하거나 Altibase 서버 비정상 종료
```

- 예상 결과

```
[ERR-313A4 : Cannot modify a column for a non key-preserved table]
```

- **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
7.1.0.5.8	6.5.1	8.9.1	7.1.7	7.4.6

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

- [JOB MSGLOG FILE](#)
- [JOB MSGLOG SIZE](#)
- [JOB MSGLOG COUNT](#)
- [JOB MSGLOG FLAG](#)

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

- [V\\$TRACELOG](#)

삭제된 성능 뷰