JIRA 데이터 백업

JIRA의 XML 백업 유틸리티 사용

Jira의 백업 유틸리티를 사용하여 백업하기 위해 다음 절차를 수행한다.

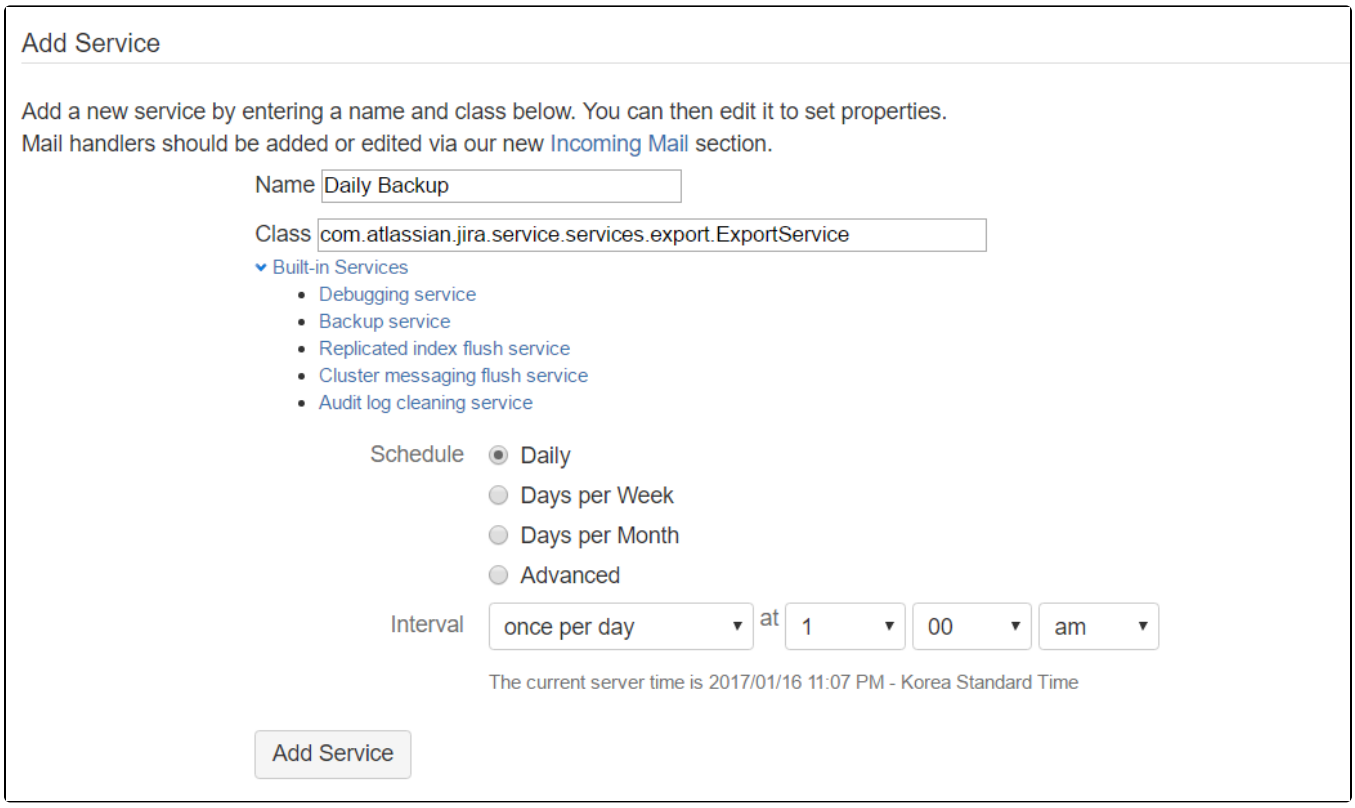
- 상단 설정 메뉴에서 시스템 선택
- Import & Export > Backup System 선택
- Backup JIRA 데이터 페이지가 나타나면 파일이름 입력
- Backup 버튼 클릭
- 백업이 완료되면 백업 위치가 메시지가 나타남

JIRA 자동 백업

Jira에서 자동 백업을 위해 다음과 같이 백업 서비를 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**



JIRA 데이터 백업 스크립트

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

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

- 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	• 최신 2개의 파일만 남기고 오래된 파일 삭제
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	• Jira 데이터 폴더로 이동 • tar 명령어로 Jira 데이터 폴더 백업

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

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

```
* * * * * /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
```

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved