

DWH verliert regelmäßig Kontakt mit Broker bis zum Wildfly neustart

Hintergrund

Nach einiger Zeit verzeichnet eine Klinik keine Imports mehr am Broker, es werden jedoch Fälle Importiert. Nach einem Neustart des Wildfly Server ist das Problem für kurze Zeit wieder behoben.

Vermutung

Es scheint nach dem aktuellen Wissensstand so zu sein, dass die Firewall der Klinik die Connections des Wildfly Servers schließt, Wildfly diese jedoch nicht schließt, durch irregulärem Einwirken der Firewall. Vermutlich erzeugt Wildfly daraufhin weitere Connection die nach Nutzung und kurzer Inaktivität auch von der Firewall blockiert werden und füllen so langsam den Connection Pool bis dieser voll ist mit unbrauchbaren Connections.

Hierzu lasse ich folgende Schritte zur Überprüfung durchlaufen:

Schritt	Beschreibung	Befehl	Bemerkung
1	Öffne J Boss CLI	<code>sudo ./opt/wildfly/bin/jboss-cli.sh</code>	
2	Prüfe, ob Datasource von AKTIN DWH logging aktiviert hat	<code>/subsystem=datasources/data-source=AktinDS: write-attribute(name=statistics-enabled, value=true)</code>	suche nach Feld "statistics-enabled", standardmäßig auf "false"
3	aktiviere Logging für AKTIN DWH Datasource	<code>/subsystem=datasources/data-source=AktinDS: write-attribute(name=statistics-enabled, value=true) :reload</code>	geht theoretisch auch, wenn man die konfig manuell in die standalone.xml schreibt und wildfly neu startet
4	prüfe Connection Pool status	<code>/subsystem=datasources/data-source=AktinDS /statistics=pool:read-resource(include-runtime=true)</code>	"ActiveCount" - Connections in use "AvailableCount" - idle/oder available Connections "TimedOut" - wie viele Connection Requests "Timed out" sind
5	Connection Pool vergrößern	<code>/subsystem=datasources/data-source=AktinDS: write-attribute(name=max-pool-size, value=50) :reload</code>	Dient hier nur zur Info, das Problem sollte bei ungeschlossenen Connections nicht durch Pool Vergrößerung gelöst werden
6	Weitere Pool Konfigurationen	<code>/subsystem=datasources/data-source=AktinDS: write-attribute(name=min-pool-size, value=5) /subsystem=datasources/data-source=AktinDS: write-attribute(name=pool-prefill, value=true) :reload</code>	

Verwandte Artikel

- [Monatsbericht/Report: Abnormal Termination Exception](#)
- [DWH verliert regelmäßig Kontakt mit Broker bis zum Wildfly neustart](#)
- [Wildfly Startet nicht mehr](#)
- [Wildfly hat keine Verbindung zu Postgresql](#)
- [DWH 1.6 Update depends on postgresql <=229](#)