Engineer

Une infrastructure définie dans un dépôt

Conçu l'infrastructure de l'entreprise avec 19 playbooks Ansible et 34 rôles totalisant 12 065 lignes de YAML, pour faire converger un hôte en service vers un état déclaré, chaque play étant idempotent.

août 2026

Comment la configuration de la plateforme est appliquée

Vue d'ensemble de l'implémentation du provisionnement ; la reconstruction dépend des identifiants et des prérequis du fournisseur.

1.

Configuration déclarée

Les niveaux d'hôtes et les variables de groupe indiquent la configuration que chaque machine doit recevoir.

2.

Rôles Ansible

Les rôles Ansible appliquent la configuration déclarée aux hôtes sélectionnés.

3.

Définitions des services

Les unités systemd et les définitions des services décrivent le fonctionnement des services provisionnés.

19

playbooks faisant converger un hôte vers un état écrit

Situation. Engineer ApS gère sa propre infrastructure sous forme de code. Le dépôt couvre les services publics déployés et la configuration d'autres composants, notamment l'automatisation des sauvegardes et du courrier dont l'activation opérationnelle constitue une étape distincte. Consigner ce périmètre dans le code rend la configuration vérifiable au lieu de la faire dépendre de la mémoire.

Tâche. L'ensemble du parc devait être décrit dans un dépôt plutôt que dans une tête, et sous une forme qui fasse converger un hôte réel au lieu de le documenter.

Action. L'implémentation consignée comprend 19 playbooks et 34 rôles répartis sur 12 065 lignes de YAML ; ces chiffres décrivent cette étape consignée, pas la taille actuelle du dépôt. La structure compte davantage que le volume. La composition repose sur des données plutôt que sur des options : un hôte appartient à un groupe de niveau dont les variables déclarent les rôles qu'il exécute, de sorte qu'un provisionnement sans argument fait converger chaque hôte vers son état déclaré. L'idempotence est un contrat plutôt qu'une aspiration — un hôte ayant convergé signale zéro modification, et un play qui ne peut pas en dire autant n'est pas terminé. Quatre espaces de noms de commandes séparent les engagements : un contrôle qualité qui ne touche aucun hôte, des rapports qui en lisent un sans jamais le modifier, un provisionnement qui modifie un hôte pour le conformer au dépôt, et une vérification qui modifie délibérément un hôte puis rend un verdict.

Résultat. Le dépôt fournit la configuration permettant de reconstruire l'environnement déclaré, et les éléments qui n'étaient vrais que parce que quelqu'un s'en souvenait sont désormais des assertions qui font échouer une exécution. Le coût est réel : chaque modification prend plus de temps que l'édition d'un fichier sur le serveur, et une convergence appliquée à moitié est pire qu'un refus, raison pour laquelle un play de contrôle préalable a ensuite été ajouté en amont. Ce compromis était délibéré et il a tenu.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Une infrastructure définie dans un dépôt » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des serveurs dimensionnés selon vos usages réels, migrés vers le cloud ou hors du cloud, avec une estimation préalable de la facture mensuelle.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. Une infrastructure définie dans un dépôt — 19 playbooks faisant converger un hôte vers un état écrit

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Envie de serveurs décrits dans le code plutôt que dans une seule tête ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure automatisation d'infrastructure. Cette réalisation fait appel à Architecture de plateformes, DevOps, Infrastructure, Automatisation et CI/CD, Fiabilité et sauvegardes, Linux et serveurs, Administration système et Documentation. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Infrastructure cloud et migration, Infrastructure as Code, DevOps et automatisation CI/CD et Administration système.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le parcours de déploiement, les risques opérationnels et les personnes d'astreinte. Nous pouvons définir un changement avec des vérifications, une procédure de reprise et une responsabilité claire.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Envie de serveurs décrits dans le code plutôt que dans une seule tête ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Une infrastructure définie dans un dépôt ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://engineer.company/fr/portfolio/servers-you-can-rebuild-from-scratch/