Engineer Plattform

Mätte 13 adresser helt utan spårning

Mätte tretton adresser enbart utifrån webbserverns egen åtkomstlogg — ingen cookie, ingen spårare och ingen tjänst från tredje part — maskerade klientens nätverk när varje rad skrivs och förde in resultatet i ett permanent arkiv med 21 dagliga räkningar och 20 månatliga fasetter.

september 2026

20

månatliga fasetter, och inte en enda cookie

Situation. Webbplatsen hade inget sätt att veta om någon läste den. Varje vanligt svar på det kostar läsaren något — en kaka, ett skript, en pixel, en hostad tjänst som får veta något om en besökare i förbifarten — och vart och ett av dem avvisades innan den första raden av det här skrevs. Det som återstod var webbserverns egen åtkomstlogg, den enda registrering som finns ändå, eftersom en förfrågan måste besvaras.

Uppgift. Frågan var om en användbar bild av läsekretsen går att bygga av en loggrad som redan har fått de identifierande delarna borttagna, och om borttagningen kan bevisas i stället för att utlovas.

Handling. Maskeringen sker när raden skrivs, inte i en städkörning efteråt, eftersom ett löfte om att inte lagra något bryts av att det lagras och städas bort senare. Servern härleder klientadressen under två namn, och båda maskeras — att maskera det ena ser korrekt ut i konfigurationen medan den fullständiga adressen ligger på disk under det andra, vilket bara en sondering mot den körande servern hittade. Sju headers för vidarebefordrade adresser kastas helt, eftersom kodaren skriver headertabellen exakt som klienten skickade den, och en besökare bakom en företagsproxy annars skulle föra in sin egen fullständiga adress i filen under ett namn som ingen mask någonsin tittade på. Cookie-headern, authorization-headern och den tillfälliga källporten går samma väg, och frågesträngar skärs bort innan något läser sökvägen, så varken de ord någon skrev i en sökmotor eller de ord någon skrev i webbplatsens egen sökruta kan nå någon fil. Insamlingen sker genom hämtning: ett skript som bara använder

standardbiblioteket strömmar den aktiva loggen och dess roterade föregångare på värden och skriver ut räknevärden i stället för rader, begränsat av antalet distinkta sökvägar i stället för av loggens storlek, eftersom maskinen har 464 MB. Lagringstiden krävde två mekanismer i stället för en, sedan ett storlekstak och ett tidstak på samma hylla visat sig innebära att det mindre vinner i tysthet — en välbesökt webbplats behöll tio dagar i stället för trettio, och en lugn raderade ingenting alls. Det som överlever loggen är ett arkiv med 21 räknevärden per dag och 20 facetter per månad, som slås samman i stället för att läggas till enligt regeln att ett fönster bara kan se för lite, med totalen lagrad bredvid varje rangordning så att en avkortad tabell redovisar hur mycket den utelämnade.

Resultat. Tretton adresser mäts på det här sättet, och webbplatsen levererar ingen kaka, ingen spårare och ingen förfrågan till tredje part, så det finns ingenting att samtycka till och ingenting för en tagg att köras i. Designen vägrar mer än den besvarar — unika besökare, söktermer, en besökares väg genom webbplatsen, tid på sidan, klick, geografi och enhet är samtliga obesvarbara här och redovisas som sådana — och begränsningarna skrivs ut bredvid siffrorna i stället för att hållas som finstilt, eftersom en grov siffra som läses som en exakt är värre än ingen siffra.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Mätte 13 adresser helt utan spårning” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Övervakning och larm som säger till medan ett fel fortfarande är litet, och siffrorna som visar hur ofta det förblir så.

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. Mätte 13 adresser helt utan spårning — 20 månatliga fasetter, och inte en enda cookie

Se våra tjänster Hör av er →

Vill du känna till din trafik utan att spåra någon?

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: Site Reliability Engineer. Det bygger på Datastyrning, Infrastruktur, Automatisering och CI/CD, Övervakning och observerbarhet, Säkerhet och Python. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Datastyrning och datakvalitet, Tillförlitlig drift och övervakning 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 känna till din trafik utan att spåra någon?

Fråga om besluten bakom ”Mätte 13 adresser helt utan spårning”. 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://platform.engineer.company/sv/portfolio/measured-13-addresses-with-no-tracking/