Engineer

{ Infraestructura como código }

Servidores que se pueden reconstruir a partir de una configuración versionada

Toda la configuración escrita en archivos para poder recrearla con exactitud y evitar que exista solo en la memoria de una persona.

¿Aún está definiendo lo que necesita?

Cuéntenos qué está fallando o qué intenta construir. Le diremos qué haría falta, cuánto costaría aproximadamente y si somos las personas adecuadas.

Desde 1.400 DKK por hora, sin IVA; y un precio por hora menor en una contratación más larga.

Póngase en contacto Vea cuánto cuesta

Trabajos seleccionados que demuestran este servicio.

Convierta el servicio en un resultado

Haga que «Infraestructura como código» contribuya a un resultado empresarial. Podemos conectar el trabajo técnico con los usuarios, las operaciones y las decisiones a los que debe dar soporte. Toda la configuración escrita en archivos para poder recrearla con exactitud y evitar que exista solo en la memoria de una persona.

Póngase en contacto

Examine los trabajos relevantes

Utilice los trabajos relacionados de esta página para examinar nuestro enfoque. Pregunte por los compromisos entre objetivos y las condiciones detrás de cada resultado. 1.000 reglas RBAC para servidores Linux — 1,000 reglas de acceso escritas para cerrar una brecha de seguridad

1.000 reglas RBAC para servidores Linux Póngase en contacto →

1.000 reglas RBAC para servidores Linux

Reforcé la seguridad de los datos mediante 1.000 reglas RBAC para desarrolladores, instancias de aplicaciones, PostgreSQL, MS SQL y otros servidores Linux, evitando accesos no autorizados y documentando la configuración mediante automatización con Ansible.

Infraestructura Azure como código

Aprovisioné infraestructura Azure como código con Bicep — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF y redes — en los entornos de desarrollo, preproducción y producción.

Copias y recuperación ante desastres como código

Configuré la retención de las copias de seguridad de la base de datos como infraestructura como código, audité la capacidad de recuperación y documenté el procedimiento de restauración, dejando explícitas las carencias pendientes para evitar descubrirlas durante un incidente.

Infraestructura definida en un repositorio

Desarrollé la infraestructura de la empresa mediante 19 playbooks de Ansible y 34 roles en 12.065 líneas de YAML, haciendo converger un servidor activo hacia un estado declarado con todas las ejecuciones idempotentes.

Servicios públicos en un servidor pequeño

Alojé los servicios públicos de la empresa en un host de 512 MB y un solo núcleo — una forja git, un servidor web para siete dominios, Tor, dos servidores de protocolos alternativos y bloqueo de intrusiones — tomando los 464 MB de memoria utilizable como restricción de diseño; la automatización de copias de seguridad es una implementación aparte.

SSH reforzado con 24 directivas verificadas

Reforcé SSH con 24 directivas verificadas mediante validación en tres etapas — archivo candidato, configuración ensamblada y lectura de la configuración por el propio demonio —, después de que esta última detectara que el servidor en ejecución anulaba silenciosamente dos de las veinticuatro.

Automatización de copias con un método explícito de restauración

Implementé automatización de copias con restic, retención, comprobaciones de integridad y un flujo mensual de prueba de restauración; documenté la activación del almacenamiento y la verificación de restauración real como pasos operativos separados.

Monitorización por ausencia de señal

Desarrollé una monitorización por ausencia de señal que solo avisa de actividad mientras la memoria y el disco están en buen estado, de modo que un servidor degradado genera una alerta al quedar en silencio; además detecté seis variables llamadas «free» cuando el control medía correctamente «available», valores separados por un orden de magnitud en una máquina de 464 MB.

Modo de comprobación Ansible fiel a la realidad

Hice que el modo de comprobación reflejara la realidad en toda la plataforma tras detectar seis sondeos que decidían a partir de un valor que el servidor nunca había proporcionado, porque el módulo command de Ansible informa de éxito con --check aunque omita la orden por completo.

Comprobación de secretos en un segundo

Añadí una comprobación previa que ejecuta en aproximadamente un segundo el mismo código de convergencia sobre secretos locales del operador, después de que una ejecución de producción parcialmente aplicada fallara en su novena tarea con los ajustes de intercambio ya escritos en el servidor activo.

Zona DNS de 20 registros como código

Concilié declarativamente una zona DNS de 20 registros con la API de Cloudflare mediante puntos de entrada separados para auditoría y exportación BIND, y desactivé el proxy CDN por motivos de privacidad después de implementarlo.

Menor exposición en cada unidad systemd

Reduje la exposición de aislamiento systemd en todas las unidades que instala la plataforma — un servicio de monitorización por ausencia de señal pasó de 9,6 UNSAFE a 1,5 y una forja git expuesta a Internet de 8,3 EXPOSED a 1,5 — y añadí una comprobación del analizador durante la convergencia tras encontrar una directiva mal escrita que se ignoraba silenciosamente en tres plantillas de unidades.

Su código en su propio servidor

Desplegué la forja git propia de la empresa con Soft Serve, privada por defecto, sin panel web y con el puerto SSH limitado a loopback detrás de un servidor de salto, e hice de su página de entrada un artefacto de compilación del sitio principal en lugar de una copia mantenida a mano.

Segundo servidor aprovisionado desde código

Automaticé el aprovisionamiento de un segundo servidor en un segundo proveedor de nube y creé el cortafuegos antes que la máquina para que naciera protegida, con los cortafuegos de ambos proveedores configurados directamente mediante sus API REST para evitar una colección de terceros.

Secretos operativos separados por servidor

Separé los cuatro secretos operativos de cada servidor tras constatar que dos servidores que comparten una señal de actividad alertan menos que dos señales independientes, y que una contraseña compartida de copias de seguridad puede exponer las copias de ambos servidores, incluso en repositorios separados, si alguien la obtiene y puede leer los datos cifrados y los archivos de claves de ambos repositorios.

Ensayo del hook CI: 2 defectos detectados

Ensayé el hook CI del servidor de la forja y encontré dos defectos imposibles de alcanzar leyendo el archivo: una alternativa que introducía un argumento irresoluble en la entrada del hook y una variable de entorno de git que acompañaba al control hasta el checkout y hacía fallar 19 pruebas.

Espejo onion de Tor con una dirección legible

Publiqué el sitio como espejo onion de Tor en una dirección legible que comienza por engineer, con la clave generada fuera del servidor para que nunca llegara a este repositorio ni a un portátil, y lo mantuve como la única de las cuatro puertas de entrada que nunca se contabiliza.

¿Busca Infraestructura como código?

Consulte los trabajos enlazados para valorar la experiencia relevante. Cuéntenos qué necesita construir; podemos hablar del alcance, el enfoque de entrega y el traspaso.

Póngase en contacto Portafolio completo

Defina el alcance antes de encargar el trabajo

Describa la ruta de despliegue, los riesgos operativos y quiénes se encargan de las guardias. Podemos definir el alcance de un cambio con comprobaciones, una vía de recuperación y responsabilidades claras.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

Conversemos sobre sus requisitos

Cuéntenos qué necesita de «Infraestructura como código», incluidos el plazo y el equipo que lo mantendrá. Podemos hablar de una forma práctica de avanzar.

Póngase en contacto

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

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

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://engineer.company/es/services/infrastructure-as-code/