Engineer

Домоглася, щоб check mode в Ansible казав правду

Домоглася, щоб check mode показував правду на всій платформі, після того як знайшла шість перевірок, що ухвалювали рішення за значенням, якого хост ніколи не повертав: модуль command в Ansible у режимі --check звітує про успіх, узагалі не виконуючи команду.

вересень 2026

шість перевірок вирішували за значенням, якого хост не давав

Ситуація. Пробний прогін на продакшні має бути безпечним способом дізнатися, що зробить зміна. У вересні 2026 року пробний прогін упав на перевірці, яка просто хибно описувала хост, і порадив операторові встановити прапорець, що послабив би пісочницю безпеки. Пробний прогін хоста не читав. Він прочитав значення, якого хост ніколи не віддавав, і зробив із нього висновок.

Завдання. Кожен зонд, від результату якого залежить рішення, мав стати чесним у режимі перевірки (check mode), а ті, що не могли, мали заявляти про це вголос, а не мовчати.

Дія. Причина — задокументована властивість інструмента, про яку легко забути: модуль command у режимі перевірки не виконується, і в змінну register він записує не порожній результат, а успіх із порожнім виводом. Тож будь-яка умова, що читає цю змінну, ухвалює рішення на підставі значення, яке ніхто не вимірював, і ухвалює його в той бік, куди випадково вказує її власна логіка. Перегляд усіх зондів, що записують результат у register, виявив шість таких, і кожен брехав по-своєму: один повідомляв, що супервізор приймає будь-яку директиву юніта, хоча самого супервізора не питав, інший — що робити нічого не треба, на хості з вимкненим брандмауером. Кожен зонд отримав одну з двох форм. Зонд, який читає вже наявний стан, не змінений прогоном, позначено так, щоб він виконувався

навіть у режимі перевірки. Зонд, який виконатися не може, пропускається, а повідомлення називає, що саме лишилося неперевіреним, — бо тиша в журналі прогону читається точнісінько як успіх.

Результат. Тепер пробний прогін або щось вимірює, або повідомляє, що не виміряв, і жоден із цих варіантів не є тим третім, який він мав раніше. Загальне правило потрапило до посібника з розробки в тій самій зміні: режим перевірки не має права брехати, а зонд, який нічого не бачить, мусить заявити про свою сліпоту, а не виводити з неї вердикт.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Домоглася, щоб check mode в Ansible казав правду» 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. Домоглася, щоб check mode в Ansible казав правду — шість перевірок вирішували за значенням, якого хост не давав

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Ваш пробний запуск каже вам правду?

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 DevOps, Інфраструктура, Автоматизація та CI/CD, Надійність і резервне копіювання, Linux та сервери та Тестування та QA. І, до речі, ми добре вміємо Infrastructure as Code, DevOps та автоматизація CI/CD та Надійність та моніторинг (SRE).

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 пробний запуск каже вам правду?

Запитайте про рішення в роботі «Домоглася, щоб check mode в Ansible казав правду». 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/made-ansible-check-mode-tell-the-truth/