

Plan wdrożeniowy aplikacji node-chat-app

Paweł Duda 22.04.2021

Wykorzystane technologie:

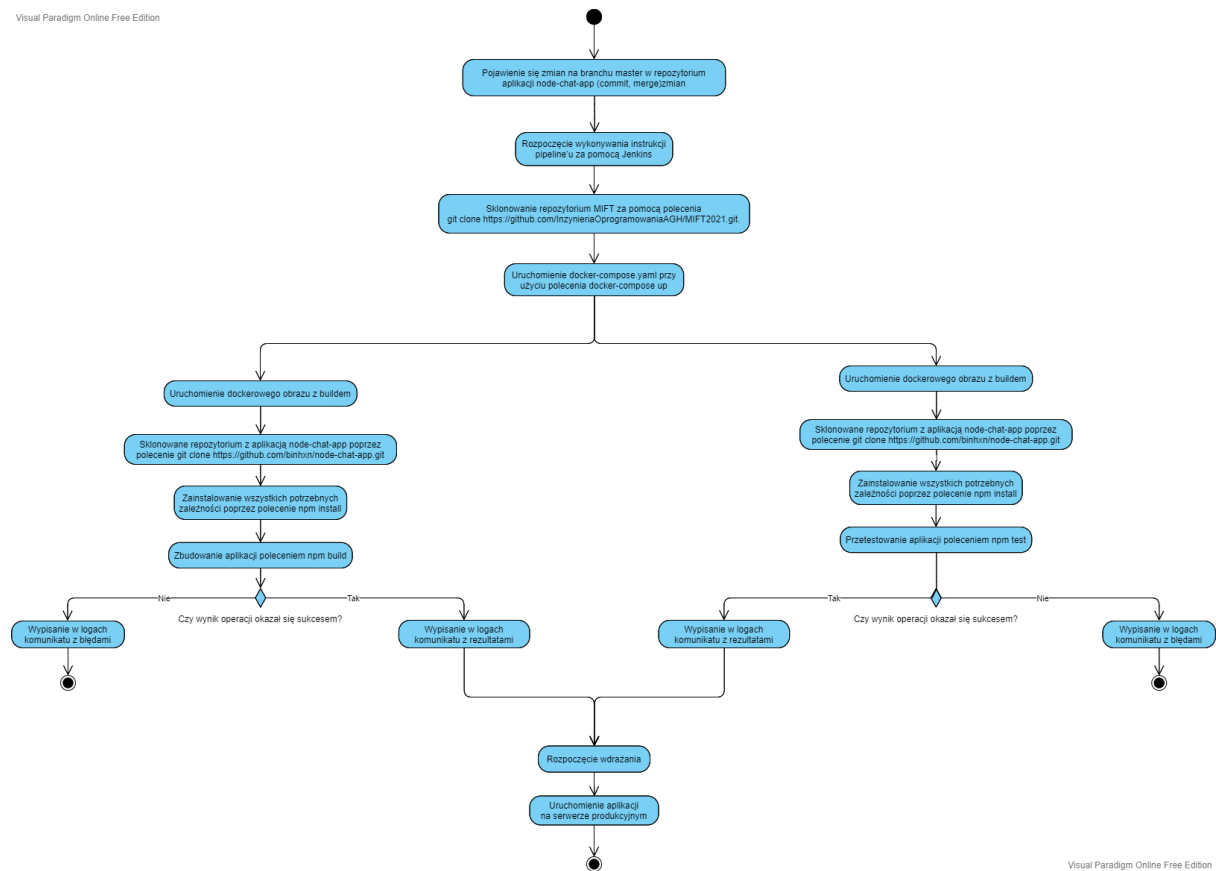
- Docker
- Docker-compose
- Docker Registry
- Git
- Jenkins

Plan

1. Pojawienie się zmian na branchu master w repozytorium aplikacji *node-chat-app* (commit, merge)
2. Rozpoczęcie wykonywania instrukcji pipeline'u za pomocą Jenkins
3. Sklonowanie repozytorium MIFT za pomocą polecenia *git clone*
<https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021.git>
4. Przejście do folderu z plikiem docker-compose.yaml oraz uruchomienie go za pomocą polecenia *docker-compose up*. Powinny zostać zbudowane dwa obrazy (build oraz test)
5. Zbudowanie obrazu z buildem
6. Uruchomienie buildu. Klonowane jest repozytorium z aplikacją *node-chat-app* poprzez *git clone* <https://github.com/binhxn/node-chat-app.git>, a następnie za pomocą *npm install* instalowane są wszystkie potrzebne zależności i aplikacja jest budowana przy użyciu *npm build*
7. Wyniki operacji wypisywane są w logach. W przypadku niepowodzenia kolejne kroki nie są podejmowane
8. Zbudowanie obrazu z testami
9. Uruchomienie testów. Testy uruchamiane są przy pomocy polecenia *npm test*
10. Wyniki operacji wypisywane są w logach. W przypadku niepowodzenia kolejne kroki nie są podejmowane
11. Wdrożenie

Diagram aktywności

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Diagram wdrożeniowy

