

목차

JBoss EAP 7 Hot Deploy / Development mode 설정	3
EAP 7.0.x	3
EAP 7.1.x 이상	3
Development mode 설정	3
configuration 직접 수정방법	4
참조링크	5

JBoss EAP 7 Hot Deploy / Development mode 설정

실시간 JSP컴파일 방식을 사용하기 위해서는 소스배포(Unmanaged)형태로 배포하여야 한다. (WAR형태 불가능)

일단 Undertow 파일 감시기능이 JSP파일 변경을 감지 한 후 재컴파일하도록 설정해야 한다.

EAP 7.0.x

EAP 7.0.x 버전에서는 `io.undertow.disable-file-system-watcher` 시스템 속성을 `true`로 설정하여 파일 감시자를 비활성화 할 수 있습니다.

```
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Dio.undertow.disable-file-system-watcher=true"
```

또는 CLI모드로 아래와 같이 지정합니다.

```
/system-property=io.undertow.disable-file-system-watcher:add(value=true)
```

EAP 7.1.x 이상

EAP 7.1.0 이상 에서는 `undertow subsystem`에서 `disable-file-watch-service` 속성을 `true`로 설정하여 비활성화 할 수 있습니다.

```
/subsystem=undertow/servlet-container=default:write-attribute(name=disable-file-watch-service,value=true)
```

Development mode 설정

파일 감시자가 비활성화 된 경우에도 Undertow 하위 시스템에서 재 컴파일을 활성화 할 수 있습니다. 모든 요청에서 재 컴파일 검사를위한 개발 모드를 사용하십시오.

```
<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:undertow:3.1">
  ...
  <servlet-container name="default">
    <jsp-config development="true"/>
    <websockets/>
  </servlet-container>
</subsystem>
```

CLI모드에서 관련 설정을 한번에 설정 할 수 있습니다. 다만 `check-interval` 이나 `modification-test-interval` 수치를 너무 작게 잡으면 서버에서 체크하는 부하가 커지므로 적당한 시간으로 설정하여야 합니다. 해당 값은 초단위입니다.

```
/subsystem=undertow/servlet-container=default/setting=jsp:write-  
attribute(name=development,value=true)  
/subsystem=undertow/servlet-container=default/setting=jsp:write-  
attribute(name=recompile-on-fail,value=true)  
/subsystem=undertow/servlet-container=default/setting=jsp:write-  
attribute(name=check-interval,value=60)  
/subsystem=undertow/servlet-container=default/setting=jsp:write-  
attribute(name=modification-test-interval,value=60)
```

configuration 직접 수정방법

위의 방법이 아닌 직접 configuration xml파일을 직접 수정하는 방법이다. 권장하지는 않는다. 해당 설정 파일의 내용중 아래 부분을 추가 하면 된다.

```
... 생략  
    <subsystem xmlns="urn:jboss:domain:undertow:3.1">  
        <buffer-cache name="default"/>  
        <server name="default-server">  
            <http-listener name="default" socket-binding="http"  
redirect-socket="https"/>  
            <host name="default-host" alias="localhost">  
                <filter-ref name="server-header"/>  
                <filter-ref name="x-powered-by-header"/>  
            </host>  
        </server>  
        <servlet-container name="default">  
            <!-- 아래부분 수정 -->  
            <jsp-config development="true" check-interval="1"  
modification-test-interval="1" recompile-on-fail="true"/>  
            <!-- 여기까지 -->  
            <websockets/>  
        </servlet-container>  
        <handlers>  
            <file name="welcome-content"  
path="${jboss.home.dir}/welcome-content"/>  
        </handlers>  
        <filters>  
            <response-header name="server-header" header-name="Server"  
header-value="JBoss-EAP/7"/>  
            <response-header name="x-powered-by-header" header-name="X-
```

```
Powered-By" header-value="Undertow/1"/>
    </filters>
  </subsystem>
... 생략
```

- CLI 명령어로 바꾸기 위해서는 아래 방식을 쓰면 된다.

```
/subsystem=undertow/servlet-container=default/setting=jsp:write-
attribute(name=development,value=true)
/subsystem=undertow/servlet-container=default/setting=jsp:write-
attribute(name=recompile-on-fail,value=true)
/subsystem=undertow/servlet-container=default/setting=jsp:write-
attribute(name=check-interval,value=1)
/subsystem=undertow/servlet-container=default/setting=jsp:write-
attribute(name=modification-test-interval,value=1)
```

참조링크

- <https://access.redhat.com/solutions/3085681>
- <http://tyboss.tistory.com/entry/JBoss-%EB%B0%B0%ED%8F%AC%EB%90%9C-jboss-application-jsp-%EC%88%98%EC%A0%95-%EC%8B%9C-%EB%B0%94%EB%A1%9C-%EB%B0%98%EC%98%81>
- <http://stackoverflow.com/questions/31795274/how-do-i-enable-on-the-fly-compilation-of-jsps-in-wildfly-9>

From:
<https://atl.kr/dokuwiki/> - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/jboss_eap_7_hot_deploy_development_mode_%EC%84%A4%EC%A0%95

Last update: 2020/02/19 02:07

