

12.06.2012

PIPELINE CI/CD

PLAN DLA APLIKACJI NODE-CHAT-APP

Wykorzystane technologie:

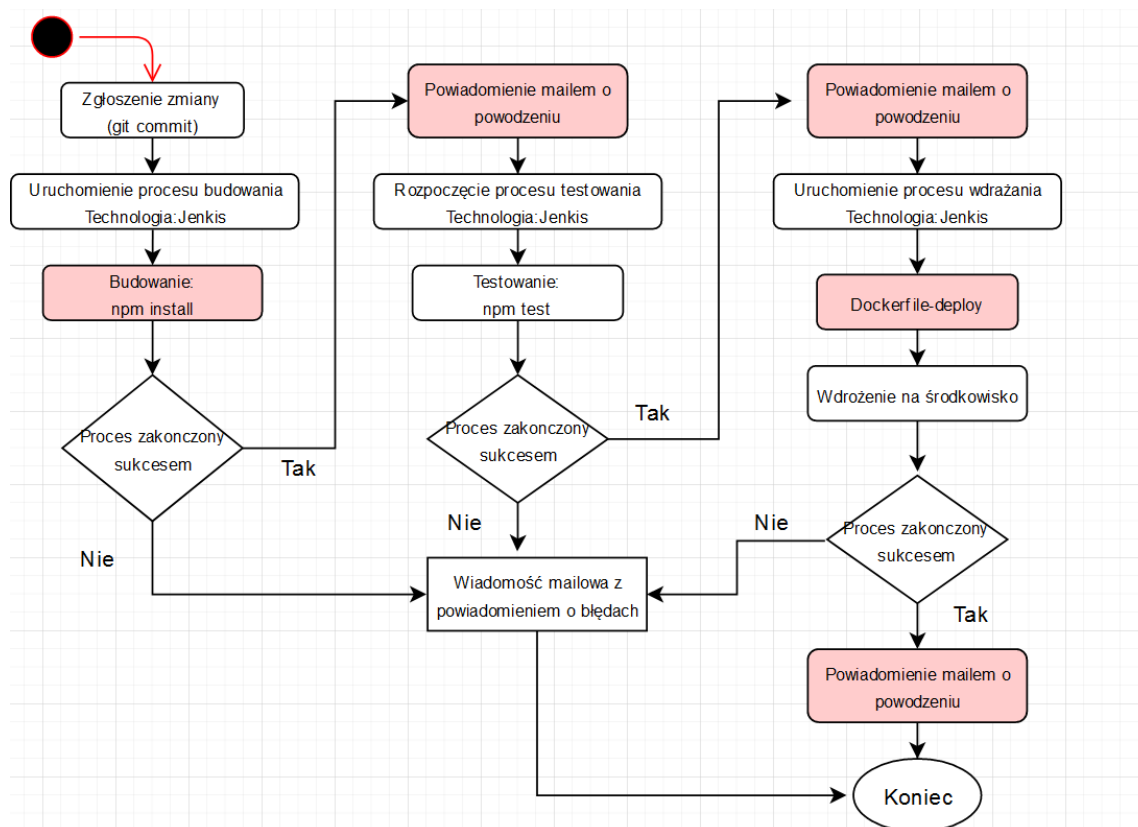
- Git(github, git hooks)
- Docker
- DockerHub
- Jenkins (jenkinsfile)

Autor:

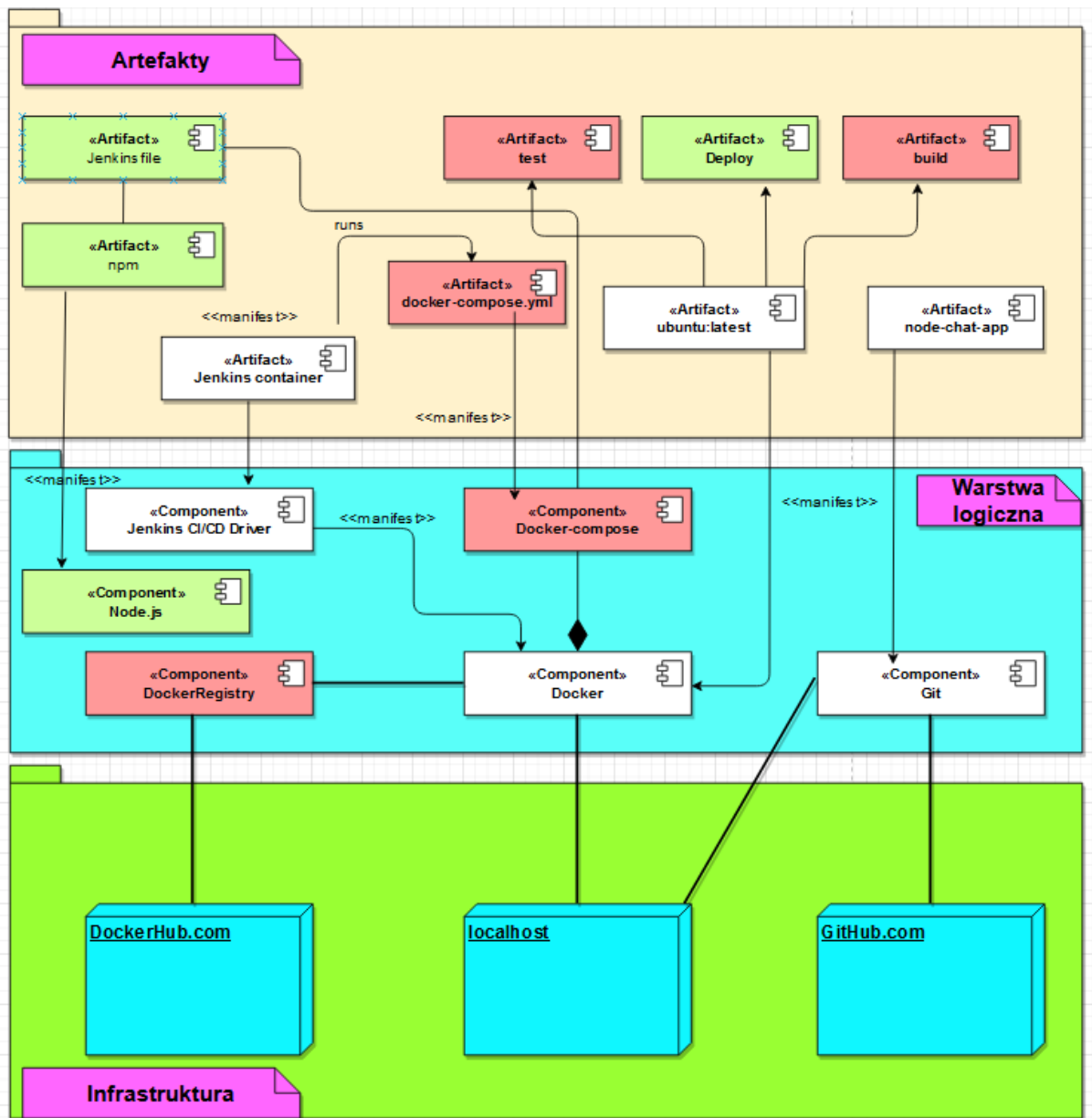
Michał Zmarły

IS Rok 3, Gr. 08

Diagram aktywności:



Nazwa kroku	Technologia	Link	Nr. lini	Zgodne z planem
Zgłaszanie zmiany	Git	-----	-----	Tak
Uruchomienie procesu budowania	Jenkins	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	7-12	W części(zmiana docker-compose na Jenkinsfile)
Budowanie	Jenkins, Node.js	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	11	Nie, wykonywany przez npm start
Powiadomienie o rezultatach budowania	Jenkins	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	13-31	W części, dodano wysyłanie maila z logami
Uruchomienie testów	Jenkins	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	34-39	W części(zmiana docker-compose na Jenkinsfile)
Testowanie	Jenkins, Node.js	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	38	Nie, wykonywany przez npm test
Powiadomienie o rezultatach testowania	Jenkins	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	40-59	W części, dodano wysyłanie maila z logami
Uruchomienie wdrożenia	Jenkins, Docker	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	61-66	Tak
Wdrożenie	Jenkins, Docker	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	64-65	Zbudowane na podstawie Dockerfile-deploy



Artefakt	Technologia	Link	Czy z planem
MIFT.git	Git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021	Tak
Node-chat-app.git	Git	https://github.com/mzmarly/node-chat-app.git	Tak
Jenkins container	Jenkins	Lokalnie	Tak
Jenkinsfile	Jenkins	https://github.com/mzmarly/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	Nie
Dockerfile_deploy	docker		Nie
Build(Dockerfile)	docker		Nie
Test(Dockerfile)	docker		Nie