Engineer Платформа

Розгорнула інфраструктуру Azure як код

Розгорнула інфраструктуру Azure як код за допомогою Bicep — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF та мережу — у середовищах development, staging і production.

2025

три середовища Azure, записані як код

Ситуація. Платформа живе на Azure, а Azure, який налаштовують вручну — клацаючи по порталу, підкручуючи то один параметр, то інший, — це пастка. Конфігурація дрейфує, ніхто не пам'ятає, чому щось влаштовано саме так, а відновлення після поганого дня повільне й нервове. А коли середовищ, які треба тримати узгодженими, більше одного, стає тільки гірше.

Завдання. Описати все в коді, щоб середовище можна було прочитати, переглянути на рев'ю й відтворити, а не мати справу з купою стану, накладеного вручну.

Дія. Уся інфраструктура описана в Bicep. Кожне середовище — testing, staging, product — постає з тих самих шаблонів: api та www, що працюють як Azure Container Apps у керованому середовищі, PostgreSQL Flexible Server, Redis для кешування, Front Door із політикою WAF на вході, мережа під усім цим (VNet, NSG, приватний DNS) і Log Analytics, підключений для діагностики. Образи завантажуються з Azure Container Registry проєкту. Оскільки все параметризовано, підняти нове середовище чи змінити наявне — це pull request, а не заявка в підтримку самому собі.

Результат. Середовища стали відтворюваними й придатними для рев'ю. Дрейф перестав бути загадкою, бо джерело істини — код, а щоб підняти чи відновити інфраструктуру, досить застосувати шаблони, а не пригадувати, що там клацали минулого разу. Це різниця між інфраструктурою, якою керують, та інфраструктурою, яка керує ними.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Розгорнула інфраструктуру Azure як код» 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. Розгорнула інфраструктуру Azure як код — три середовища Azure, записані як код

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Хочете, щоб хмара була описана як код?

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 Архітектура платформи, DevOps, Інфраструктура, Хмарні технології, Автоматизація та CI/CD, Надійність і резервне копіювання, Мережі та VPN та Безпека. 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 →

Хочете, щоб хмара була описана як код?

Запитайте про рішення в роботі «Розгорнула інфраструктуру Azure як код». 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/provisioned-azure-infrastructure-as-code/