Engineer Платформа

Автоматизувала SSL/TLS для 100 застосунків Docker

Автоматизувала створення сертифікатів SSL/TLS для 100 застосунків Docker, забезпечивши безпечні з'єднання на хостах Ubuntu Linux.

2015 – 2022

100

застосунків отримують сертифікати автоматично

Ситуація. Сто застосунків на Docker потребували сертифікатів SSL/TLS, а сертифікати — це саме те, що працює нормально, доки раптом не перестає. Видавати й поновлювати сто сертифікатів вручну — повільно, нудно, і це якраз та ручна робота, де одне забуте поновлення в найневдаліший момент виводить застосунок з ладу помилкою простроченого сертифіката.

Завдання. Метою було автоматизувати створення й поновлення сертифікатів — щоб кожен застосунок мав дійсне й довірене шифрування, а нікому не доводилося ні про що пам’ятати.

Дія. Процес на основі ACME охоплював увесь життєвий цикл сертифікатів для ста застосунків на Docker — створював сертифікати й поновлював їх до закінчення терміну дії — і автоматично розгортав їх на хостах Ubuntu Linux, де працювали вперемішку Apache й Nginx. Уся суть була в тому, щоб прибрати з процесу людину, адже саме людина — та ланка, що забуває.

Результат. Усі сто застосунків без жодного втручання зберігали дійсні сертифікати та захищені з’єднання. Ручна робота із сертифікатами просто зникла, а разом із нею — і цілий клас аварій, коли щось ламається не через власну несправність, а через те, що в сертифіката тихо сплив термін дії, і ніхто цього не помітив.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Автоматизувала SSL/TLS для 100 застосунків Docker» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Перевірено, випущено і з можливістю відкату, тож зміни доходять до клієнтів у вівторок удень, а не пізно в п'ятницю.

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. Автоматизувала SSL/TLS для 100 застосунків Docker — 100 застосунків отримують сертифікати автоматично

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Потрібно, щоб HTTPS налаштовувався автоматично всюди?

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

Роль у цій роботі: DevOps-інженер. Тут задіяні DevOps, Інфраструктура, Контейнери (Docker/Kubernetes), Автоматизація та CI/CD, Надійність і резервне копіювання, Linux та сервери та Безпека. І, до речі, ми добре вміємо DevOps та автоматизація CI/CD, Контейнеризація та оркестрація 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 →

Потрібно, щоб HTTPS налаштовувався автоматично всюди?

Запитайте про рішення в роботі «Автоматизувала SSL/TLS для 100 застосунків Docker». 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://platform.engineer.company/uk/portfolio/automated-ssl-tls-certs-for-100-docker-apps/