

Plan Release Pipeline dla node-chat-app

Technologie:

- Git, Github, Git Hooks
- Docker, Docker Compose, Docker Registry, Dockerhub
- Jenkins, Jenkinsfile
- npm

Weronika Smieja

18.05.2021

Diagram aktywności

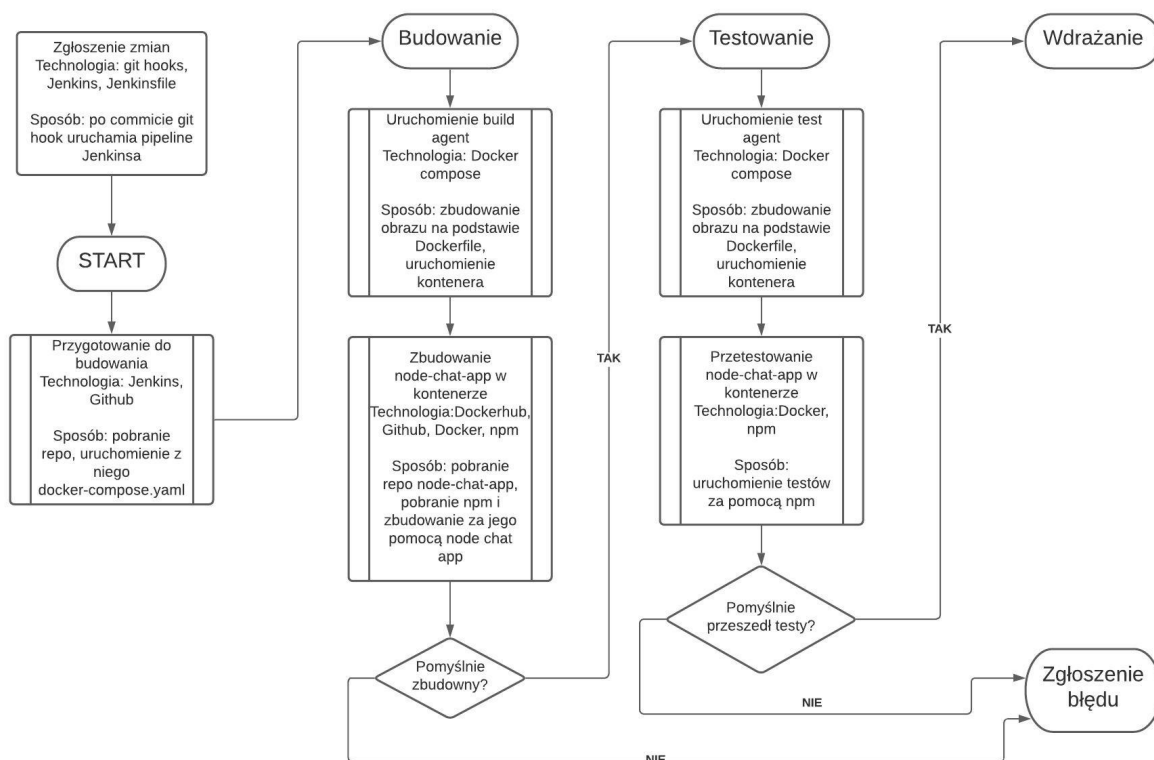
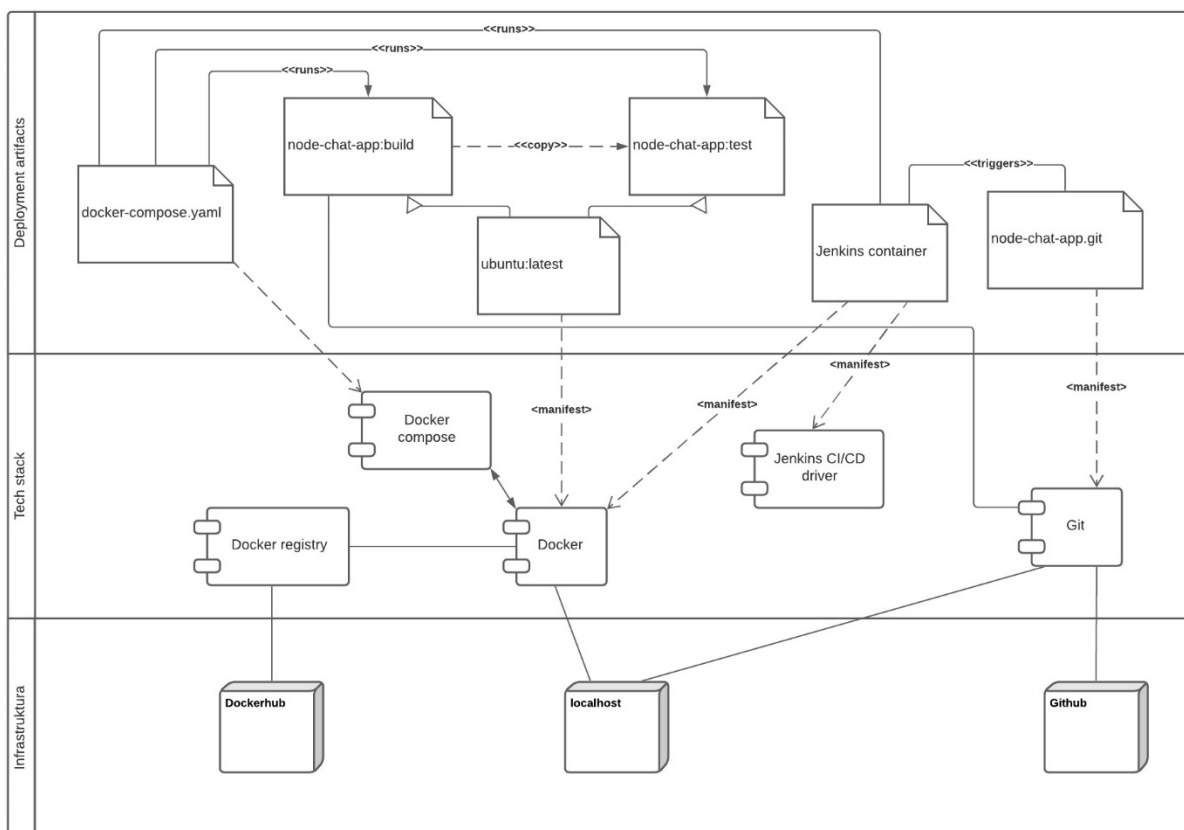


Diagram wdrożeniowy



Etapy:

1. Commit uruchamia git hooka.
2. Git hook uruchamia pipeline opisany w Jenkinsfile.
3. Jenkins pobiera repozytorium.
4. Jenkins uruchamia Docker -compose.
5. Docker-compose buduje obraz z build agent na podstawie build.Dockerfile i uruchamia kontener.
6. Jenkins zwraca informację o powodzeniu operacji. Jeżeli wystąpiły błędy, są one zgłaszane i pipeline jest przerywany.
7. Docker-compose buduje obraz z test agent na podstawie test.Dockerfile i uruchamia kontener.
8. Jenkins zwraca informację o powodzeniu operacji. Jeżeli wystąpiły błędy, są one zgłaszane i pipeline jest przerywany.
9. Wdrożenie.