Engineer Datos

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.

2022 – 2024

1,000

reglas de acceso escritas para
cerrar una brecha de seguridad

Situación. La organización necesitaba reforzar los controles de acceso en múltiples sistemas, incluidos entornos de desarrollo, instancias de aplicaciones, PostgreSQL, MS SQL y servidores Linux. Aunque el modelo RBAC subyacente era sencillo, la dificultad consistía en gestionar más de 1.000 reglas individuales que abarcaran distintos roles de usuario y requisitos de los sistemas. El objetivo era garantizar restricciones estrictas de acceso sin introducir complejidad.

Tarea. Implementar una solución RBAC escalable mediante la definición y aplicación de 1.000+ reglas de control de acceso. Esto implicaba asociar permisos a roles concretos, como desarrolladores, instancias de aplicaciones y administradores de bases de datos, y garantizar que las reglas se aplicaran de forma coherente en todos los sistemas. La tarea también exigía documentar las reglas y automatizar su despliegue para evitar errores manuales.

Acción. El enfoque se centró en crear una estructura RBAC sencilla y modular, dividiendo los permisos en categorías claras y reutilizables, como «acceso de solo lectura a bases de datos de producción». Se automatizó con Ansible la configuración de cada regla para garantizar la coherencia entre entornos. Por ejemplo, los desarrolladores solo podían acceder a sus servidores asignados, mientras que las instancias de aplicaciones tenían permisos limitados para impedir el movimiento lateral. Se priorizó la claridad frente a la complejidad y se vinculó explícitamente cada regla a un rol y sistema concretos.

Resultado. El trabajo registrado abarca 1.000 reglas de acceso en entornos de desarrollo, instancias de aplicaciones y servidores de bases de datos y Linux, con configuración documentada en Ansible. El resultado entregado es un conjunto de reglas basado en roles y una forma repetible de aplicarlo y revisarlo. El registro no cuantifica la reducción del riesgo de seguridad ni el ahorro de tiempo de despliegue.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «1.000 reglas RBAC para servidores Linux» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Una persona responsable del sistema en el que se apoya toda la empresa: que funcione, tenga copias de seguridad y no se deteriore sin que nadie lo advierta.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. 1.000 reglas RBAC para servidores Linux — 1,000 reglas de acceso escritas para cerrar una brecha de seguridad

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Necesita un control de accesos más estricto en sus sistemas?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de bases de datos. Se apoya en Bases de datos, DevOps, Infraestructura, Automatización y CI/CD, Linux y servidores, Seguridad, Administración de sistemas y Documentación. Y ya que está aquí, también se nos da bien Administración de bases de datos (DBA), Infraestructura como código, Administración de sistemas, Seguridad y gestión de accesos y Seguridad de agentes de IA.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Traiga un conjunto de datos representativo, las preguntas que debe responder y el cuello de botella actual. Podemos acordar cómo medir la calidad, la capacidad de procesamiento y la recuperación.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Necesita un control de accesos más estricto en sus sistemas?

Pregunte por las decisiones detrás de «1.000 reglas RBAC para servidores Linux». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

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://data.engineer.company/es/portfolio/wrote-1000-rbac-rules-to-secure-linux-servers/