

24.04.2021

PIPELINE CI/CD -PLAN

DLA APLIKACJI NODE-CHAT-APP

Wykorzystane technologie:

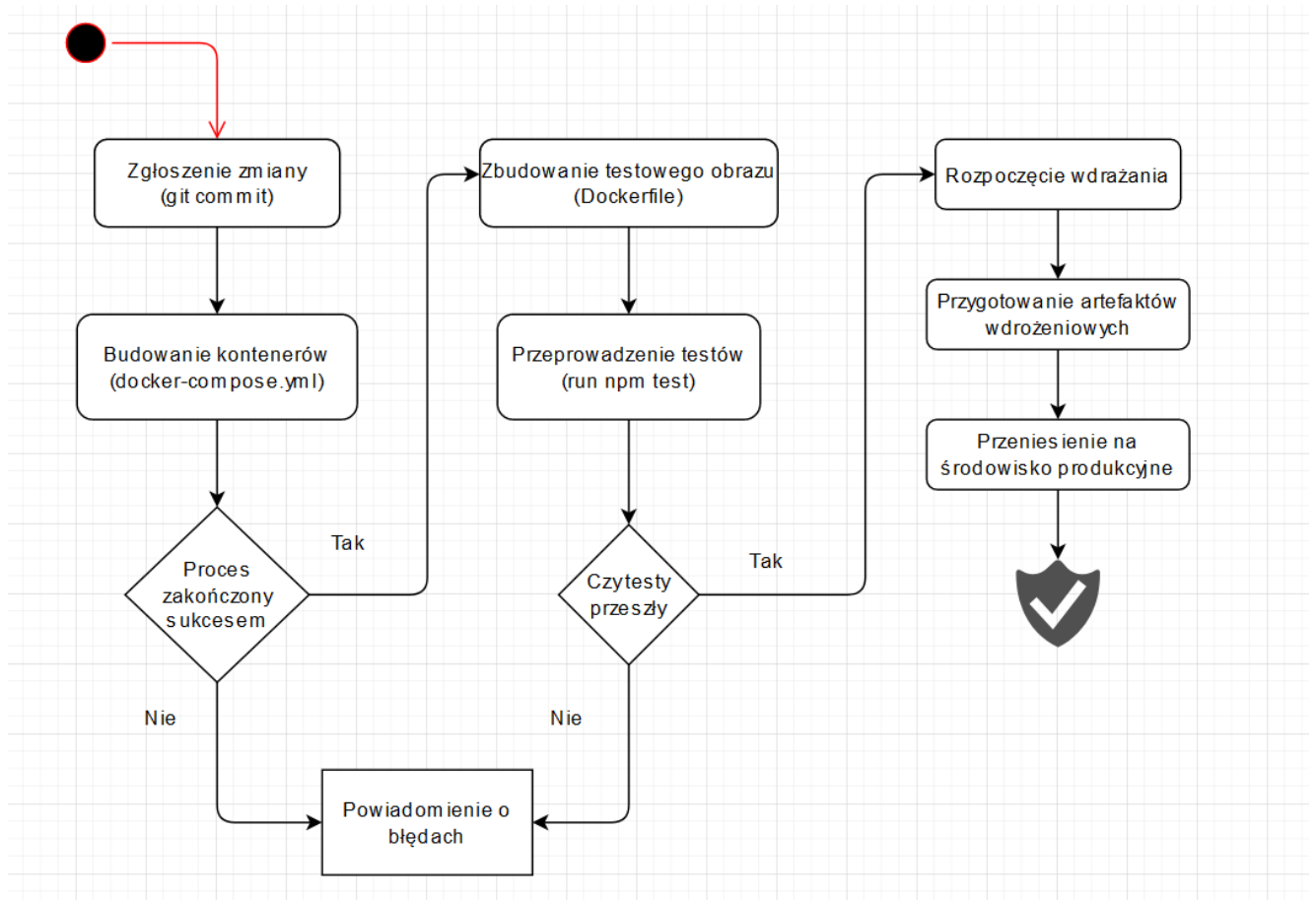
- Git (github, git hooks)
- Docker (docker-compose)
- DockerHub
- Jenkins (jenkinsfile)

Autor:

Michał Zmarły

IS Rok 3, Gr. 08

Diagram aktywności:



Wprowadzenia zmian przez programistę (git push) powoduje uruchomienie Jenkinsa. Rozpoczyna on budowanie aplikacji. W przypadku błędu zgłasza niepowodzenie. Następnie przeprowadzane są testy za pomocą poleceń `npm run test` & `npm run test-e2e`.

Wyróżniamy testy:

- Jednostkowe
- Integracyjne
- E2E

Gdy któryś z testów zakończy się niepowodzeniem, powoduje zgłoszenie powiadomienia o błędzie.

Następnie rozpoczynamy proces wdrażania, następuje utworzenie artefaktów oraz przeniesienie oprogramowania na środowisko produkcyjne.

Diagram wdrożeniowy:

