



Tatort Netzwerk: Auswirkungen von Fehlern und Angriffen mittels Datenrecorder aufdecken

Tatort Netzwerk: Auswirkungen von Fehlern und Angriffen mittels Datenrecorder aufdecken
DaCapo von DATAKOM als Basis für Troubleshooting sowie Performance- und Security-Forensik
Zur Identifikation von Fehlern und Angriffen sollte man das Netzwerk wie die eigene Westentasche kennen: Was ist wo zu welcher Zeit passiert und wer war daran beteiligt? Antworten auf diese Fragen können nur die korrespondierenden Datenpakete geben. Mit der Lösung DaCapo hat Systemintegrator DATAKOM einen kostengünstigen, hochperformanten Recorder entwickelt, der Daten verschlüsselt im PCAP-Format aufzeichnet.
Sobald Fehler oder Attacken im Netzwerk auftreten, entsteht Unternehmen ein Schaden. Bestenfalls sind es nur lange Antwortzeiten bei den Applikationen, was die Produktivität der Mitarbeiter einschränkt, schlimmstenfalls werden aber gerade die Daten abgezogen, die für das Unternehmen überlebenswichtig sind. Deshalb ist sowohl beim Troubleshooting als auch bei forensischen Analysen von Attacken Schnelligkeit geboten.
In den meisten Fällen ist bekannt, wann sich ein Fehler ereignet hat oder ein Angriff erfolgt sein muss. Deshalb beschleunigt es das Troubleshooting ungemein, wenn man nur noch die Datenpakete untersuchen muss, die sich im verdächtigen Zeitraum auf der Leitung befanden. Dies unterstützt die Lösung DaCapo, indem sie die Datenpakete als Files von je 200 MB auf viele Terabyte-große Harddisks mit einem Namen speichert. Der Name besteht aus der zuvor definierten Aufgabe sowie der Startzeit der Aufzeichnung eines jeden 200-MB-Files. So ist eine eindeutige Zuordnung der relevanten Daten selbst dann möglich, wenn DaCapo parallel mehrere Aufzeichnungs-Jobs meistert. Für die Untersuchung und Visualisierung der Daten-Recordings können alle Analyseprodukte verwendet werden, die kompatibel zum PCAP-Format sind; dazu zählen auch Freeware-Tools wie Wireshark.
Datenschutz garantiert
Auf den ersten Blick hebt sich der DaCapo-Datenrecorder vor allem durch sein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis von Konkurrenzprodukten ab. Beim näheren Hinschauen punktet DaCapo mit der verschlüsselten Aufzeichnung, da damit der Datenschutz gewährleistet wird. Die Lösung eignet sich z.B. für mittelständische Unternehmen, die ihr Netzwerk durch vollständige Datenaufzeichnung absichern sowie performant und fehlerfrei halten wollen. Ergänzend dazu birgt die Verschlüsselung Vorteile, wenn die Datenaufzeichnung quasi unbemannt erfolgt. Daher erfüllt DaCapo sämtliche Anforderungen, um dem Kunden als Analysedienstleister die Integrität der Daten zusichern zu können, da nur Berechtigte den Schlüssel und somit Zugriff auf die Datenaufzeichnung haben.
Der DaCapo-Datenrecorder erlaubt das Slicen und Filtern von Daten, um die zu analysierende Datenmenge von vornherein auf ein Mindestmaß zu begrenzen. Der Datenexport von der DaCapo-Appliance lässt sich auch auf externe Speichermedien oder FTP-Server leiten. Die Steuerung von DaCapo erfolgt über ein multiuserfähiges Web-GUI.
Interesse an einer Teststellung? Bitte unter www.datakom.de/ueber-uns/kontakt.html anmelden, direkt unter Tel. 089 / 996525-10 anrufen oder eine E-Mail an info@datakom.de senden.
Hochauflösendes Bildmaterial kann unter datakom@sprenge-pr.com angefordert werden.
Firmenprofil DATAKOM GmbH:
Die DATAKOM GmbH ist Systemintegrator für IT-Messtechnik und -Sicherheitssysteme für Kommunikationsnetze. Seit 1986 entwickelt DATAKOM bedarfsgerechte IT-Test-, Monitoring- und Securitylösungen. Die hohe Fachkompetenz, Prozess- und Produktwissen sowie ein reicher Erfahrungsschatz garantieren effizient realisierte Projekte. Professioneller Support und Managed Service-Modelle bieten Kunden echten Mehrwert. DATAKOM ist finanziell unabhängig von Herstellern und Investoren: die Voraussetzung, um eine objektive Entscheidung bei der Wahl der passenden Kundenlösung zu treffen. Auch deshalb können die Anforderungen von Kunden so realisiert werden, dass Netze und Anwendungen mit der optimalen Qualität, Performance und Sicherheit zur Verfügung stehen: DATAKOMs Beitrag an der Wertschöpfung der IT. DATAKOM trägt das TeleTrust-Qualitätszeichen "IT-Security made in Germany".
Weitere Informationen:
DATAKOM Gesellschaft für Datenkommunikation mbH
Lise-Meitner-Str. 1
D-85737 Ismaning
Tel.: +49 (0)89-99 65 25-10
Fax: +49 (0)89-99 65 25-99
www.datakom.de
Ansprechpartnerin: Lydia Krowka
Geschäftsführerin
Tel.: +49 (0)89-99 65 25-10
E-Mail: presse@datakom.de
PR-Agentur: Sprenge Partner GmbH
Nisterstraße 3
D-56472 Nisterau
www.sprenge-pr.com
Ansprechpartner: Marius Schenkelberg
Tel.: +49 (0)26 61-91 26 0-0
Fax: +49 (0)26 61-91 26 0-29
E-Mail: datakom@sprenge-pr.com


Pressekontakt

DATAKOM

85737 Ismaning

presse@datakom.de

Firmenkontakt

DATAKOM

85737 Ismaning

presse@datakom.de

Firmenprofil DATAKOM GmbH: Die DATAKOM GmbH ist Systemintegrator für IT-Messtechnik und -Sicherheitssysteme für Kommunikationsnetze. Seit 1986 entwickelt DATAKOM bedarfsgerechte IT-Test-, Monitoring- und Securitylösungen. Die hohe Fachkompetenz, Prozess- und Produktwissen sowie ein reicher Erfahrungsschatz garantieren effizient realisierte Projekte. Professioneller Support und Managed Service-Modelle bieten Kunden echten Mehrwert. DATAKOM ist finanziell unabhängig von Herstellern und Investoren: die Voraussetzung, um eine objektive Entscheidung bei der Wahl der passenden Kundenlösung zu treffen. Auch deshalb können die Anforderungen von Kunden so realisiert werden, dass Netze und Anwendungen mit der optimalen Qualität, Performance und Sicherheit zur Verfügung stehen: DATAKOMs Beitrag an der Wertschöpfung der IT. DATAKOM trägt das TeleTrust-Qualitätszeichen "IT-Security made in Germany".