

Data: 2024-06-11

Imię: Tomasz

Nazwisko: Wawer

Rok: 3

Grupa: GR1

Id studenta: 54321

Temat pracy: Jakie narzędzia mogą być wykorzystane do automatyzacji procesu budowy kontenerów

Domena: sprzęt

Źródła:

1. Kief, R. (2018). **Infrastructure as Code: Managing Servers in the Cloud**. O'Reilly Media.

2. Turnbull, J., Menga, J., & Metcalf, V. (2018). **The Docker Book: Containerization is the new virtualization**. No Starch Press.

3. Scheffer, K. (2021). **CI/CD for Containers**. Packt Publishing.

Treść:

W dzisiejszych czasach automatyzacja procesów IT, w tym budowy kontenerów, jest kluczowa dla

1. ****Terraform****:

Terraform, opracowany przez HashiCorp, jest bardzo popularnym narzędziem w obszarze IaC.

2. ****Ansible****:

Ansible, opracowany przez Red Hat, jest narzędziem do automatyzacji procesów IT, które używa

3. ****Docker Compose****:

Docker Compose jest narzędziem, które umożliwia definiowanie i uruchamianie wielokontenero

4. ****Kubernetes (K8s)****:

Kubernetes jest platformą do orkiestracji kontenerów, która automatyzuje deployment, skalow

5. ****Jenkins****:

Jenkins jest narzędziem do ciągłej integracji i dostarczania (CI/CD), które może automatyzow

Wykorzystanie tych narzędzi do automatyzacji procesu budowy kontenerów przy podejściu IaC z

Źródła wymienione powyżej dostarczają głębszego wglądu w działanie oraz stosowanie tych na