Engineer

Посилила SSH до 24 перевірених директив

Посилила захист SSH: 24 директиви, кожну з яких перевіряє assert, і триетапна валідація — файл-кандидат, зібрана конфігурація, а потім зворотне зчитування самим демоном, — після того як таке зчитування виявило, що запущений сервер мовчки перевизначав дві з двадцяти чотирьох.

вересень 2026

24

директив SSH задано й перевірено зчитуванням із демона

Ситуація. SSH — єдиний інтерактивний спосіб потрапити на хост компанії, а його налаштування записує роль автоматизації, яка місяцями працювала без жодної помилки. У вересні 2026 року звіт про доступ зчитав підсумкові налаштування, які застосовує сам демон, і виявив, що два з них розходяться з тим, що роль записувала під час кожного converge.

Завдання. Посилений захист мав стати тим, що підтверджує сам демон, а не тим, що стверджує репозиторій, бо розрив між одним і другим існував уже кілька місяців, і ніхто його не помічав.

Дія. Причина була в порядку налаштувань. Операційна система постачає власні значення за замовчуванням розкоментованими й вище того місця, куди потрапляє додатковий файл конфігурації (drop-in), а для двох згаданих параметрів діє перше входження. Виправленням став префікс у назві файлу, завдяки якому він сортується раніше за файл постачальника, — зміна на один символ, і саме такі вади лишаються невиправленими, бо нікому не спадає на думку туди подивитися. Важливіше те, що збудовано навколо цього виправлення: три етапи перевірки під час кожного converge. Файл-кандидат перевіряють на синтаксис ще до встановлення, тож некоректна конфігурація ніколи не потрапляє на хост. Зібрану конфігурацію перевіряють після встановлення. Потім зчитують підсумкові налаштування,

які видає сам демон, і звіряють із ними 24 директиви, тож параметр, який записали, але перекрили, обриває прогін. Дві директиви навмисно не включили — обидві тому, що демон їх більше не підтримує, а записувати їх означало б лише створювати видимість ретельності.

Результат. Стан захисту SSH тепер визначає відповідь демона, а не твердження репозиторію, і різниця не теоретична: коли писали перевірку, вона вже становила два параметри. Converge, який не бачить, чи набув засіб контролю чинності, його не перевірив, а пошук директиви через grep доводить лише те, що її записали.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Посилила SSH до 24 перевірених директив» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Уся конфігурація записана у файлах, тож її можна відтворити точно, і вона не живе лише в чиїйсь голові.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Дізнайтеся, що привело до результату

Прочитайте про ситуацію, рішення та результат цього прикладу. Ми можемо обговорити, що відповідає вашим умовам, а що потребує іншого підходу. Посилила SSH до 24 перевірених директив — 24 директив SSH задано й перевірено зчитуванням із демона

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Ваш віддалений доступ справді настільки захищений, як ви вважаєте?

Обговоріть свій проєкт з інженером, відповідальним за виконання. Обсяг, основу розрахунку вартості та передачу результатів узгоджуємо письмово до початку робіт.

Роль у цій роботі: Інженер з безпеки. Тут задіяні Інфраструктура, Автоматизація та CI/CD, Linux та сервери, Безпека, Тестування та QA та Системне адміністрування. І, до речі, ми добре вміємо Infrastructure as Code, Системне адміністрування та Безпека та керування доступом.

Зв'язатися з нами Ознайомтеся з нашими послугами

Одна частина **довшого переліку** — і він увесь на цьому сайті.

Кожен запис написано однаково: ситуація, завдання, що ми зробили і що змінилося.

Переглянути весь перелік

Визначте потрібне покращення

Опишіть шлях розгортання, експлуатаційні ризики та чергову команду. Ми можемо визначити зміну з перевірками, шляхом відновлення та чіткою відповідальністю.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Ваш віддалений доступ справді настільки захищений, як ви вважаєте?

Запитайте про рішення в роботі «Посилила SSH до 24 перевірених директив». Ви говоритимете з людьми, які можуть пояснити роботу й оцінити ваш проєкт.

Переглянути наші послуги

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Копенгаген, Данія

Візьміть цю сторінку із собою

Візитівка

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

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

Авторське право © 2025 – дотепер · Engineer ApS · Усі права захищено.

Надруковано з https://engineer.company/uk/portfolio/hardened-ssh-to-24-validated-directives/