

Bamboo Backup & Restore

이 문서는 Bamboo 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
 - 데이터 파일 복원
 - Windows

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: bamboo)
|  |—— scheduled _____ 주기적 백업 파일
|  |  |—— 2017-04-11 _____ 백업이 생성된 날짜
|  |    |—— bamboodb.gz _____ 데이터베이스 백업 파일 (<데이터 베이스 이름>.gz)
|  |    |—— data.tgz _____ 데이터 백업 파일
|  |—— bamboo-2017-04-11.tgz _____ 설치 폴더 백업 파일 (수동 백업)
|  |—— bamboo-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
- almm의 application 백업 목록을 추가나 삭제가 필요하다면 아래와 같은 파일을 편집 해야 한다.
<almm install directory>/bamboo/data-list.txt
- almm의 application 백업 목록 중에 제외가 필요 하다면 아래와 같은 파일을 편집 해야 한다.
<almm install directory>/bamboo/exclude-list.txt

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 bamboo
# > sudo ./backup-install.sh
```

데이터베이스 및 데이터 파일 백업

```
# > cd <almm install directory>
# > cd bamboo
# > 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 Bamboo를 중지한다.

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

데이터 파일 복원

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

Windows

추후 지원 예정