

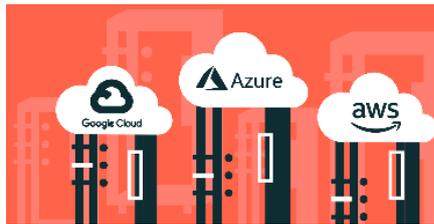


Mini-Server für IoT

Viel Leistung auf kleinem Raum verspricht der neuste Minicomputer von LattePanda. Mit einer Intel-CPU der aktuellsten Generation und einer großen Vielfalt an Schnittstellen ist der Sigma für IoT-Anwendungen geradezu prädestiniert. Wir prüfen, ob der Einplatinenrechner hält, was der Hersteller verspricht, und für welche Einsatzbereiche er infrage kommt.

Standards für SBOMs

Die SBOM-Standards SPDX und CycloneDX definieren zwar Formate für Softwarestücklisten. Um aber die Komponenten selbst und ihre Sicherheitslücken zu identifizieren, braucht es weitere Standards. iX stellt mit Common Platform Enumeration (CPE), Software Identification Tags (SWID), Package URL (PURL) und Vulnerability Exploitability eXchange (VEX) die wichtigsten vor und ordnet sie ein.



Managed Monitoring

Wer Workloads in der Cloud betreibt, braucht dafür ein passendes Monitoring. Etliche Anbieter buhlen in dem unübersichtlichen Markt um die Gunst der Nutzer. Deren Konzepte und Funktionen unterscheiden sich zum Teil ganz erheblich voneinander. iX hat sich neun Managed-Cloud-Monitoring-Angebote von Cloud-Service-Providern und Drittanbietern genauer angesehen.

RZ-Automatisierung mit GitOps

GitOps automatisiert das Konfigurationsmanagement so, dass sich die Systeme die – vom Admin geprüften und freigegebenen – Änderungen selbst holen. Dafür haben sich Werkzeuge wie Argo CD und Flux etabliert. Doch nicht nur Tools entscheiden über den Erfolg eines GitOps-Projekts – von zentraler Bedeutung ist auch das Design des GitOps-Prozesses und der zugehörigen Repositorys.

Mit Gradio zum Webinterface für KI-Anwendungen

In wenigen Minuten und mit einer Handvoll Python-Zeilen entsteht mit Gradio eine ansprechende, interaktive Oberfläche für KI-Anwendungen. So können Entwickler der Fachabteilung Prototypen zeigen, ohne sie mit Jupyter-Notebooks zu verschrecken. Gradio-Anwendungen laufen lokal oder in den Spaces bei Hugging Face, wo die Open-Source-Bibliothek auch entwickelt wird.

Heft 9/2023
erscheint am 24. August 2023

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



Änderungen vorbehalten



iX Special – Künstliche Intelligenz
jetzt im Handel



Technology Review 5/2023
jetzt im Handel



c't 17/2023
jetzt im Handel