

# JIRA 데이터 백업

## JIRA의 XML 백업 유틸리티 사용

Jira의 백업 유틸리티를 사용하여 백업하기 위해 다음 절차를 수행한다.

- 상단 설정 메뉴에서 시스템 선택
- Import & Export > Backup System 선택
- Backup JIRA 데이터 페이지가 나타나면 파일이름 입력
- Backup 버튼 클릭
- 백업이 완료되면 백업 위치가 메시지가 나타남

## JIRA 자동 백업

Jira에서 자동 백업을 위해 다음과 같이 백업 서비스를 등록할 수 있다.

- 상단 설정 메뉴에서 시스템 선택
- Advanced > Services로 이동
- 현재 시스템에서 실행되고 있는 서비스 리스트 확인
- Add Service에 다음을 추가한다.
  - Name : 이름 입력
  - Class : Built-in Services를 선택하고 Backup service 선택
  - Schedule : 적절한 스케줄 입력
  - Interval : 적절한 간격 입력
- 백업 파일 생성 경로 : <Jira home-directory>/export

### Add Service

Add a new service by entering a name and class below. You can then edit it to set properties.  
Mail handlers should be added or edited via our new [Incoming Mail](#) section.

Name

Class

▼ Built-in Services

- Debugging service
- Backup service
- Replicated index flush service
- Cluster messaging flush service
- Audit log cleaning service

Schedule  Daily  
 Days per Week  
 Days per Month  
 Advanced

Interval  at

The current server time is 2017/01/16 11:07 PM - Korea Standard Time

## JIRA 데이터 백업 스크립트

Jira의 백업 서비스의 경우 첨부파일은 백업이 되지 않기 때문에 Application Data 는 별도의 백업이 필요하다.



- centos 7 기준
- /data/backup 폴더에 jira-backup.sh 스크립트 생성
- /backup/atlassian/jira 폴더에 Jira 데이터 폴더(/data/atlassian/application-data) 백업본 저장

다음을 참고하여 Application Data 백업을 수행한다.

1. /data/backup 폴더에 jira-backup.sh 파일 생성

예시)

```

jira-backup.sh

#!/bin/bash
# Script to remove the older data folder backup files.
# Currently we retain at least the last two worth

JIRA_BACKUP=/backup/atlassian/jira

# jira data folder backup start
cd $JIRA_BACKUP
ls -td1 jira-*.gz | tail -n +2 | xargs rm -f
cd /data/atlassian/application-data
tar -zcvf $JIRA_BACKUP/jira-`date +%Y%m%d-%H%M%S`.gz ./jira
    
```

스크립트 절차	스크립트 내용	설명
1) 백업 디렉토리 변수 선언	JIRA_BACKUP=/backup/atlassian/jira	
2) 백업 디렉토리로 이동	cd \$JIRA_BACKUP	
3) 오래된 백업 파일 삭제	ls -td1 jira-*.gz   tail -n +3   xargs rm -f	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최신 2개의 파일만 남기고 오래된 파일 삭제</li> </ul>
4) 지라 데이터 폴더 백업 명령어 실행	cd /data/atlassian/application-data tar -zcvf \$JIRA_BACKUP/jira-`date +%Y%m%d-%H%M%S`.gz ./jira	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jira 데이터 폴더로 이동</li> <li>• tar 명령어로 Jira 데이터 폴더 백업</li> </ul>

2. 파일 권한 설정

```

chmod +x jira-backup.sh
    
```

3. crontab 등록

- crontab -e 명령어 실행

```

[root@localhost backup]# crontab -e
    
```

4. 편집 모드에서 실행할 내용 입력 후 저장

- 시간 설정 참고 페이지 : <https://crontab.guru/>

```

crontab 파일 형식

# * * * * * user-name command to be executed
# | | | | |
# | | | | .---- (0 - 6) (Sunday=0 or 7) OR sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat
# | | | | .----- (1 - 12) OR jan,feb,mar,apr ...
# | | | .----- (1 - 31)
# | | .----- (0 - 23)
# | .----- (0 - 59)
    
```

예시) 매 분마다 Jira 데이터 홈 백업

```
* * * * * /data/backup/jira-backup.sh
~
~
~
"/tmp/crontab.xQT7ia" 1L, 38C
```

예시) 월~토 매일 2 A.M 마다 Jira 데이터 홈 백업

```
0 2 * * 1-6 /data/backup/jira-backup.sh
~
~
~
"/tmp/crontab.xQT7ia" 1L, 38C
```

#### 5. 등록된 crontab 내용 확인하여 정상 등록 여부 확인

```
[root@localhost backup]# crontab -l
* * * * * /data/backup/jira-backup.sh
```

#### 6. crontab 재시작

```
[root@localhost backup]# systemctl restart crond
```

#### 7. 백업본 확인

```
[root@localhost backup]# cd /backup/atlassian/jira/
[root@localhost jira]# ll
total 958376
-rw-r--r--. 1 root root 490684416 Jun 14 00:35 jira-20210614-003501.gz
-rw-r--r--. 1 root root 490688693 Jun 14 00:36 jira-20210614-003601.gz
```