

# Confluence Backup & Restore

이 문서는 Confluence 백업 및 복원 방법을 제공한다.

- 개요
  - 백업 및 복원 대상
  - ALMM 구성
- 백업 방법
  - 백업 설정
  - 자동 백업
  - 수동 백업
    - 인스톨 파일 백업
    - 데이터베이스 및 데이터 파일 백업
- 복원 방법
  - Linux
    - 데이터베이스 복원
  - Windows
- 설정 변수
  - setenv.sh
  - base.conf

CURVC ALM은 솔루션을 구성하는 도구에 대해 공통의 ALMM (ALM Maintenance)을 통해 방법으로 백업과 복원하는 방법을 제공한다.

## 개요

### 백업 및 복원 대상

- Database (주기적 백업)
- 설정 파일 및 데이터 파일 (주기적 백업)
- 설치된 파일 (manual backup)
  - 설치 후 backup (주기적으로 backup하지 않음)
  - 설치된 내용이 변경되는 시점에서 backup

### ALMM 구성

<install folder>

— base _____	공통 설정 및 실행 파일 모음
— bin _____	공통 스크립트 및 실행 파일
— conf _____	공통 설정 모음
— <Application> _____	도구별 백업 및 복원 도구
— <Application> _____	도구별 백업 및 복원 도구
— setenv.sh _____	ALMM 경로 스크립트
— start-backup.sh _____	백업 시작 스크립트

<backup storage path>

— <Application1> _____	도구 이름 (예: Confluence)
— scheduled _____	주기적 백업 파일
— 2017-04-11 _____	백업이 생성된 날짜
— confdb.gz _____	데이터베이스 백업 파일 (<데이터 베이스 이름>.gz)
— data.tgz _____	데이터 백업 파일
— confluence-2017-04-11.tgz _____	설치 폴더 백업 파일 (수동 백업)
— confluence-2017-04-12.tgz _____	설치 폴더 백업 파일 (수동 백업)
— <Application2> _____	도구 이름 (예: JIRA)
— scheduled _____	주기적 백업 파일
— 2017-04-11 _____	백업이 생성된 날짜
— jiradb.gz _____	데이터베이스 백업 파일 (<데이터 베이스 이름>.gz)

	└── data.tgz	데이터 백업 파일
	└── jira-2017-04-11.tgz	설치 폴더 백업 파일 (수동 백업)
	└── jira-2017-04-12.tgz	설치 폴더 백업 파일 (수동 백업)

## 백업 방법

### 백업 설정

아래와 같은 경우가 발생 시 백업 설정을 편집 한다.

- almm install 경로를 변경 하고 싶다면 아래와 같은 파일을 편집 해야 한다.  
<almm install directory>/setenv.sh
- almm의 백업 저장소 및 로그 저장소 경로 변경 하고 싶다면 아래와 같은 파일을 편집 해야 한다  
<almm install directory>/base/conf/base.conf

### 자동 백업

자동 백업이 구성된 경우 데이터베이스와 데이터 파일은 주기적으로 backup storage에 생성된다.

기본 백업 수행 정보는 다음과 같다.

- 수행 주기: 1일 1회
- 수행 시간: 1am ~ 4am

### 수동 백업

데이터베이스와 데이터 파일 그리고 인스톨 파일등에 대해 수동으로 백업 할 수 있다. 특히 인스톨 파일은 수동으로 백업 해야 한다.

#### 인스톨 파일 백업

인스톨 파일은 수동으로 백업한다.

```
# > cd <almm install directory>
# > cd confluence
# > sudo ./backup-install.sh
```

#### 데이터베이스 및 데이터 파일 백업

```
# > cd <almm install directory>
# > cd confluence
# > sudo ./backup.sh
```

start-backup.sh은 설치된 도구 전체에 대한 백업이 정의되어 있다. 특정 도구만 백업하고 싶은 경우 start-backup.sh 을 수정하여 특정 도구만 백업 할 수 있다.

⚠ start-backup.sh은 주기적인 백업에 사용되므로 수동 백업 후 원복한다.  
Windows는 추후 지원 예정

## 복원 방법

백업된 파일을 이용한 복원은 수동으로 데이터베이스 복원과 데이터 파일 각각에 대해 복원 한다.

### Linux

#### 데이터베이스 복원

⚠ 복원 시작 전에 실행중인 confluence를 중지한다.

```
# > cd <almm install directory>
# > cd confluence
# > sudo ./restore-db-restore.sh gz < database : ) /mnt/almm/confluence/2017-04-11/confdb.tgz>
```

## 데이터 파일 복원

```
# > cd <almm install directory>
# > cd confluence
# > sudo ./restore-data-restore.sh < data : ) /mnt/almm/confluence/2017-04-11/data.tgz>
```

## Windows

추후 지원 예정

## 설정 변수

name	경로		
base.conf	/almm/base/conf/base.conf	백업 저장소	
secure.conf	/almm/base/conf/secure.conf	DB의 관리자ID / 관리자PW 정보	
setenv.sh	/almm/setenv.sh	/almm/ 설치 경로 정보	
start-backup.sh	/almm/start-backup.sh		
data-list.txt	/almm/application/data-list.txt		
exclude-list.txt	/almm/application/exclude-list.txt		

### setenv.sh

변수명	설명	예제
ALMMAINTENANCE_PATH	almm의 설치 경로	<p>/opt/almm 를 /data/almm으로 변경 한다면?</p> <pre>ALMMAINTENANCE_PATH=/opt/almm</pre> <p>아래 경로로 변경 한다.</p> <pre>ALMMAINTENANCE_PATH=/data/almm</pre>

### base.conf

변수명	설명	예제
-----	----	----

<p>BACKUP_STORAGE_PATH</p>	<p>백업 저장소 경로</p>	<p>/opt/almm 를 /data/almm으로 변경 한다면?</p> <pre>ALMMAINTENANCE_PATH=/opt/almm</pre> <p>아래 경로로 변경 한다.</p> <pre>ALMMAINTENANCE_PATH=/data/almm</pre>
<p>debug_enabled</p>	<p>디버깅 활성화, 비활성화</p>	<p>로그 debug를 비활성화 한다면?</p> <pre>debug_enabled=false</pre>
<p>LOG_DIR</p>	<p>데이터, 데이터베이스 백업이나 복원 했을 시 로그를 저장하기 위한 경로</p>	<p>로그 저장 위치를 /var/log/almm 지정 하려면?</p> <pre>LOG_DIR=/var/log/almm</pre>
<p>BACKUP_LOG_FILE</p>	<p>데이터나 데이터베이스 백업을 했을시 정상동작 했는지 실패 했는지의 대한 로그 이름</p>	<p>/var/log/almm 경로의 백업의 대한 로그 파일 이름</p> <pre>BACKUP_LOG_FILE=\${LOG_DIR} /backup</pre>
<p>RESTORE_LOG_FILE</p>	<p>데이터나 데이터베이스 복원을 했을시 정상동작 했는지 실패 했는지의 대한 로그 이름</p>	<p>/var/log/almm 경로의 복원의 대한 로그 파일 이름</p> <pre>RESTORE_LOG_FILE=\${LOG_DIR} /restore</pre>