

Data: 2024-06-11
Imię: Tomasz
Nazwisko: Wawer
Rok: 3
Grupa: GR1
Id studenta: 42531

Temat pracy: Jakie są główne zalety stosowania Dockera w procesie wytwarzania oprogramowania
Domena: sprzęt
Źródła:

1. Merkel, D. (2014). "Docker: Lightweight Linux Containers for Consistent Development and Deployment". IEEE Cloud Computing.
2. Pahl, C. (2015). "Containerization and the PaaS Cloud". IEEE Cloud Computing.
3. Boettiger, C. (2015). "An Introduction to Docker for Reproducible Research". ACM SIGOPS Operating Systems Review.
4. Anderson, D. P. (2016). "Docker for Data Science: A Tool for Reproducible Research". Journal of Big Data.

Treść:

Docker to platforma, która umożliwia tworzenie, wdrażanie i uruchamianie aplikacji w izolowanych kontenerach.

Po pierwsze, Docker zapewnia **spójność środowisk**. Dzięki kontenerom, deweloperzy mogą s

Po drugie, Docker umożliwia **szybki i łatwy deployment**. Kontenery mogą być uruchamiane i

Trzecią zaletą jest **skalowalność**. Kontenery Dockera są lekkie i zużywają mniej zasobów niż

Czwartą zaletą jest **izolacja i bezpieczeństwo**. Kontenery uruchamiają aplikacje w izolowany

Po piątę, Docker **poprawia współpracę** między zespołami deweloperskimi. Dzięki kontenerom

Ostatnią, ale nie mniej ważną zaletą, jest **cięcie kosztów operacyjnych**. Dzięki efektywniejsz

Podsumowując, Docker przynosi wiele korzyści w procesie wytwarzania oprogramowania. Zape