Data: 2024-06-11 Imię: Tomasz Nazwisko: Wawer

Rok: 3 Grupa: GR1

Id studenta: 12345

Temat pracy: Jakie są najlepsze praktyki dotyczące organizacji i zarządzania plikami docker-co

Domena: sprzęt

Źródła:

- 1. Docker Documentation https://docs.docker.com/compose/
- 2. "Using Docker", Adrian Mouat, O'Reilly Media
- 3. GitHub Sample Docker Compose files https://github.com/docker/awesome-compose
- 4. "The Docker Book", James Turnbull
- 5. Stack Overflow Topics on Docker Compose Best Practices

## Treść:

Docker Compose jest narzędziem, które pozwala na definiowanie i uruchamianie wielokontener

- 1. \*\*Czvtelność i Modularność Konfiguracii\*\*:
  - Stosowanie odpowiedniego wcięcia i zachowanie konwencji YAML znacząco wpływa na czyt
  - Modularność konfiguracji może być osiągnięta przez podzielenie dużych konfiguracji na mni
- 2. \*\*Używanie Plików Environment\*\*:
  - Konfiguracje takie jak hasła, nazwy użytkowników lub inne poufne dane powinny być przecho
- 3. \*\*Definiowanie Specyficznych Sieci i Volume'ów\*\*:
  - Lepsze zarządzanie sieciami można osiągnąć przez zdefiniowanie oddzielnych sieci. To przy
  - Podobnie, zarządzanie danymi poprzez dobrze zdefiniowane volume'y pozwala na większą ko
- 4. \*\*Podział na Usługi\*\*:
  - Każda usługa powinna być dokładnie zdefiniowana i posiadać swoje własne sekcje konfigura
  - Na przykład, możemy mieć odrębne sekcje dla bazy danych, serwera aplikacji, serwera proxy
- 5. \*\*Używanie Profile\*\*:
  - Docker Compose v3.9 wprowadza koncepcję profili. Używanie profili (`profiles`) pozwala na u
- 6. \*\*Optymalizacja Buildów\*\*:
  - W `docker-compose.yml` możemy zdefiniować różne etapy buildów Dockerfile, co zwiększa w
- 7. \*\*Dokumentowanie Konfiguracji\*\*:
  - Dokumentacja w pliku `docker-compose.yml` w postaci komentarzy jest kluczowa dla przysz
- 8. \*\*Testowanie i Walidacja\*\*:
  - Regularne testowanie i walidacja plików `docker-compose.yml` za pomocą wbudowanych na

Podsumowując, najlepsze praktyki organizacji i zarządzania plikami `docker-compose.yml` obej