

ANALIZA IMPLEMENTACJI

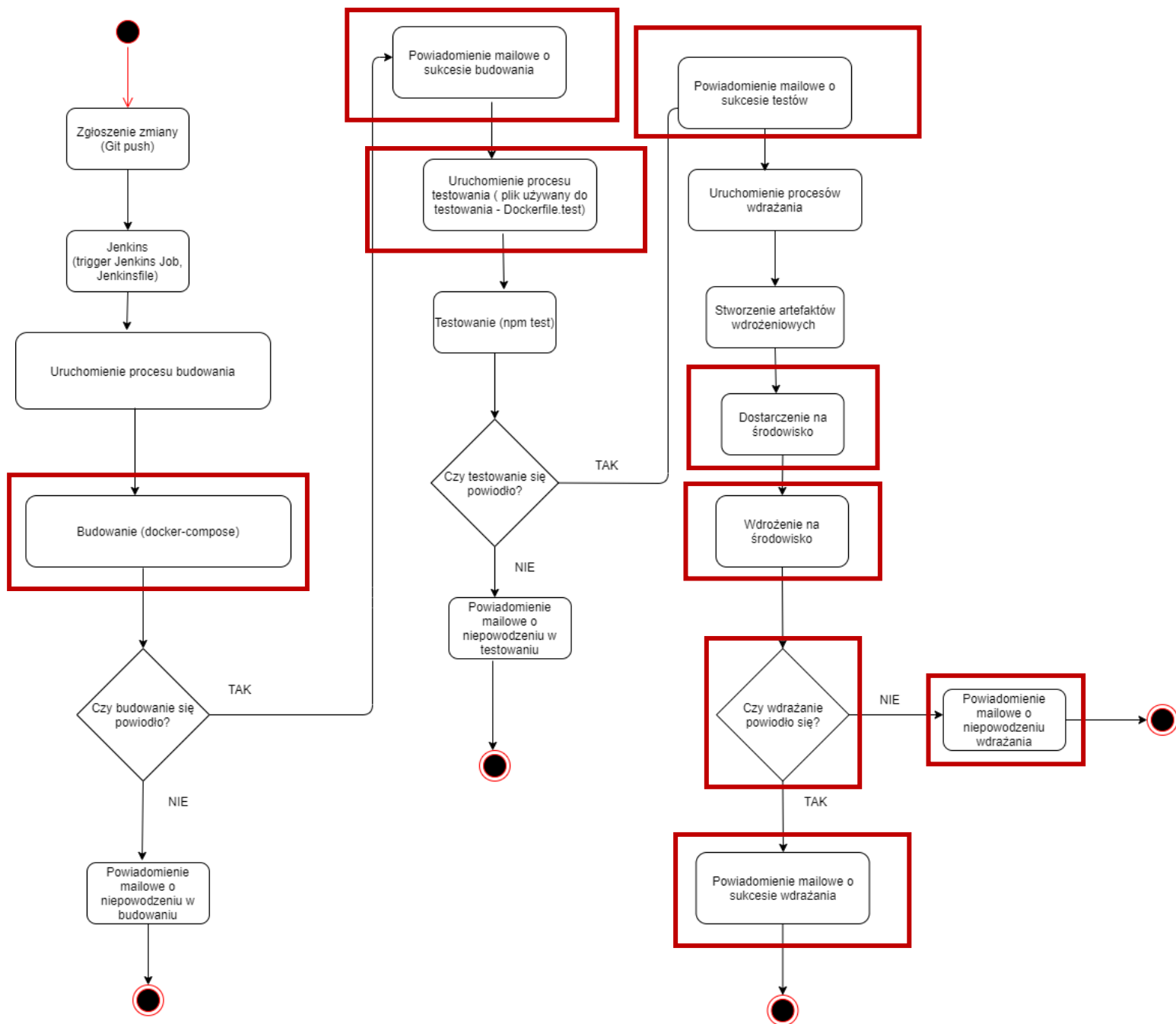
Aleks Prochal

21.05.2021

Aplikacja : Node Chat App

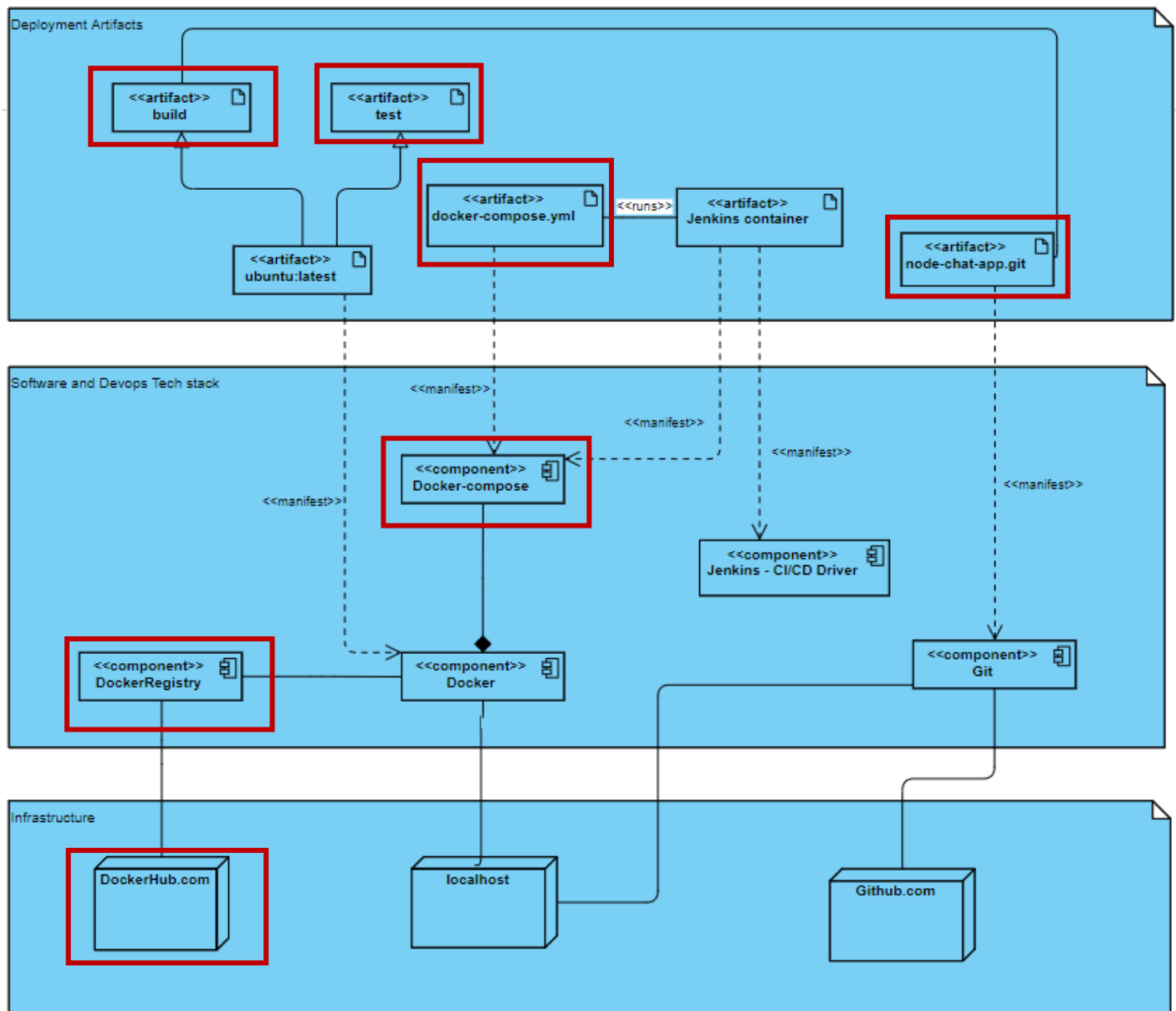
Wykorzystane technologie:

- GitHub
- Docker
- Jenkins
- npm



Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku konfiguracyjnego (repo)	Nr linii	Czy zgodnie z planem
Zgłoszenie zmiany (Git push)	Git	-	-	TAK
Jenkins (trigger Jenkins Job, Jenkinsfile)	GitHub Webhook	-	-	TAK
Uruchomienie procesu budowania	Jenkins	Jenkinsfile	7	TAK
Budowanie (docker-compose)	Jenkins	Jenkinsfile	11	NIE – npm install zamiast docker compose
Powiadomienie mailowe o sukcesie budowania	Jenkins – email extension	Jenkinsfile	19-25	NIE – nie było w planie
Powiadomienie mailowe o niepowodzeniu w budowaniu	Jenkins – email extension	Jenkinsfile	27-33	TAK
Uruchomienie procesu testowania (plik używany do testowania - Dockerfile.test)	Jenkins	Jenkinsfile	40-44	NIE- npm test
Testowanie (npm test)	Jenkins	Jenkinsfile	43	TAK
Powiadomienie mailowe o sukcesie testów	Jenkins – email extension	Jenkinsfile	58-65	NIE – nie było w planie
Powiadomienie mailowe o niepowodzeniu w testowaniu	Jenkins – email extension	Jenkinsfile	51-57	TAK
Uruchomienie procesów wdrażania	Jenkins	Jenkinsfile	69	TAK

Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker Jenkins	Dockerfile Jenkinsfile	1-16 72	TAK
Dostarczenie na środowisko	-	-	-	NIE
Wdrożenie na środowisko	-	-	-	NIE
Powiadomienie mailowe o sukcesie wdrażania	Jenkins – email extension	Jenkinsfile	76-82	NIE – nie było w planie
Powiadomienie mailowe o niepowodzeniu wdrażania	Jenkins – email extension	Jenkinsfile	84-90	NIE – nie było w planie



Etap	Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku w repozytorium	Czy zgodnie z planem?
Infrastructure	DockerHub.com	Docker Hub	-	NIE – użyto DockerHub
	localhost	-	-	TAK
	GitHub.com	Git Hub	-	TAK
Components	dockerRegistry	Docker Hub	-	NIE – nie użyto dockerRegistry
	Docker	Docker	Dockerfile	TAK
	docker-compose	Docker-compose	-	NIE – użyto npm install
	Jenkins – CI/CD Driver	Jenkins	Jenkinsfile	TAK
	Git	Git	-	TAK
Artifacts	Jenkins container	Docker	Dockerfile.jenkins	TAK
	docker-compose.yml	docker-compose	-	NIE – nie użyto docker-compose.yml
	Build	Docker	Dockerfile.build	NIE – nie korzystałem z obrazów dockerowych, tylko z npm install, npm test
	Test	Docker	Dockerfile.test	
	ubuntu:latest	Docker	-	TAK
	node-chat-app.git	Git	node-chat-app	NIE – node-chat-app.git zamiast MIFT.git