

CI/CD Pipeline

Imię i Nazwisko: Grzegorz Zelek

Data zajęć: 20.05.2021 r.

Aplikacja do wdrożenia: Node Chat App

Wykorzystywane technologie:

- Git
- Docker
- Jenkins
- npm

Diagram aktywności:

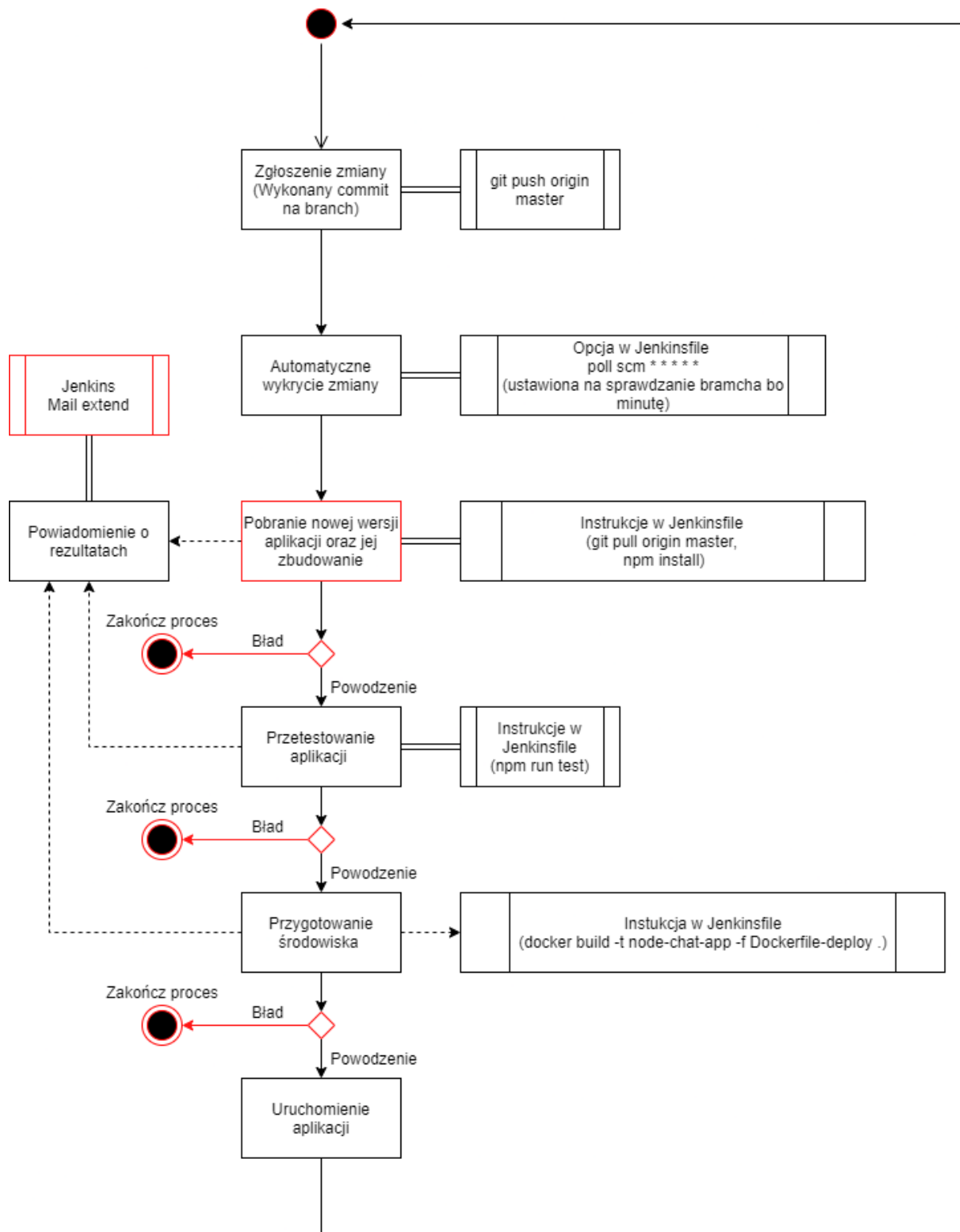
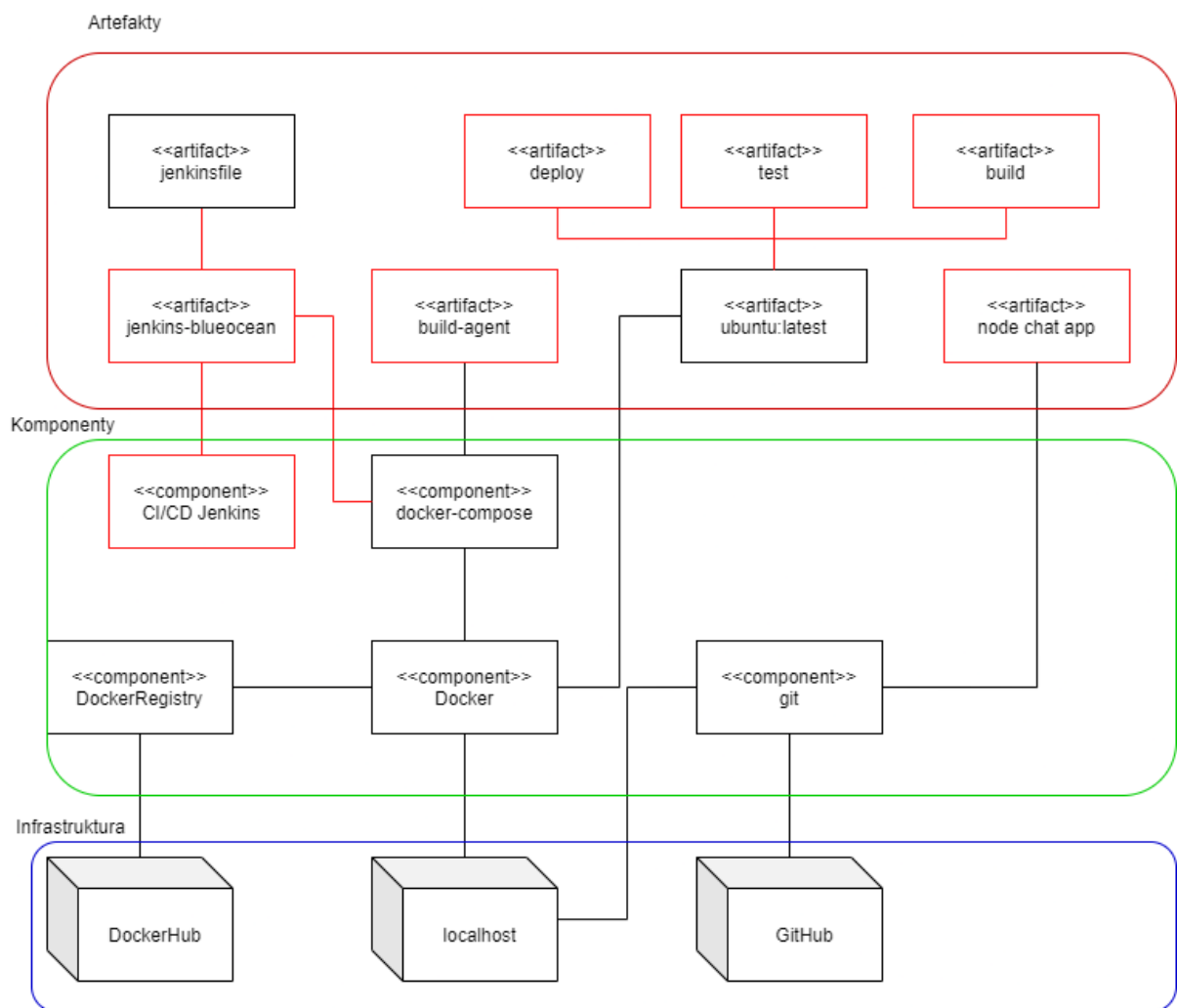


Diagram wdrożeniowy:



Tabelaryczne zestawienie (diagram aktywności):

| Nazwa kroku | Technologia | Link do pliku | Nr. linii | Zgodność z planem |
|---|--------------------------|---|-----------|--|
| Zgłoszenie zmiany | Git | ----- | ----- | Tak |
| Automatyczne wykrycie zmiany | Jenkins (opcja poll scm) | ----- | ----- | Tak |
| Pobranie nowej wersji aplikacji oraz jej zbudowanie | Jenkins | https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/GZ306523/Lab09/Jenkins/Jenkinsfile | 8-9 | Półowiczna, używamy npm, ale poprzez Jenkinsfile |
| Powiadomienie o rezultatach | Jenkins Mail extend | j.w. | 10-15 | Rozszerzenie planu o dokładną formę wysłania powiadomienia |
| Przetestowanie aplikacji | Jenkins | j.w | 24 | Półowiczna, używamy npm, ale poprzez Jenkinsfile |
| Przygotowanie środowiska | Jenkins | j.w | 50 | Półowiczna, używamy docker, ale poprzez Jenkinsfile |

Tabelaryczne zestawienie (diagram aktywności):

| Nazwa technologii | Link do pliku | Nr. linii | Zgodność z planem |
|------------------------------|--|-------------------|--|
| DockerHub | ----- | ----- | Tak |
| localhost | ----- | ----- | Tak |
| GitHub | ----- | ----- | Połowiczna, używamy npm, ale poprzez Jenkinsfile |
| DockerRegistry | ----- | ----- | Tak |
| docker-compose | https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/GZ306523/Lab07/Docker/docker-compose.yml | cały plik | Tak |
| Docker | ----- | ----- | Tak |
| Jenkins | https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/GZ306523/Lab09/Jenkins/Jenkinsfile | cały plik | Nowość |
| Git | ----- | ----- | Tak |
| ubuntu:latest | ----- | ----- | Tak |
| Jenkinsfile | https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/GZ306523/Lab09/Jenkins/Jenkinsfile | cały plik | Tak |
| Build, Test, Deploy (Docker) | https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/GZ306523/Lab09/Docker/Dockerfile-deploy https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/tree/Grupa08/Grupy/Grupa08/GZ306523/Lab07/Docker | całe plik | Nowość |
| node-chat-app | https://github.com/gzelek8/node-chat-app | całe repozytorium | Nowość |
| Jenkins-blueocean (Docker) | https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/GZ306523/Lab07/Docker/Dockerfile-jenkins | cały plik | Nowość |

