

Expertise aus der Apache Software Foundation

kippdata lanciert kurzfristig Behebungsmöglichkeiten für das Sicherheitsproblem Log4j



Bonn, 17.11.2021

„Die Apache Software Foundation hat am 10.12.2021 einen Hinweis zu einem Sicherheitsproblem in Log4j herausgegeben. Die aktuelle Sicherheitslücke in der Logging-Bibliothek Log4j hat es bis in die überregionale Tagespresse geschafft und macht deutlich, wie kritisch die Auswirkungen dieses Problems sind“, so Sven Maurmann, Geschäftsführer und Inhaber des Bonner IT-Unternehmens kippdata. „Die Auswirkungen des Problems sind massiv: Angreifer können unter Umständen ihren Softwarecode auf fremde Server aufspielen, die Sicherheitslücke lässt sich denkbar einfach ausnutzen“.

Was ist das Problem und welche Software ist betroffen?

Die Java-Logging-Bibliothek Log4j2 unterstützt die Auflösung von sogenannten String-Referenzen, dabei kann einfach ausgedrückt „etwas“ auf unterschiedliche Quellen verweisen. Ein solcher Quell-Typ ist ein JNDI-Lookup, der andere Server ansprechen kann. Solch ein Lookup wird von Log4j2 dann zunächst durch die Antwort dieses Servers ersetzt. Auf diese Weise kann letztlich fremder Code ausgeführt werden. Grundsätzlich kann jede Software betroffen sein, die die Java-Logging-Bibliothek Log4j bis zur Version 2.14.1 einsetzt.

Behebungsmöglichkeiten ab Java 8

Das Apache Logging-Projekt hat kurzfristig eine neue Version 2.16.0 bereitgestellt. Ein Update der Log4j2-Bibliothek auf die aktuelle Version ist die beste Behebung, setzt allerdings Java 8 voraus. Das Bonner Unternehmen kippdata hat darüber hinaus seinen Supportkunden bereits Anfang der Woche einen Fix für das Problem zur Verfügung gestellt, der unabhängig von der Java-Version ist.

Aktuell werden zusätzlich neue Auslieferungen von Tomcat 9 und Tomcat 10 mit dem aktuellen Log4j2 vorbereitet, die voraussichtlich bis Ende der Woche den Supportkunden verfügbar gemacht werden. „Wir empfehlen die Updates oder den Fix unseren Kunden dringend“, so Sven Maurmann.

Einziges Unternehmen in Deutschland mit Apache HTTP- und Tomcat-Committer

Rainer Jung, Geschäftsführer von kippdata, ist langjähriger Committer und PMC-Mitglied der ASF-Projekte Apache Tomcat, Apache Web Server, Apache Portable Runtime und Apache JMeter. Er ist Mitglied der Apache Software Foundation.

kippdata GmbH seit 1998

Seit über 20 Jahren hat sich kippdata als Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen rundum den Apache Webserver und den Tomcat Container einen Namen gemacht. Das Dienstleistungsangebot ist breit aufgefächert und umfasst alle Bereiche rund um die populären Open Source-Lösungen wie eSupport, Workshops, Lasttests und Troubleshooting, Integration und Best Practices oder Apache-Module.

Mehr Informationen

<https://www.kippdata.de>
+49 228 98549-0
info@kippdata.de