

Omówienie implementacji Pipeline'a CI/CD dla aplikacji node-chat-app

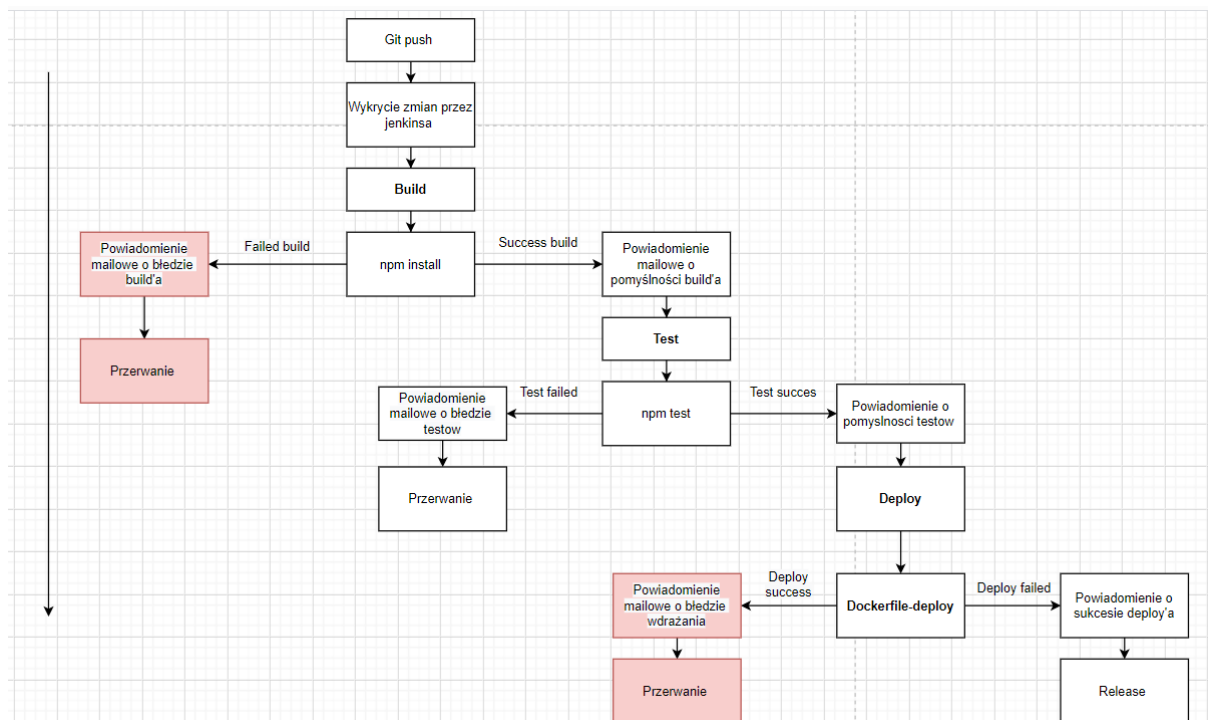
Wiktor Wanat

23.05.2021 r

Tech stack:

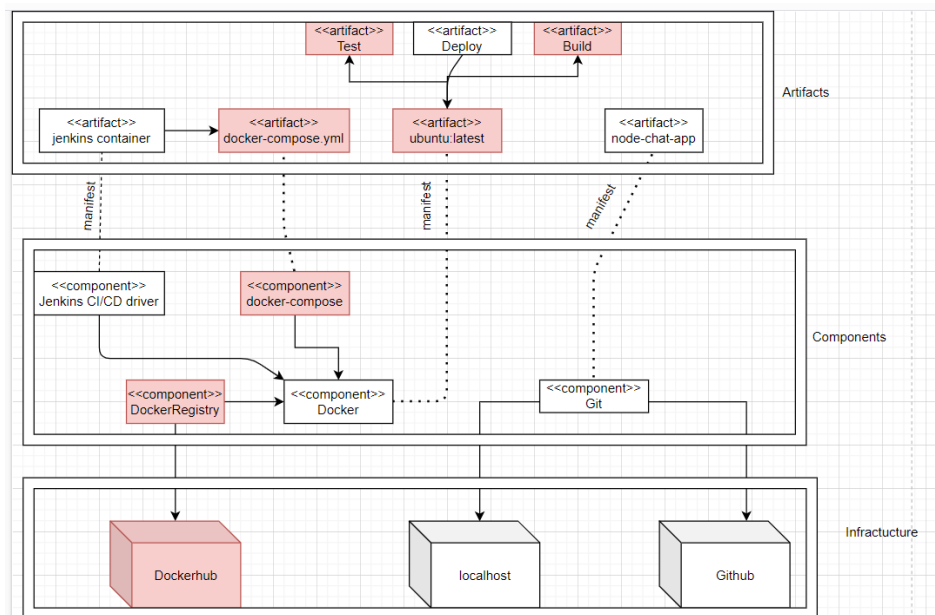
- **Docker**
- **Jenkins**
- **Github**

Diagram aktywności



	Technologia	Zasób	nr linii	Zgodnie z planem
Zgłoszenie zmiany	Git	-	-	Tak
Wykrycie zmiany przez Jenkinsa	Jenkins	-	-	Tak
Build	Jenkins	Jenkinsfile	6-13	Tak
Powiadomienie o wyniku budowania	Jenkins - email extension	Jenkinsfile	14-37	Nie
Test	Jenkins	Jenkinsfile	39-52	Tak
Powiadomienie o wyniku testowania	Jenkins - email extension	Jenkinsfile	53-70	Tak
Deploy	Jenkins	Jenkinsfile	71-76	Tak
Powiadomienie o wyniku deploy'a	Jenkins - email extension	Jenkinsfile	77-95	Nie

Diagram wdrożeniowy



	Technologia	Zasób	nr linii	Zgodnie z planem
Infrastruktura	Dockerhub	DockerHub	-	Tak
	Github	Github	-	Tak
	localhost	-	-	Tak
Komponenty	docker Registry	Docker Hub	-	Nie
	Docker	Docker	Dockerfile	Tak
	Jenkins CI/CD	Jenkins	Jenkinsfile	Tak
	Git	Git	-	Tak
	Docker-compose	docker-compose	compose	Nie - użyto npm install
Artefakty	Jenkins container	Docker	jenkins	Tak
	docker-compose.yml	docker-compose	compose	Nie - npm install
	build	Docker	build	Nie - npm install
	Test	Docker	test	Nie - npm run test
	Deploy	docker	deploy	Tak
	node-chat-app.git	Git	-	Tak/nie -użyto node-chat-app.git zamiast MIFT

Jenkinsfile -

<https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/WW306512/Lab09/jenkins/Jenkinsfile>

deploy -

<https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/WW306512/Lab09/Docker/Dockerfile-deploy>

test -

<https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/WW306512/Lab07/docker/Dockerfile2>

build -

<https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/WW306512/Lab07/docker/Dockerfile>

docker-compose -

<https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/WW306512/Lab07/docker/docker-compose.yml>

jenkins -

<https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08/Grupy/Grupa08/WW306512/Lab07/docker/DockerfileJenkins>