

Data: 2024-06-11

Imię: Tomasz

Nazwisko: Wawer

Rok: 3

Grupa: GR1

Id studenta: 12345

Temat pracy: W jaki sposób Docker ułatwia zarządzanie zależnościami w projektach programistów

Domena: sprzęt

Źródła:

1. Merkel, D. "Docker: lightweight Linux containers for consistent development and deployment"

2. Higgins, B. "Docker in Practice". Manning Publications, 2016.

3. Pahl, C. "Containerization and the PaaS cloud". IEEE Cloud Computing, December 2015.

4. Multiple online tutorials from the Docker official documentation site (<https://docs.docker.com>)

Treść:

Docker jest narzędziem, które odgrywa kluczową rolę w zarządzaniu zależnościami w projektach

Pierwszym i najważniejszym aspektem jest konteneryzacja. Docker umożliwia uruchamianie apl

Drugim istotnym elementem jest Dockerfile - plik konfiguracyjny, w którym definiuje się sposób

Kolejną korzyścią jest zdolność Docker do łatwego skalowania aplikacji. Dzięki kontenerom moż

Docker wspiera również zarządzanie wersjami obrazów kontenerów przez rejestry takie jak Doct

Integracja z narzędziami CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment) to kolejna zale

Podsumowując, Docker ułatwia zarządzanie zależnościami w projektach programistycznych prz