Engineer

Підготувала другий сервер із коду

Автоматизувала підготовку (provisioning) другого сервера в другого хмарного провайдера, створюючи фаєрвол раніше за машину, щоб вона від самого початку була за ним, а фаєрволи обох провайдерів налаштовуються безпосередньо через їхні REST API, без сторонньої колекції.

вересень 2026

другий сервер, що з першого дня працює за власним фаєрволом

Ситуація. Для рівня застосунків потрібна була друга машина, в іншого провайдера, ніж перша, а історія самої першої машини підказувала, як це зробити: її створили вручну, а брандмауер додали згодом, і так лишається проміжок часу, коли щойно створений хост зі стандартною політикою паролів доступний з інтернету.

Завдання. Машину треба було створювати з репозиторію, і вона мала з'являтися одразу за своїм брандмауером, а не отримувати його трохи згодом.

Дія. Увесь задум тримався на порядку. Плей брандмауера виконується перед плеєм сервера, тож набір правил існує ще до того, як з'являється що захищати; в іншого провайдера теги призначаються до хмарного брандмауера, бо брандмауерові, який вибирає цілі за тегами, потрібно, щоб ці теги вже існували. Брандмауери обох провайдерів налаштовано безпосередньо через їхні REST API за допомогою універсального HTTP-завдання, а не через колекцію постачальника: так зникає залежність разом із дрейфом її версій, а платою стає ручний опис структури запитів. Роль, що створює машину, підхоплює наявну, якщо та вже є, а не дублює її, тож повторний запуск безпечний. Крім того, в окремому файлі її задокументовано як єдину роль у репозиторії, що витрачає гроші: тип інстансу, регіон, характеристики та щомісячну вартість у євро записано, бо плей, за який комусь виставлять рахунок, має казати про це там, де це прочитають. Саме цей плей і не можна відрепетирувати звичним способом:

універсальне HTTP-завдання не оголошує підтримки режиму перевірки (check mode), тож пробний прогін пропускає в ньому всі завдання. Тому репетицію проводять на плеї брандмауера — це безкоштовно й оборотно.

Результат. Другий хост можна створити або повторно підхопити з репозиторію, за брандмауером, який уже існує, і за ціною, вказаною у файлі. Єдине, чого не охоплює пробний прогін, названо в тому самому файлі, щоб воно не стало несподіванкою.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Підготувала другий сервер із коду» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Сервери під те навантаження, яке у вас справді є, перенесені в хмару чи назад, із порахованим наперед місячним рахунком.

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. Підготувала другий сервер із коду — другий сервер, що з першого дня працює за власним фаєрволом

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Потрібен новий сервер, зібраний однаково щоразу?

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 автоматизації інфраструктури. Тут задіяні API та інтеграції, Інфраструктура, Хмарні технології, Автоматизація та CI/CD, Безпека та Python. І, до речі, ми добре вміємо Хмарна інфраструктура та міграція, Infrastructure as Code, Налаштування мереж та VPN 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 →

Потрібен новий сервер, зібраний однаково щоразу?

Запитайте про рішення в роботі «Підготувала другий сервер із коду». 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/provisioned-a-second-server-from-code/