Engineer Дані

Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів

Посилила безпеку даних, впровадивши 1 000 правил RBAC для розробників, інстансів застосунків, PostgreSQL, MS SQL та інших Linux-серверів, запобігши несанкціонованому доступу; задокументувала їх як автоматизацію в Ansible.

2022 – 2024

1,000

правил доступу написано, щоб усунути вразливість

Ситуація. Організації потрібно було посилити контроль доступу в кількох системах, зокрема в середовищах розробників, інстансах застосунків, PostgreSQL, MS SQL і на Linux-серверах. Базова модель RBAC була нескладною, проте складність полягала в тому, щоб адмініструвати понад 1 000 окремих правил для різних ролей користувачів і системних вимог. Метою було забезпечити суворі обмеження доступу, не ускладнюючи системи без потреби.

Завдання. Впровадити масштабоване рішення RBAC: визначити понад 1 000 правил контролю доступу й забезпечити їх дотримання. Для цього треба було зіставити дозволи з конкретними ролями (наприклад, розробники, інстанси застосунків, адміністратори баз даних) і послідовно застосувати правила в усіх системах. Крім того, правила потрібно було задокументувати, а їхнє розгортання — автоматизувати, щоб уникнути помилок ручної роботи.

Дія. Основу підходу становила проста модульна структура RBAC: дозволи розбито на чіткі категорії, придатні для повторного використання (наприклад, «доступ лише для читання до продакшн-баз даних»). Налаштування кожного правила автоматизовано за допомогою Ansible, що забезпечило узгодженість в усіх середовищах. Наприклад, розробники отримували доступ лише до призначених їм серверів, тоді як інстанси

застосунків мали обмежені дозволи, щоб запобігти горизонтальному переміщенню. Перевагу віддано ясності, а не складності: кожне правило явно прив’язано до конкретної ролі й системи.

Результат. Зафіксована робота охоплює 1 000 правил доступу для середовищ розробників, інстансів застосунків, баз даних і Linux-серверів із задокументованою конфігурацією Ansible. Результатом є рольовий набір правил і повторюваний спосіб його застосування та перевірки. Запис не визначає кількісно зменшення ризиків безпеки чи економію часу розгортання.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Людина, відповідальна за те, на чому тримається вся компанія: база працює, має резервні копії й не деградує непомітно.

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. Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів — 1,000 правил доступу написано, щоб усунути вразливість

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Потрібно посилити керування доступом у ваших системах?

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 баз даних. Тут задіяні Бази даних, DevOps, Інфраструктура, Автоматизація та CI/CD, Linux та сервери, Безпека, Системне адміністрування та Документація. І, до речі, ми добре вміємо Адміністрування баз даних (DBA), Infrastructure as Code, Системне адміністрування, Безпека та керування доступом та Безпека ШІ-агентів.

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

Надайте репрезентативний набір даних, запитання до нього та поточне вузьке місце. Узгодимо вимірювання якості, пропускної здатності та відновлення.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Потрібно посилити керування доступом у ваших системах?

Запитайте про рішення в роботі «Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів». 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://data.engineer.company/uk/portfolio/wrote-1000-rbac-rules-to-secure-linux-servers/