Engineer

Provisionerade Azure-infrastruktur som kod

Provisionerade Azure-infrastruktur som kod med Bicep — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF och nätverk — i utvecklings-, staging- och produktionsmiljöerna.

2025

tre Azure-miljöer, nedskrivna som kod

Situation. Plattformen ligger i Azure, och Azure för hand — att klicka sig igenom portalen och justera en inställning här och där — är en fälla. Det glider iväg, ingen minns varför något är som det är, och att bygga upp det igen efter en dålig dag går långsamt och sliter på nerverna. Med mer än en miljö att hålla i takt blir det bara värre.

Uppgift. Allt skulle in i kod, så att en miljö blir något du kan läsa, granska och återskapa i stället för en hög med manuellt skapat tillstånd.

Handling. Hela uppsättningen är definierad i Bicep. Varje miljö — testing, staging, product — kommer ur samma mallar: api och www som körs som Azure Container Apps i en hanterad miljö, en PostgreSQL Flexible Server, Redis för cachning, Front Door med en WAF-policy längst fram och nätverket under alltihop (VNet, NSG, privat DNS), med Log Analytics inkopplat för diagnostik. Containeravbildningarna hämtas från projektets Azure Container Registry. Eftersom allt är parametriserat är det en pull request att sätta upp en ny miljö eller ändra en befintlig, inte ett supportärende till dig själv.

Resultat. Miljöerna blev reproducerbara och möjliga att granska. Avvikelser slutade vara ett mysterium, eftersom sanningskällan är koden, och att få upp infrastrukturen eller återställa den handlar om att tillämpa mallarna i stället för att minnas vad som klickades fram förra gången. Det är skillnaden mellan infrastruktur som du äger och infrastruktur som äger dig.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Provisionerade Azure-infrastruktur som kod” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Servrar dimensionerade efter vad du faktiskt använder, flyttade till molnet eller tillbaka ut ur det, med månadskostnaden uträknad först.

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. Provisionerade Azure-infrastruktur som kod — tre Azure-miljöer, nedskrivna som kod

Se våra tjänster Hör av er →

Vill du ha ditt moln definierat som kod?

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: DevOps-ingenjör. Det bygger på Plattformsarkitektur, DevOps, Infrastruktur, Molntjänster, Automatisering och CI/CD, Tillförlitlighet och säkerhetskopiering, Nätverk och VPN och Säkerhet. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Molninfrastruktur och migrering, Infrastruktur som kod, 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 ha ditt moln definierat som kod?

Fråga om besluten bakom ”Provisionerade Azure-infrastruktur 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/provisioned-azure-infrastructure-as-code/