

목차

JBoss EAP 7 parameter size 변경	3
문제	3
해결방법	3
참조링크	4

JBoss EAP 7 parameter size 변경

문제

```
INFO [stdout] (default task-5) javax.servlet.ServletException: UT000047:
The number of parameters exceeded the maximum of 1000
...
INFO [stdout] (default task-5) Caused by: java.lang.IllegalStateException:
UT000047: The number of parameters exceeded the maximum of 1000
INFO [stdout] (default task-5) at
io.undertow.server.handlers.form.FormData.add(FormData.java:78)
INFO [stdout] (default task-5) at
io.undertow.server.handlers.form.FormData.add(FormData.java:68)
INFO [stdout] (default task-5) at
io.undertow.server.handlers.form.FormEncodedDataDefinition$FormEncodedDataPa
rser.doParse(FormEncodedDataDefinition.java:172)
INFO [stdout] (default task-5) at
io.undertow.server.handlers.form.FormEncodedDataDefinition$FormEncodedDataPa
rser.parseBlocking(FormEncodedDataDefinition.java:251)
INFO [stdout] (default task-5) at
io.undertow.servlet.spec.HttpServletRequestImpl.parseFormData(HttpServletRequestReq
uestImpl.java:762)
INFO [stdout] (default task-5) at
io.undertow.servlet.spec.HttpServletRequestImpl.getParameter(HttpServletRequestRequ
estImpl.java:636)
INFO [stdout] (default task-5) at
javax.servlet.ServletRequestWrapper.getParameter(ServletRequestWrapper.java:
194)
...
```

위와같이 The number of parameters exceeded the maximum of 1000 에러가 발생하는 경우는 POST/GET 호출시에 전달되는 파라미터 갯수가 많은 경우 해당 에러가 발생한다. 파라미터 갯수의 기본값은 1000 이기 때문에 1000개가 넘어가는 파라미터를 전달하면 오류가 발생하는 것이다.

해결방법

http-listener, ajp-listener, https-listener 등 리스너의 max-parameters 값을 변경해주면 해결된다.

jboss-cli 명령어로 아래와 같이 적용해주도록 한다.

```
[standalone@localhost:9999 /] /subsystem=undertow/server=default-
server/http-listener=default/:write-attribute(name=max-
```

```
parameters,value=5000)
```

위의 명령어로 변경하게되면 설정파일 xml 내의 내용이 아래와 같이 변경된다.

```
<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:undertow:3.1">
  <buffer-cache name="default"/>
  <server name="default-server">
    <http-listener name="default" max-parameters="2000" socket-
binding="http" redirect-socket="https"/>
    <host name="default-host" alias="localhost">
      ...(snip)..
    </host>
  </server>
  ...(snip)..
</subsystem>
```

max-parameters 수치는 무제한으로 설정할 수는 없으며 Integer.MAX_VALUE 값 까지 설정이 가능하다. 하지만 너무 높은값으로 설정할 경우 DDOS공격등에 취약해지므로 주의하도록 한다.

참조링크

- <https://access.redhat.com/solutions/2973611>

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

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/jboss_eap_7_parameter_size_%EB%B3%80%EA%B2%BD

Last update: 2023/01/09 08:14

