Engineer Software

Ihr Code auf Ihrem eigenen Server

Die eigene Git-Forge auf Soft Serve bereitgestellt, standardmäßig privat, ohne Weboberfläche und mit an Loopback gebundenem SSH-Port hinter einem Sprunghost; die vorgeschaltete Startseite als Build-Artefakt der Hauptwebsite statt als manuell gepflegte Kopie umgesetzt.

Juli 2026

eine private Git-Forge mit an Loopback gebundenem Port

Situation. Der Unternehmenscode lag bei einem externen Hostingdienst. Das ist grundsätzlich vernünftig, passt aber schlecht zu einem Unternehmen, das Kunden verspricht, ihre Daten nicht an Vermittler weiterzugeben. Eine eigene Forge bedeutet allerdings eigenen Betrieb: Authentifizierung, Zugriffskontrolle, Speicherung, Sicherungen und einen öffentlichen Auftritt.

Aufgabe. Ein maßgeblicher Git-Server sollte auf dem bestehenden Host entstehen, mit möglichst kleiner Angriffsfläche, ohne Administrationsoberfläche im Web und mit einer vorgeschalteten Startseite, die nicht veraltet.

Massnahmen. Die Forge ist ein einzelnes, vom Betriebssystem beaufsichtigtes Programm aus der eigenen Paketquelle des Anbieters. Bewusst gewählt wurde ein SSH-zentriertes System ohne administrative Weboberfläche: Weniger Oberfläche bedeutet weniger Schutzbedarf. Standardmäßig ist alles privat. Anonyme und schlüssellose Zugriffe werden verweigert; jedes deklarierte Repository ist ausdrücklich privat, statt sich auf Unbekanntheit zu verlassen. Der SSH-Listener bindet ausschließlich an Loopback auf Port 23231 und ist extern über einen Sprunghost erreichbar. Die deklarierte Firewallfläche wächst damit nicht. Ein fertiger Protokollmultiplexer könnte HTTPS und Git-SSH anhand der ersten Verbindungsbytes auf einem öffentlichen Port zusammenführen. Er liegt hinter einem abgeschalteten Hauptschalter: Mehrbenutzer-Git über den öffentlichen Port wird noch nicht benötigt, und ungenutzte Listener sind Angriffsfläche. Die vorgeschaltete Startseite war das interessantere Problem. Sie war eine im eigenen Repository von Hand gepflegte Kopie des Hauptdesigns. Jede gefundene Abweichung erwies sich als Unfall statt

Entscheidung: eine um etwa neun Prozent zu große Wortmarke, eine Schriftdeklaration, die auf Rechnern mit installierter Schrift zwei Gewichte zusammenfallen ließ, auf jedem Smartphone wegen einer Breitenregel fehlende Ornamente, ein verwendetes Gewicht ohne ausgelieferte Schrift und fehlender main-Bereich sowie Hauptüberschrift auf jeder Seite. Fünf von fünf, keine Abweichung in einem Screenshot erkennbar. Die Kopie wurde entfernt. Die Startseite entsteht nun in den eigenen Vorlagen der Hauptwebsite und wird als Artefakt geliefert.

Ergebnis. Das Unternehmen hostet eigenen Code auf eigener Hardware. Die vorgeschaltete Seite erbt sämtliche bestandenen Prüfungen der Hauptwebsite, statt auf nur durch Messung erkennbare Weise abzuweichen. Abweichungen sind weiterhin möglich, müssen jetzt aber dokumentiert werden.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Ihr Code auf Ihrem eigenen Server“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Eine schnelle, auffindbare Website, die Ihre Mitarbeitenden selbst bearbeiten können, ohne für jede Textänderung eine Rechnung zu bekommen.

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. Ihr Code auf Ihrem eigenen Server — eine private Git-Forge mit an Loopback gebundenem Port

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie Ihren Code auf eigener Infrastruktur hosten?

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: Linux-Systemadministratorin. Die Arbeit baut auf Webentwicklung, DevOps, Infrastruktur, Automatisierung und CI/CD, Linux und Server und Systemadministration. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Website-Entwicklung und CMS, Infrastructure as Code, DevOps- und CI/CD-Automatisierung und Systemadministration.

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 Arbeitsablauf, die vorhandenen Schnittstellen und die Nutzer, die die Veränderung benötigen. Wir können eine prüfbare Lieferung definieren und die Übergabe so gestalten, dass Ihr Team die gelieferten Bestandteile warten kann.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie Ihren Code auf eigener Infrastruktur hosten?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Ihr Code auf Ihrem eigenen Server“. 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://software.engineer.company/de/portfolio/your-code-on-your-own-hardware/