



Reguläre Ausdrücke außer Kontrolle

Weil der Dienstleister Cloudflare seine regulären Ausdrücke nicht im Griff hatte, waren weite Teile des Internets nicht erreichbar. Die Fehlersuche auf den mit Höchstlast laufenden Servern dauerte Stunden und zeigt, wie wichtig es ist, bei Filtern voller Sonderzeichen genau hinzuschauen.

Data Warehouses im Vergleich

Was leisten Cloud-native Data Warehouses wie Redshift, Snowflake, Big-Query und Azure Synapse? Worin unterscheiden sie sich von herkömmlichen Data Warehouses und für wen eignen sie sich? Die iX-Marktübersicht stellt die wichtigsten Vertreter dieser Gattung vor.

Heft 5/2020
erscheint am 16. April 2020

Zugriffskontrolle im Unternehmensnetz

Bei aller Cloud-Euphorie müssen Unternehmen nach wie vor viele Zugangspunkte in ihrer eigenen Netzinfrastruktur schützen und die jeweils passenden Sicherheitsrichtlinien durchsetzen. Dies fängt beim Access-Switch an und geht über WLAN-Access-Points bis hin zu diversen VPN-Gateways und Firewalls. Hinzu kommen Controller für softwaredefinierte Netze – und das bei einer wachsenden Zahl von Endgeräten.

Realtime Data Processing mit Apache Samza

Mit dem verteilten Stream-Processing-Framework Apache Samza lassen sich Data-Mining-Tasks implementieren, die Daten in Echtzeit aus verschiedenen Quellen lesen und analysieren können. Eine auf Kafka und Samza aufsetzende Beispielanwendung untersucht und visualisiert Korrelationen zwischen Aktienkursen.



Schnelles Web mit WebAssembly

Mit dem W3C-Standard WebAssembly lässt sich Bytecode im Browser ausführen, was die Geschwindigkeit erhöht. Mit Blazor und dem Kompilieren von Rust oder Unity-Code in WebAssembly stehen dafür Werkzeuge zur Verfügung.

Änderungen vorbehalten



iX Developer –
Moderne Softwareentwicklung
jetzt im Handel



Technology Review 4/2020
jetzt im Handel

Kein wichtiges Thema mehr versäumen!

Abonnieren Sie jetzt unseren **Newsletter** oder folgen Sie uns ganz einfach auf **Facebook**. So bleiben Sie immer up to date!

www.iX.de/newsletter



www.facebook.com/iX.magazin



ct 7/2020
jetzt im Handel