

Sprawozdanie lab 06

Temat: Pipeline CI/CD - plan.

Szymon Cygan, Informatyka Techniczna gr. 02

Data wykonania: 10.04.2022 r.

Aplikacja: wire-webapp

Wykorzystane technologie:

1. Git, Github
2. Docker, DockerHub, Docker-compose
3. Jenkins, Jenkinsfile

Diagram aktywności ukazujący w sposób schematyczny wszystkie czynności oraz główne decyzje:

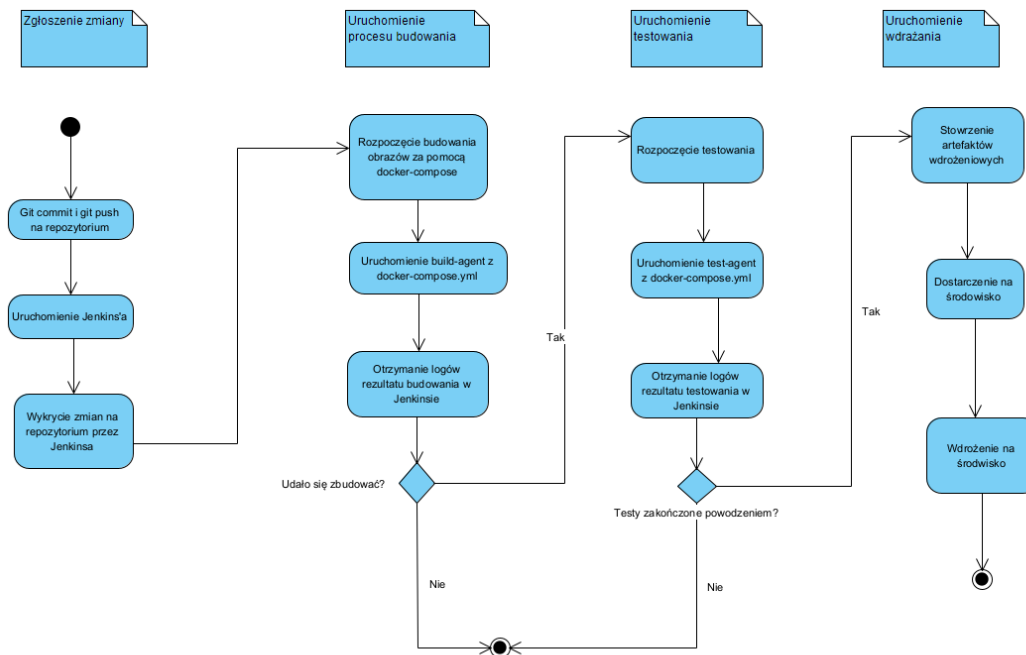
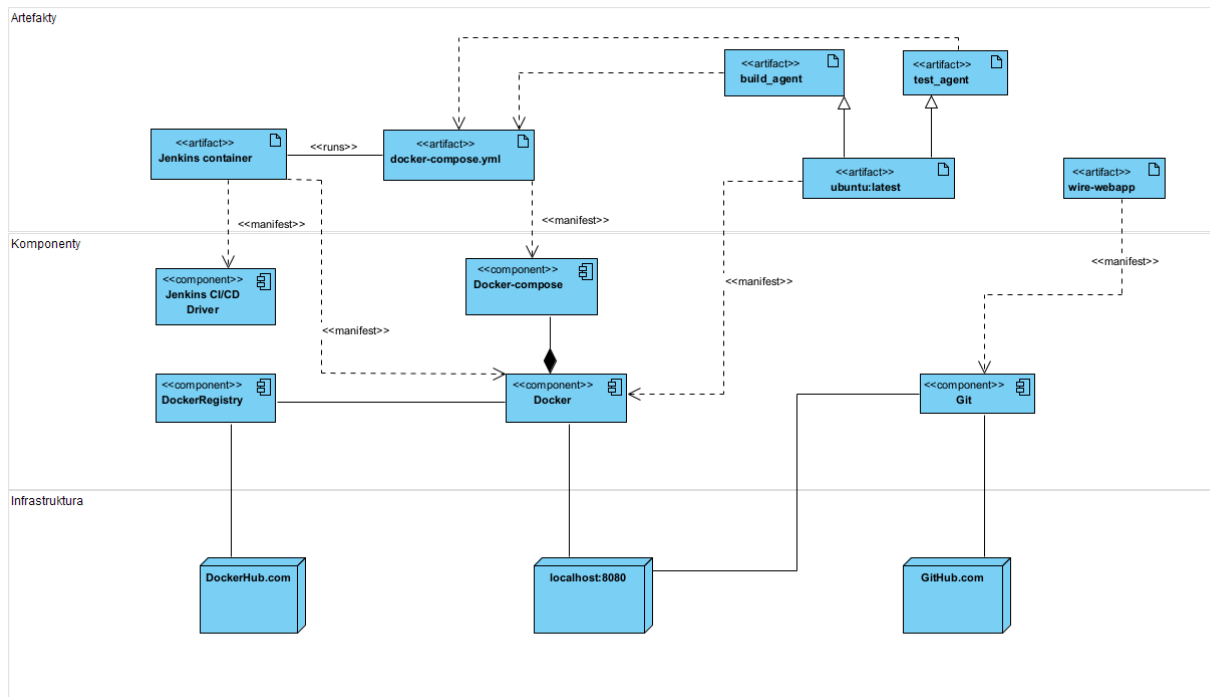


Diagram wdrożeniowy



Opis kroków zaplanowanych do wykonania w ramach Pipeline:

1. Uruchomienie Jenkinsa poprzez komendę git push
2. Uruchomienie skryptu (procesu budowania, testowania i wdrażania) poprzez Jenkinsfile
3. Rozpoczęcie budowania obrazów do budowania i testowania za pomocą docker-compose
4. Uruchomienie budowania aplikacji – build-agent (jeśli niepowodzenie – przerwanie i odpowiednie logi)
5. Uruchomienie procesu testowania aplikacji – test-agent (jeśli niepowodzenie – przerwanie i odpowiednie logi)
6. Po przejściu testów rozpoczęcie procesu wdrażania
7. Tworzenie artefaktów wdrożeniowych
8. Dostarczenie i wdrożenie aplikacji na środowisko produkcyjne