

Data: 2024-06-11

Imię: Tomasz

Nazwisko: Wawer

Rok: 3

Grupa: GR1

Id studenta: 57321

Temat pracy: Jakie wyzwania mogą pojawić się podczas implementacji infrastruktury jako kod w dużych organizacjach?

Domena: sprzęt

Źródła:

1. Humble, J., & Kim, G. (2019). "The DevOps Handbook: How to Create World-Class Agility, Reliability, and Security in Technology Organizations." O'Reilly Media.
2. Turney, J. (2021). "Infrastructure as Code: Dynamic Systems for the Cloud Age." O'Reilly Media.
3. Amazon Web Services. "What is Infrastructure as Code?" AWS Documentation.
4. Red Hat. "An Introduction to Infrastructure as Code (IaC)." Red Hat Documentation.
5. HashiCorp. "Terraform Best Practices." HashiCorp Documentation.

Treść:

Implementacja infrastruktury jako kod (IaC) w dużych organizacjach przynosi ze sobą wiele zalet i wyzwań.

1. **Zarządzanie Zmianami**: Wprowadzenie IaC w dużych organizacjach wymaga solidnych procesów zarządzania zmianami.
2. **Kompleksowość Środowiska**: Duże organizacje często posiadają skomplikowane i zróżnicowane środowiska.
3. **Bezpieczeństwo**: Automatyzacja zarządzania infrastrukturą stawia nowe wyzwania związane z bezpieczeństwem.
4. **Szkolenie i Kultura Organizacyjna**: Przystawienie się na IaC wymaga przekształcenia kultury organizacyjnej.
5. **Standaryzacja i Zarządzanie Zasobami**: W dużych organizacjach ważne jest ustalenie standardów i zarządzanie zasobami.

Podsumowując, implementacja infrastruktury jako kod w dużych organizacjach niesie ze sobą wiele korzyści, ale wymaga również uwzględnienia wyzwań.