Engineer

DNS-Zone mit 20 Einträgen als Code abgeglichen

Eine DNS-Zone mit 20 Einträgen deklarativ über die Cloudflare-API abgeglichen, mit separaten Einstiegspunkten für Audit und BIND-Export, und den zuvor eingerichteten CDN-Proxy aus Datenschutzgründen wieder abgeschaltet.

August 2026

20

DNS-Einträge mit der deklarierten Quelle abgeglichen

Situation. Das DNS des Unternehmens umfasste etwa zwanzig Einträge für Webauftritt, Git-Subdomain, zwei persönliche Weiterleitungen, Mailrouting über einen gehosteten Postfachanbieter, eine Domain für transaktionalen Versand und Authentifizierungseinträge für beide Mailwege. Alles lag in der Webkonsole eines Anbieters. Der aktuelle Zustand entsprach damit den letzten Klicks einer Person.

Aufgabe. Die Zone sollte zu einer Deklaration im Repository werden, mit der Möglichkeit zum Vergleich mit den tatsächlich ausgelieferten Anbieterdaten.

Massnahmen. Die Zone ist als Daten beschrieben: aktive Einträge, Anwendungseinträge, Transportrichtlinien und eine getrennte Liste zur Löschung vorgesehener Einträge. Letztere dokumentiert ehrlich eine noch nicht erfolgte Löschung. Ein Play gleicht die Zone über die Anbieter-API ab. Zwei weitere Einstiegspunkte verlangen ausdrückliche Opt-in-Tags: ein unveränderndes Abweichungsaudit und ein Export ins Standard-Zonendateiformat, damit auch andere Werkzeuge die Daten lesen können. Die interessanteste Entscheidung war eine Rücknahme. Der Proxybetrieb beider Webauftritte über das Inhaltsnetz des Anbieters wurde aufgebaut, funktionierte und wurde wieder abgeschaltet. Er hätte die zentrale Datenschutzaussage des Unternehmens gekostet: Vor dem eigenen System verarbeitet dann ein anderes Unternehmen jede Besucheradresse und jede

angeforderte URL, nach seinen statt den eigenen Regeln. Für ein Unternehmen mit dem Anspruch unbeobachteter Nutzung ist das eine schlechtere Abwägung als die abgewehrten Angriffe.

Ergebnis. Die Zone ist versioniert, vergleichbar und exportierbar. Die gegen den naheliegenden Standard getroffene Entscheidung ist mit Begründung dokumentiert, damit sie nicht versehentlich neu verhandelt wird. Am häufigsten wird das Audit genutzt, weil es öfter um das Wissen einer Abweichung als um deren Schließung geht.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „DNS-Zone mit 20 Einträgen als Code abgeglichen“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Die gesamte Einrichtung wird in Dateien festgehalten, damit sie sich exakt wiederherstellen lässt und nicht nur im Kopf einer einzelnen Person existiert.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. DNS-Zone mit 20 Einträgen als Code abgeglichen — 20 DNS-Einträge mit der deklarierten Quelle abgeglichen

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie DNS als Code mit nachvollziehbaren Änderungen?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: Netzwerk- und DNS-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf APIs und Integration, Infrastruktur, Automatisierung und CI/CD, Netzwerke und VPN, Sicherheit und Python. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Infrastructure as Code, Systemadministration, Netzwerke und VPN-Einrichtung und Sicherheits- und Zugriffsverwaltung.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Beschreiben Sie den Bereitstellungsweg, die Betriebsrisiken und die Bereitschaftsverantwortlichen. Wir können eine Änderung mit Prüfungen, einem Wiederherstellungsweg und klaren Zuständigkeiten abgrenzen.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie DNS als Code mit nachvollziehbaren Änderungen?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „DNS-Zone mit 20 Einträgen als Code abgeglichen“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://engineer.company/de/portfolio/reconciled-a-20-record-dns-zone-as-code/