

Data: 2024-06-11

Imię: Tomasz

Nazwisko: Wawer

Rok: 3

Grupa: GR1

Id studenta: 58142

Temat pracy: Czy istnieją narzędzia lub platformy, które ułatwiają integrację IaC z brokerami wiadomości

Temat: sprzęt

Źródła:

1. Red Hat, "What is Infrastructure as Code (IaC)?" - <https://www.redhat.com/en/topics/automation/what-is-infrastructure-as-code>
2. Amazon Web Services, "Using AWS IoT with AWS CloudFormation" - <https://docs.aws.amazon.com/iot/latest/dg/using-aws-iot-with-aws-cloudformation.html>
3. HashiCorp, "Terraform Registry" - <https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/aws/latest>
4. Microsoft, "Azure IoT Hub" - <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/iot-hub-devguide>
5. Google Cloud, "Managing IoT Devices with Cloud IoT Core" - <https://cloud.google.com/iot-core/docs>
6. Pivotal Software, "RabbitMQ" - <https://www.rabbitmq.com/>

Treść:

Infrastructure as Code (IaC) stało się fundamentalnym podejściem do zarządzania i provisioningu infrastruktury.

Tak, istnieją narzędzia i platformy, które znacząco upraszczają integrację IaC z brokerami wiadomości.

**AWS CloudFormation** jest jednym z najwcześniejszych narzędzi IaC. Umożliwia ono tworzenie i zarządzanie zasobami AWS.

**HashiCorp Terraform** oferuje wsparcie dla wielu dostawców usług chmurowych, w tym AWS.

**Microsoft Azure Resource Manager (ARM)** pozwala na zarządzanie zasobami Azure, w tym IoT Hub.

**Google Cloud Deployment Manager** oferuje wsparcie dla Google Cloud IoT Core, który również umożliwia integrację z brokerami wiadomości.

Na rynku dostępnych jest również kilka wyspecjalizowanych narzędzi open-source, takich jak **Ansible**.

Podsumowując, istnieje wiele narzędzi i platform, które ułatwiają integrację IaC z brokerami wiadomości.