

Metodyki DevOps

Lab06 - 21.04.2021

Wykonała: Aleksandra Krasoń

Aplikacja : Node chat

Wykorzystane technologie :

- DockerHub, docker, docker-compose
- Github,git
- npm
- Jenkins, Jenkinsfile

Diagram aktywności

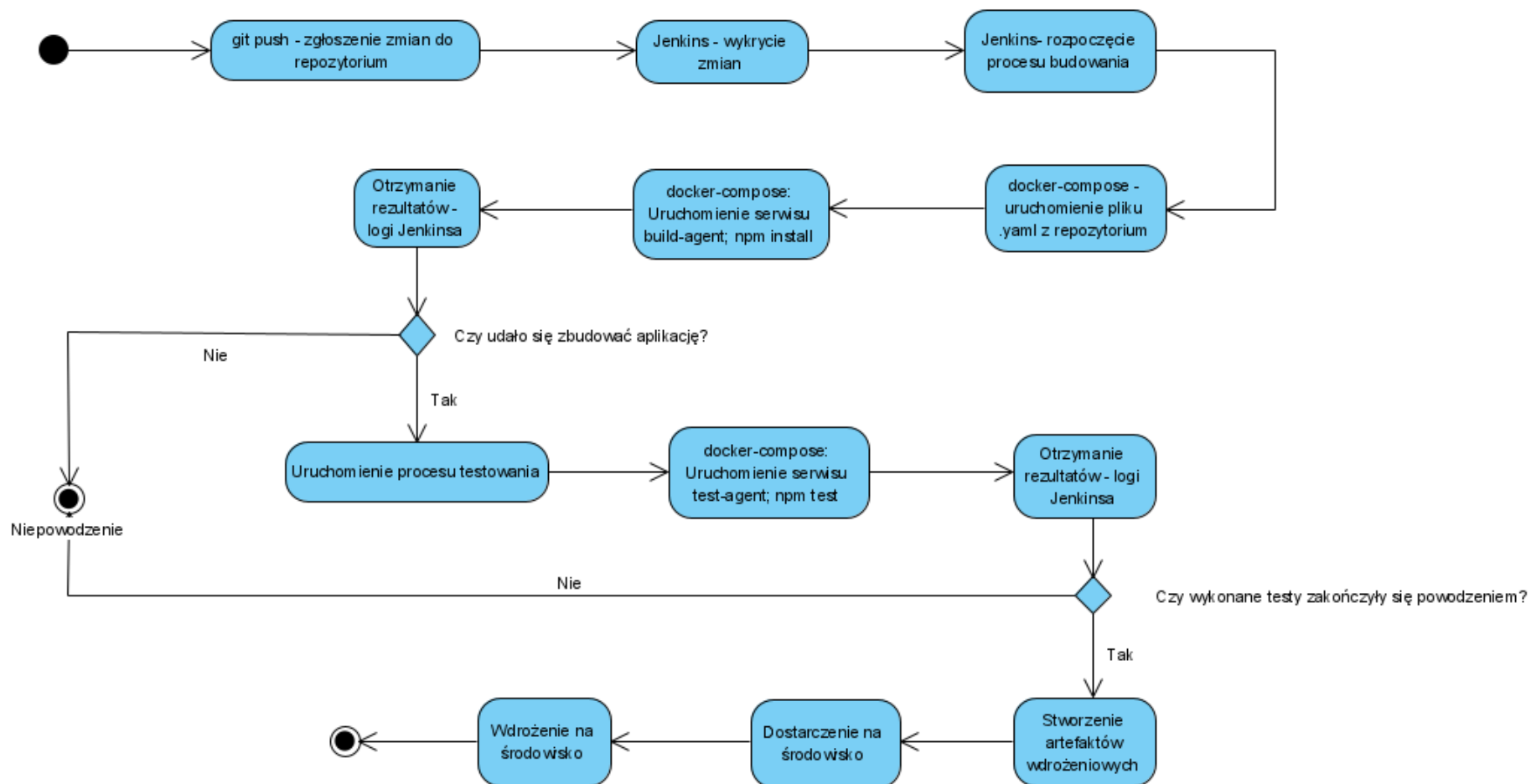
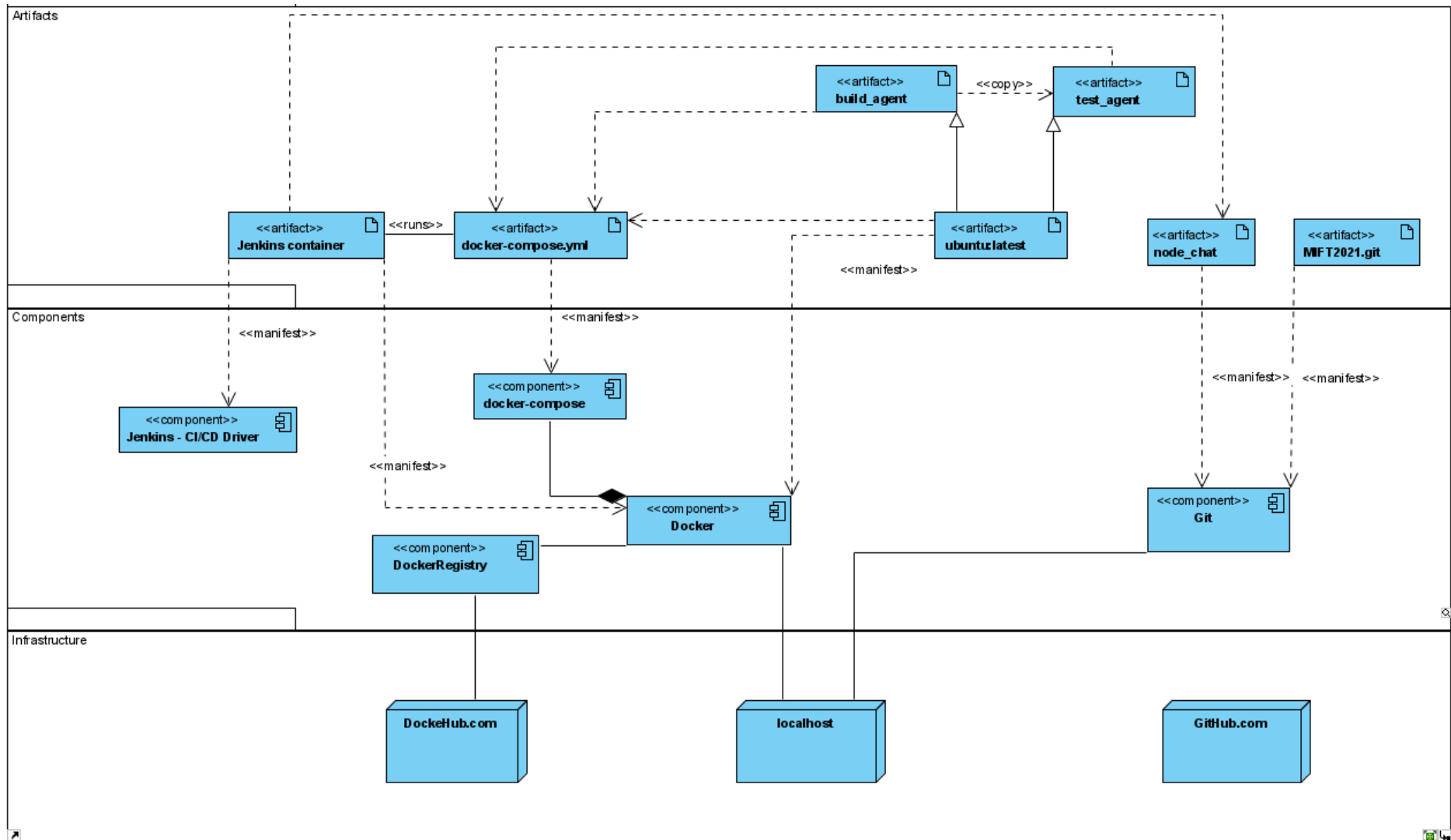


Diagram wdrożeniowy



Słowne omówienie

1. Jenkins jest uruchamiany poprzez wykonanie komendy git push
2. Jenkins uruchamia procedurę poprzez Jenkinsfile.
3. Uruchomienie docker-compose up
4. Pierwszym krokiem jest uruchomienie budowania aplikacji - build-agent.
5. W przypadku niepowodzenia się budowy aplikacji nastąpi przerwanie całej procedury.
6. Jeżeli budowanie zakończy się sukcesem uruchamiany jest proces testowania aplikacji - test-agent.
7. Niepowodzenie testów skutkuje przerwaniem i wyświetleniem logów w konsoli.
8. Jeżeli wszystkie testy przejdą następuje proces wdrażania
9. Tworzenie artefaktów wdrożeniowych
10. Dostarczenie aplikacji na środowisko produkcyjne
11. Wdrożenie na środowisko w kontenerze.