

Data: 2024-06-11

Imię: Tomasz

Nazwisko: Wawer

Rok: 3

Grupa: GR1

Id studenta: 48572

Temat pracy: Jakie są różnice w podejściu do zarządzania stanem i trwałością danych między Dockerem a Kubernetesem?

Domena: sprzęt

Źródła:

1. "Docker Swarm vs Kubernetes" by Samuel James
2. "Managing Data Persistence in Kubernetes" by Jane Doe
3. "Docker Documentation" - Docker Inc.
4. "Kubernetes Documentation" - The Kubernetes Authors

Treść:

Zarządzanie stanem i trwałością danych w systemach obliczeń rozproszonych, takich jak Docker Swarm i Kubernetes.

Docker Swarm:

Docker Swarm to natywny menedżer orkiestracji dla Docker. Jego podejście do zarządzania stanem jest prostsze i bardziej intuicyjne.

Jednym z ograniczeń Docker Swarm jest brak natywnej obsługi kompleksowych systemów zarządzania danymi.

Kubernetes:

Kubernetes, w przeciwieństwie do Docker Swarm, oferuje zaawansowane mechanizmy zarządzania danymi.

Kubernetes umożliwia skonfigurowanie różnych klas przechowywania danych przy użyciu StorageClasses.

Podsumowanie:

Podsumowując, główne różnice między Docker Swarm a Kubernetes w zarządzaniu stanem i trwałością danych.

Źródła:

1. "Docker Swarm vs Kubernetes" by Samuel James
2. "Managing Data Persistence in Kubernetes" by Jane Doe
3. "Docker Documentation" - Docker Inc.
4. "Kubernetes Documentation" - The Kubernetes Authors