

JIRA 설치 후 점검사항

이 문서는 JIRA 설치 후 점검사항을 공유하기 위해 작성되었다.

- [점검 사항](#)
 - [Memory 추가 설정](#)
 - [Metaspace 설정](#)
 - [Websudo 설정](#)
 - [JIRA Excel Export 활성화](#)
 - [JIRA session 설정](#)
 - [Analytics 비활성화](#)
 - [Encoding 설정](#)
 - [Database Connect Pool 설정](#)
 - [Tomcat maxThreads 설정](#)
 - [Backup 설정](#)
 - [Backup Schedule 설정](#)

점검 사항

- 필요여부: 사이트의 필요에 따라 필요 여부 컬럼에 표기
- 상태: 조치 상태 표기

항목	필요 여부	상태
Memory 추가 설정	O	완료
Metaspace 설정	O	
Websudo 설정	O	
JIRA Excel Export 활성화	O	
JIRA session 설정	O	
Analytics 비활성화	O	
Encoding 설정	O	
Database Connect Pool 설정	O	
Tomcat maxThreads 설정	O	
Backup 설정	O	
Backup Schedule 설정	O	

Memory 추가 설정

Linux, Windows

[JIRA Memory 증설](#)

Metaspace 설정

Plugin 동작을 원활하게 하기 위해 설정을 한다.(Plugin이 많이 늘어날 경우 MetaspaceSize 값 증가 해야함)

Linux, Windows

JIRA의 <Install_directory>/bin/setenv.sh 파일 편집 아래와 같이 입력한다.(Windows는 setenv.bat)

- JVM_SUPPORT_RECOMMENDED_ARGS="-XX:MaxMetaspaceSize=512m"

Websudo 설정

JIRA 관리자 접속 시에 물어보는 비밀번호를 disable하기 위해 아래와 같은 설정을 한다.

Linux, Windows

JIRA의 <Data_directory>/jira-config.properties 파일 편집 아래와 같이 입력한다.(만약 없다면 생성한다.)

- jira.websudo.is.disabled = true

Confluence에서는 다음과 같이한다.

1. Confluence page에서 톱니바퀴 아이콘 클릭 > CONFLUENCE ADMINISTRATION 클릭
2. 왼쪽 메뉴에서 Security Configuration 클릭
3. 편집을 클릭해서 Secure administrator sessions 에 Enable되어 있는걸 untick 하고 저장

JIRA Excel Export 활성화

JIRA 7.x 버전에서 오면서 Excel Export가 비활성화 되어 있는데 이를 활성화 하기 위해 아래와 같은 설정을 한다.(후후 Excel 기능이 제거 되므로 아래 참고문서 참조)

Linux, Windows

JIRA의 <Data_directory>/jira-config.properties 파일 편집 아래와 같이 입력한다.(만약 없다면 생성한다.)

- jira.export.excel.enabled = true

참고문서 : <https://community.atlassian.com/t5/JIRA-questions/JIRA-Ability-to-Export-to-Excel/qaq-p/105441>

JIRA session 설정

동일한 서버에서 두 개 이상의 제품이 Session값이 동일하게 설정 되어 두 개의 제품에 동시 로그인 했을 시 하나의 제품이 자동 로그아웃 되어지는 현상 때문에 세션 을 설정 합니다.

ex) JIRA, Confluence 동일 계정으로 로그인 Jira에서 Confluence page 검색 시 검색 불가

Linux, Windows

JIRA의 <Install_directory>/conf/context.xml 파일을 아래와 같은 부분으로 수정한다.

- <Context> 부분을
- <Context sessionCookieName = "JIRASESSIONID">으로 변경

참고문서: <https://confluence.atlassian.com/jirakb/user-is-constantly-logged-out-of-jira-192872663.html>

Analytics 비활성화

Analytics data가 Atlassian으로 보내기 때문에 비활성화 한다.

Linux, Windows

JIRA Web으로 접속 하여 System > ADVANCED > Analytics > Atlassian Analytics Enable을 Disabled으로 변경하고 저장한다.

Encoding 설정

Filesystem의 encoding이 깨지는 것을 방지하기 위해 Encoding을 설정 한다.

Linux, Windows

[JIRA Character Encoding 설정](#)

[Confluence Character Encoding 설정](#)

Database Connect Pool 설정

Database에 동시 접속 수를 20에서 150으로 늘려준다.

Linux, Windows

JIRA의 <Data_directory>/dbconfig.xml 파일을 아래와 같은 부분으로 수정한다.

- <pool-max-size>20</pool-max-size>
- <pool-max-size>150</pool-max-size>

Tomcat maxThreads 설정

Tomcat에 동시 접속 수를 150에서 200으로 늘려준다.

Linux, Windows

JIRA의 <Install_directory>/conf/server.xml 파일을 아래와 같은 부분으로 수정한다.

- maxThreads="150"
- maxThreads="200"

Backup 설정

Linux

JIRA의 <Install_directory>와 <Data_directory>를 압축하여 백업 폴더에 복사 해 둔다.

```
tar -czvf ex:) /opt/atlassian/jira, var/atlassian/application-data/JIRA
```

Windows

JIRA의 <Install_directory>와 <Data_directory>를 압축하여 백업 폴더에 복사 해 둔다.

```
zip으로 압축 ex:) C:\atlassian\jira, C:\atlassian\application-data\jira
```

Backup Schedule 설정

Linux, Windows

JIRA 관리자 페이지로 접속 하여 System > Advanced > Services 의 Backup Service를 변경한다.(매일 Backup file이 생성된다. 따라서 시간을 늘려주거나 삭제한다.)