Engineer Mjukvara

Er kod på er egen server

Driftsatte företagets egen git-forge på Soft Serve, privat som standard, utan webbpanel och med SSH-porten bunden till loopback bakom en hoppserver, och gjorde landningssidan framför den till en byggartefakt från huvudwebbplatsen i stället för en manuellt underhållen kopia.

juli 2026

en privat git-forge, med porten bunden till loopback

Situation. Företagets källkod låg hos en tredjepartstjänst för hosting, vilket är en rimlig plats för den och passar dåligt för en verksamhet vars argument gentemot kunderna är att den inte lämnar ut deras data till mellanhänder. Att i stället köra en git-forge innebär att köra en git-forge: autentisering, åtkomstkontroll, lagring, säkerhetskopior och en publik framsida för den.

Uppgift. En kanonisk git-server måste sättas upp på den befintliga värden, med minsta möjliga attackyta och utan webbpanel för administration, och med en landningssida framför den som inte förfaller.

Handling. Git-forgen är en enda binärfil som hålls igång av operativsystemet, installerad från leverantörens eget paketrepo och medvetet vald för att den är byggd i första hand för SSH och saknar administrativt webbgränssnitt — ju mindre gränssnitt, desto mindre att försvara. Den är privat som standard: anonym åtkomst nekas, åtkomst utan nyckel nekas och varje deklarerat repo markeras som privat i stället för att förlita sig på att ingen känner till det. Dess SSH-lyssnare binder bara till loopback-gränssnittet på port 23231 och nås utifrån via en hoppserver, så att brandväggens deklarerade yta inte växer. En protokollmultiplexer som skulle lägga HTTPS och git över SSH på en och samma publika port genom att inspektera de första byten i en anslutning är skriven och klar bakom en huvudbrytare, och den brytaren är avslagen: git för flera användare över den publika porten behövs inte än, och en lyssnare som ingen använder är attackyta. Landningssidan framför den var det intressantare problemet. Den hade varit en handunderhållen kopia av huvudwebbplatsens design i ett eget repo, och varenda skillnad som någonsin hittats mellan de två visade sig vara ett misstag snarare än ett beslut: en typografisk skala som återgav

ordmärket ungefär nio procent för stort, en typsnittsdeklaration som slog ihop två vikter till en på varje dator där typsnittsfamiljen var installerad, ornament som doldes under en viss bredd så att de saknades på varje telefon, en vikt som användes utan att någon typsnittsfil levererades för den, och inget main-landmärke eller någon huvudrubrik på någon av sidorna. Fem av fem, och inte en enda syntes i en skärmbild. Kopian togs bort; landningssidan byggs nu av huvudwebbplatsens egna mallar och levereras som en artefakt.

Resultat. Företaget hostar sin egen kod på sin egen hårdvara, och sidan framför den ärver varje kontroll som huvudwebbplatsen klarar i stället för att glida isär från den på sätt som bara en mätning kan se. Avvikelser är fortfarande möjliga och måste nu skrivas ned.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Er kod på er egen server” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. En webbplats som är snabb, lätt att hitta och går att redigera av din egen personal, utan en faktura för varje ändrad formulering.

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. Er kod på er egen server — en privat git-forge, med porten bunden till loopback

Se våra tjänster Hör av er →

Vill du ha din kod på din egen infrastruktur?

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: Linux-systemadministratör. Det bygger på Webbutveckling, DevOps, Infrastruktur, Automatisering och CI/CD, Linux och servrar och Systemadministration. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Webbutveckling och CMS, Infrastruktur som kod, DevOps och CI/CD-automatisering och Systemadministration.

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

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Vill du ha din kod på din egen infrastruktur?

Fråga om besluten bakom ”Er kod på er egen server”. 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://software.engineer.company/sv/portfolio/your-code-on-your-own-hardware/