Engineer

Stämde av en DNS-zon med 20 poster som kod

Stämde av en DNS-zon med 20 poster deklarativt mot Cloudflare-API:t med separata ingångar för granskning och BIND-export, och stängde av CDN-proxyn igen av integritetsskäl efter att ha byggt den.

augusti 2026

20

DNS-poster, avstämda mot själva posten

Situation. Företagets DNS innehöll ungefär tjugo poster fördelade på en webbnärvaro, en underdomän för git, två personliga omdirigeringar, e-postroutning via en leverantör av hostade e-postlådor, en avsändardomän för transaktionsmejl och autentiseringsposterna för båda. Allt låg i en leverantörs webbkonsol, vilket innebär att det aktuella tillståndet var det som den som senast klickade hade lämnat efter sig.

Uppgift. Zonen måste bli en deklaration i repot, med ett sätt att jämföra den deklarationen med vad leverantören faktiskt levererar.

Handling. Zonen skrivs som data — aktiva poster, applikationsposter, poster för transportpolicy och en separat lista över poster som väntar på borttagning, vilket är det ärliga sättet att registrera en borttagning som ännu inte har skett. En play stämmer av den mot leverantörens API. Ytterligare två ingångar ligger bakom uttryckliga opt-in-taggar: en granskning som rapporterar skillnaden utan att ändra något, och en export som skriver ut zonen i det vanliga zonfilsformatet så att den kan läsas av något annat än det här repot. Det intressantaste beslutet var en omsvängning. Proxning av de två publika webbplatserna genom leverantörens innehållsnätverk byggdes, fungerade och stängdes sedan av igen — eftersom den kostar den enda mening som företagets integritetssida handlar om. Med en proxy framför hanterar ett annat företag varje besökares adress och varje URL som besökaren begär, innan företaget självt

gör det, enligt det andra företagets policy och inte den egna. För en verksamhet vars utmärkande påstående är att ingen tittar är det ett sämre byte än de attacker det skyddar mot.

Resultat. Zonen är versionshanterad, jämförbar och exporterbar, och det enda beslut som gick emot det självklara standardvalet är nedskrivet med sitt resonemang, så att ingen river upp frågan av misstag. Granskningsvägen är den del som används mest, eftersom man oftare vill känna till avvikelsen än rätta till den.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Stämde av en DNS-zon med 20 poster som kod” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Hela uppsättningen nedskriven som filer, så att den kan återskapas exakt och aldrig bara finns i en enda persons huvud.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Stämde av en DNS-zon med 20 poster som kod — 20 DNS-poster, avstämda mot själva posten

Se våra tjänster Hör av er →

Vill du hantera din DNS som kod med ett granskningsspår?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Nätverks- och DNS-ingenjör. Det bygger på API:er och integration, Infrastruktur, Automatisering och CI/CD, Nätverk och VPN, Säkerhet och Python. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Infrastruktur som kod, Systemadministration, Nätverk och VPN-uppsättning och Säkerhet och behörighetshantering.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Ta med driftsättningsvägen, driftsriskerna och dem som har jour. Vi kan avgränsa en förändring med kontroller, en väg tillbaka och tydligt ansvar.

Se vad det kostar Hör av er →

Vill du hantera din DNS som kod med ett granskningsspår?

Fråga om besluten bakom ”Stämde av en DNS-zon med 20 poster som kod”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Köpenhamn, Danmark

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://engineer.company/sv/portfolio/reconciled-a-20-record-dns-zone-as-code/