

Pipeline Implementation

Autor: Maciej Ogórek | Inżynieria Obliczeniowa

Technologie:

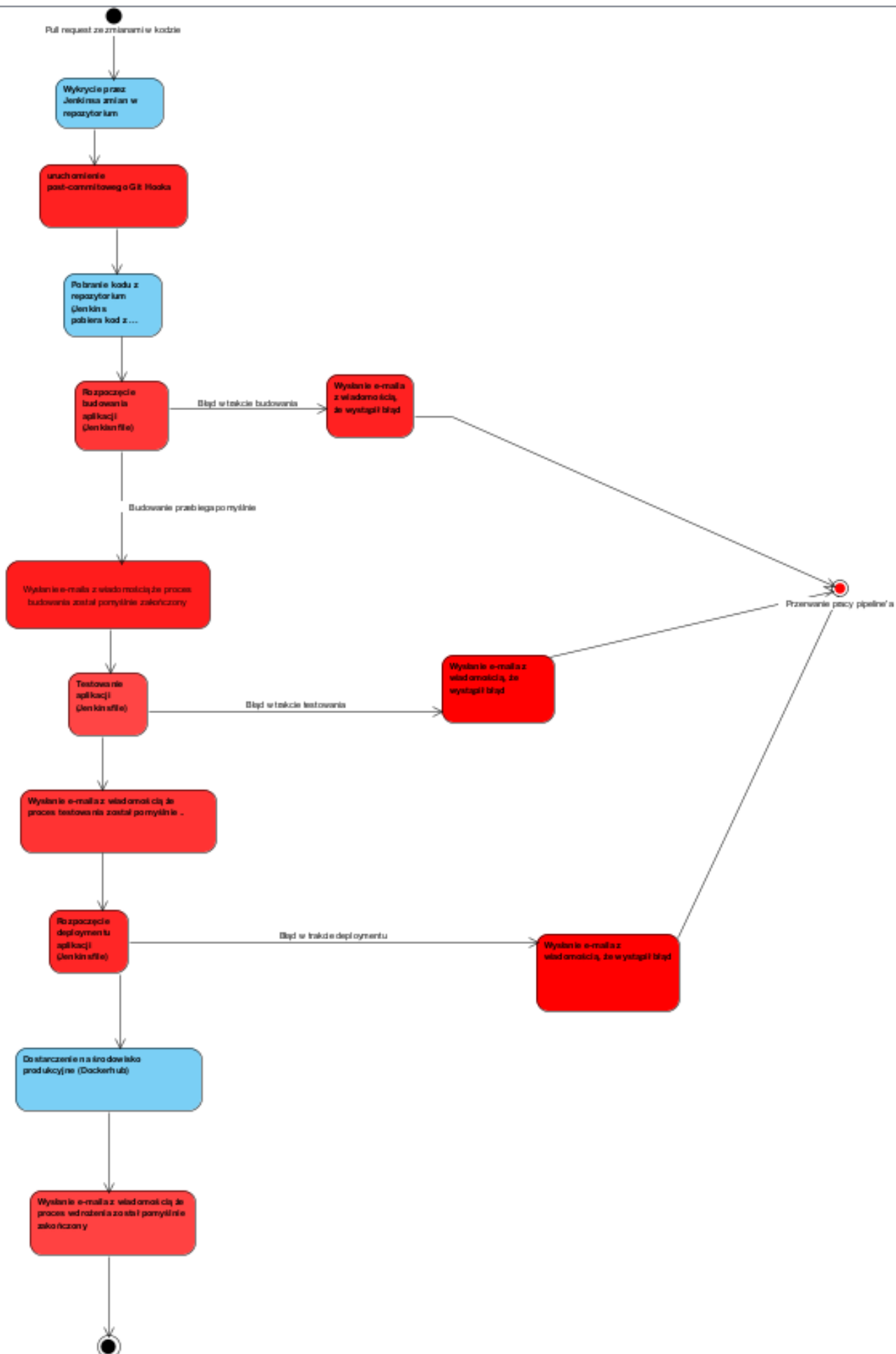
Git

Jenkins

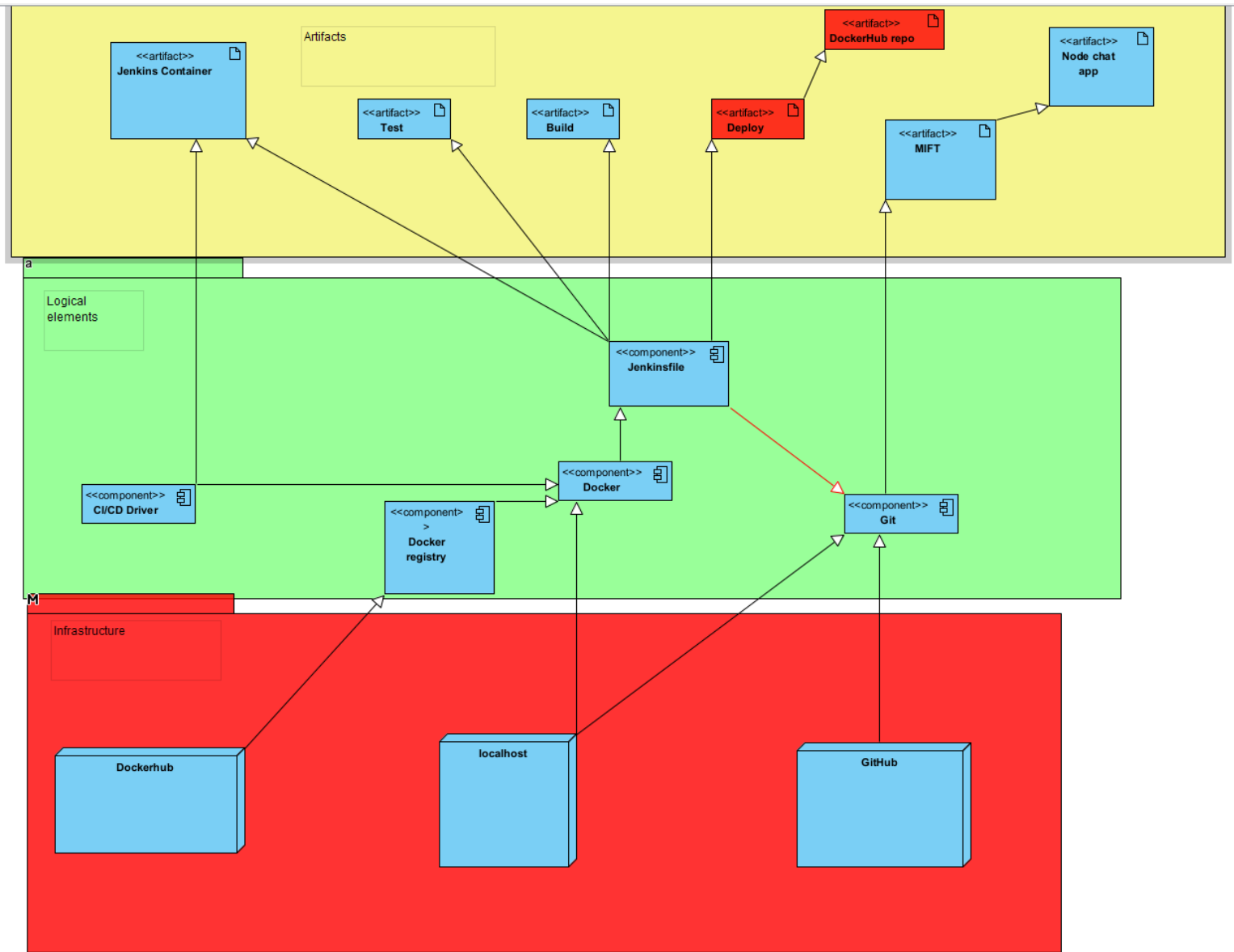
Docker

Aplikacja:

Node-chat-app



Nazwa Kroku	Technologia	Link	Linia	Zgodność z planem
Wykrycie zmian w repozytorium	Git	-----	-----	Tak
Uruchomienie Git-Hooka	Git	-----	-----	Nowo dodana funkcja
Pobranie kodu z repo	Jenkins	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	8	Tak
Rozpoczęcie budowania aplikacji	Jenkins	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	5	Częściowo, wcześniej realizowane w docker-compose
Powiadomienie o rezultatach budowania	Jenkins	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	14-29	Częściowo, dodano wysyłanie maili
Testowanie aplikacji	Jenkins	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	33-42	Częściowo, wcześniej realizowane w docker-compose
Powiadomienie o rezultatach testowania	Jenkins	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	47-65	Częściowo, dodano wysyłanie maili
Deployment aplikacji	Jenkins, Docker	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	66-70	Zbudowane na podstawie Dockerfile-deploy
Dostarczenie na środowisko produkcyjne	Jenkins, Docker	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	69	Tak
Powiadomienie o powodzeniu deploymentu	Jenkins	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	74-87	Nowo dodana funkcja



Artefakt	Technologia	Link	Zgodnie z planem
Jenkins Container	Jenkins	Lokalnie	tak
Test	Jenkins	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	Tak
Build	Jenkins	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	Tak
Deploy	Jenkins, Docker	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	Nowy element
Dockerhub repo	Docker	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	Nie
MIFT	Git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021	Tak
Node-chat-app	Nodejs	https://github.com/MaciejOgorek/node-chat-app	Tak