

Altibase Migration Center 7.10 Release Notes

(Sept. 19, 2022)

Table of Contents

- [1. 개요](#)
 - [1.1 Altibase Migration Center](#)
 - [1.2 시스템 요구사항](#)
 - [1.3 호환 가능한 데이터베이스 시스템](#)
- [2. 릴리즈 정보](#)
 - [2.1 새로운 기능](#)
 - [2.2 수정된 버그](#)
- [3. 사용된 오픈소스 라이브러리 / 로열티 프리 이미지](#)
- [4. 패키지](#)
- [5. 다운로드](#)

1. 개요

1.1 Altibase Migration Center

Migration Center는 데이터베이스 마이그레이션을 위한 도구로서, 사용자가 편리하게 써드파티 데이터베이스를 알티베이스 데이터베이스 또는 외부 파일로 이관하거나 알티베이스 데이터베이스를 오라클 데이터베이스로 이관하도록 한다. 보통 데이터베이스 마이그레이션은 수동으로 진행할 경우 복잡하고 시간이 많이 소요되며 휴먼 에러가 발생하는 불편함이 있다. 이를 효율화하기 위해 Migration Center는 GUI 모드에서 마우스 클릭 몇 번만으로 데이터베이스 마이그레이션을 가능하게 한다. 이에 더하여, 자원 사용을 최적화하기 위해 CLI 모드도 지원한다.

1.2 시스템 요구사항

하드웨어 최소 사양

Migration Center 센터를 실행하기 위한 하드웨어의 최소 사양은 아래와 같다.

	GUI 모드	CLI 모드
프로세서	800MHz Pentium III 이상	좌동
메모리	512 MB 이상	좌동
디스크	150MB 이상 여유공간	좌동
화면 해상도	1024 * 768 픽셀 이상	-

지원 OS

Migration Center는 소프트웨어 최소 사양을 만족하면 OS 무관하게 실행할 수 있다.

소프트웨어 최소 사양

Migration Center는 순수 Java 기반 클라이언트 애플리케이션으로, JAVA Runtime Environment (JRE)에 의존한다. 또한 Migration Center를 GUI 모드로 실행하기 위해 운영 체제의 그래픽 라이브러리에 대한 추가 지원이 필요하다.

Mode	JRE	OS Graphic Library
GUI	Sun 또는 IBM Java 8 이상	필수
CLI	Sun 또는 IBM Java 8 이상	필수 아님

1.3 호환 가능한 데이터베이스 시스템

대상 데이터베이스가 Altibase 일 때

원본 데이터베이스 종류 및 버전	대상 데이터베이스 버전
Altibase 4.3.9 이상 CUBRID 8.4.1 ~ 9.3.5 (ISO-8859-1, UTF-8 charset) Informix 11.50 Microsoft SQL Server 2005 ~ 2012 Oracle Database 9i ~ 11g Oracle MySQL 5.0 ~ 5.7 Oracle TimesTen 7.0, 11.2 Tibero 4 SP1 ~ 6	Altibase 6.5.1 이상

대상 데이터베이스가 Oracle 일 때

원본 데이터베이스 종류 및 버전	대상 데이터베이스 버전
Altibase 4.3.9 이상	Oracle Database 10g ~ 11g

2. 릴리즈 정보

Migration Center 7.10 의 새로운 기능과 수정된 버그 및 변경 사항에 관한 내용이다.

2.1 새로운 기능

원본 데이터베이스로 MySQL 5.6, 5.7 지원

Migration Center를 이용해 MySQL 5.6, 5.7 에서 Altibase 서버로 데이터베이스 객체 및 데이터 이관할 수 있다. 원본 데이터베이스 MySQL의 지원 버전이 MySQL 5.0 ~ **5.5**에서 MySQL 5.0 ~ **5.7**로 변경되었다. (BUG-49595)

LOB 데이터의 배치 처리 여부를 설정하는 옵션 추가

DB to DB 마이그레이션 옵션에 LOB 데이터의 배치 처리 여부를 설정하는 `Batch LOB type` 옵션을 추가되었다. 데이터 마이그레이션에서 LOB 데이터의 처리 성능 향상을 위해 이 옵션을 사용할 수 있다. (BUG-49731)

OpenJDK18 지원

OpenJDK 18에서 Migration Center 7.10 호환성 검증을 완료하였다. (TASK-7433)

2.2 수정된 버그

BUG-49579 MySQL bit 타입 default 값 변환이 부정확합니다.

MySQL에서 BIT 데이터 타입의 기본값이 DEFAULT `b'val'` 형태로 정의된 DDL을 변환한 문장에서 ERR-2100C : Conversion not applicable. 에러가 발생하는 문제를 수정합니다. DEFAULT `b'val'` 일 때 DEFAULT `VARBIT'val'` 형태로 변환되도록 수정한다.

3. 사용된 오픈소스 라이브러리 / 로열티 프리 이미지

오픈소스 라이브러리

Migration Center는 아래의 오픈소스 라이브러리에 기반한다. 각 오픈소스 라이브러리의 라이선스는 doc/license 폴더 아래에 텍스트 파일 형식으로 제공한다. Java Help System은 GPL linking exception으로 라이선스 예외사항에 해당되어 라이선스 파일을 제공하지 않는다.

Library	Open Source License
Apache Commons Codec	Apache License 2.0
Apache Commons Lang	Apache License 2.0
Apache Commons Mathematics	Apache License 2.0
Apache Commons IO	Apache License 2.0
Java Help System	GPL linking exception
JDOM	Apache-style Open Source License
JUniversalChardet	Mozilla Public License Version 1.1
JGraphT	GNU Lesser General Public License
Log4j	Apache License 2.0
OpenCSV	Apache License 2.0
Oracle JDBC Driver	OTN

로열티 프리 이미지

Library	Royalty-Free Images
org.eclipse.datatools	www.eclipse.org
asp.net_commercial_free2	www.asp.net
fugue-icons-3.2.3-src	http://code.google.com/p/fugue-icons-src/
Silk Icons 1.3	www.famfamfam.com

4. 패키지

Migration Center 설치 패키지는 두 가지 형태(.zip, .gz) 파일로 제공한다.

- MigrationCenter7.10.zip
- MigrationCenter7.10.tar.gz

5. 다운로드

패키지

<http://support.altibase.com>

매뉴얼

[Migration Center User's Manual](#)

설치

Migration Center User's Manual을 참고한다.