

# Podsumowanie implementacji projektu

**Przygotowała:** Aleksandra Rataj

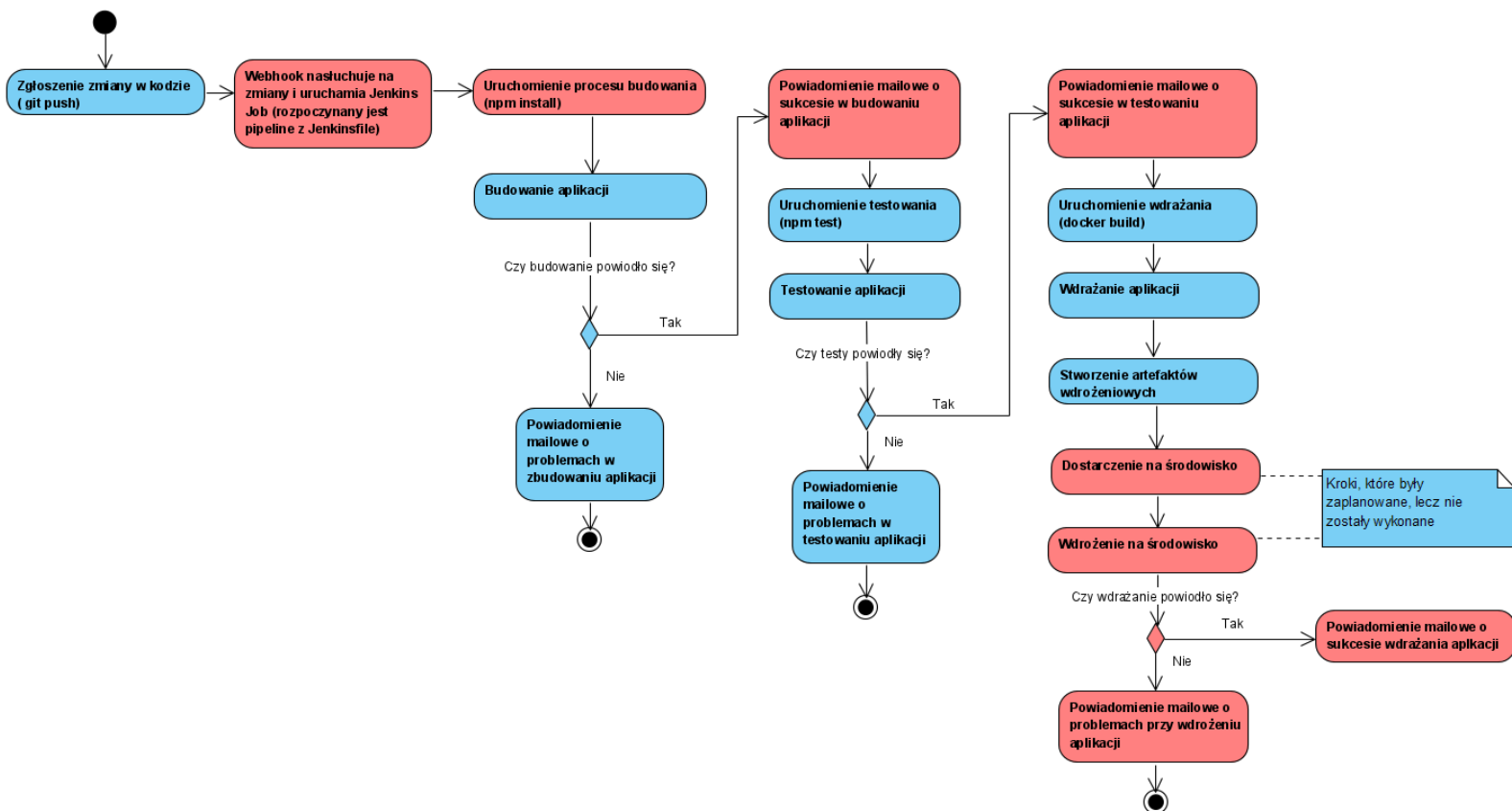
**Aplikacja:** Node Chat App (<https://github.com/binhxn/node-chat-app>)

**Data:** 20.05.2021

## **Technologie:**

- Git (Github, git hook)
- npm
- Docker
- Jenkins (Jenkinsfile)

## UML Activity Diagram

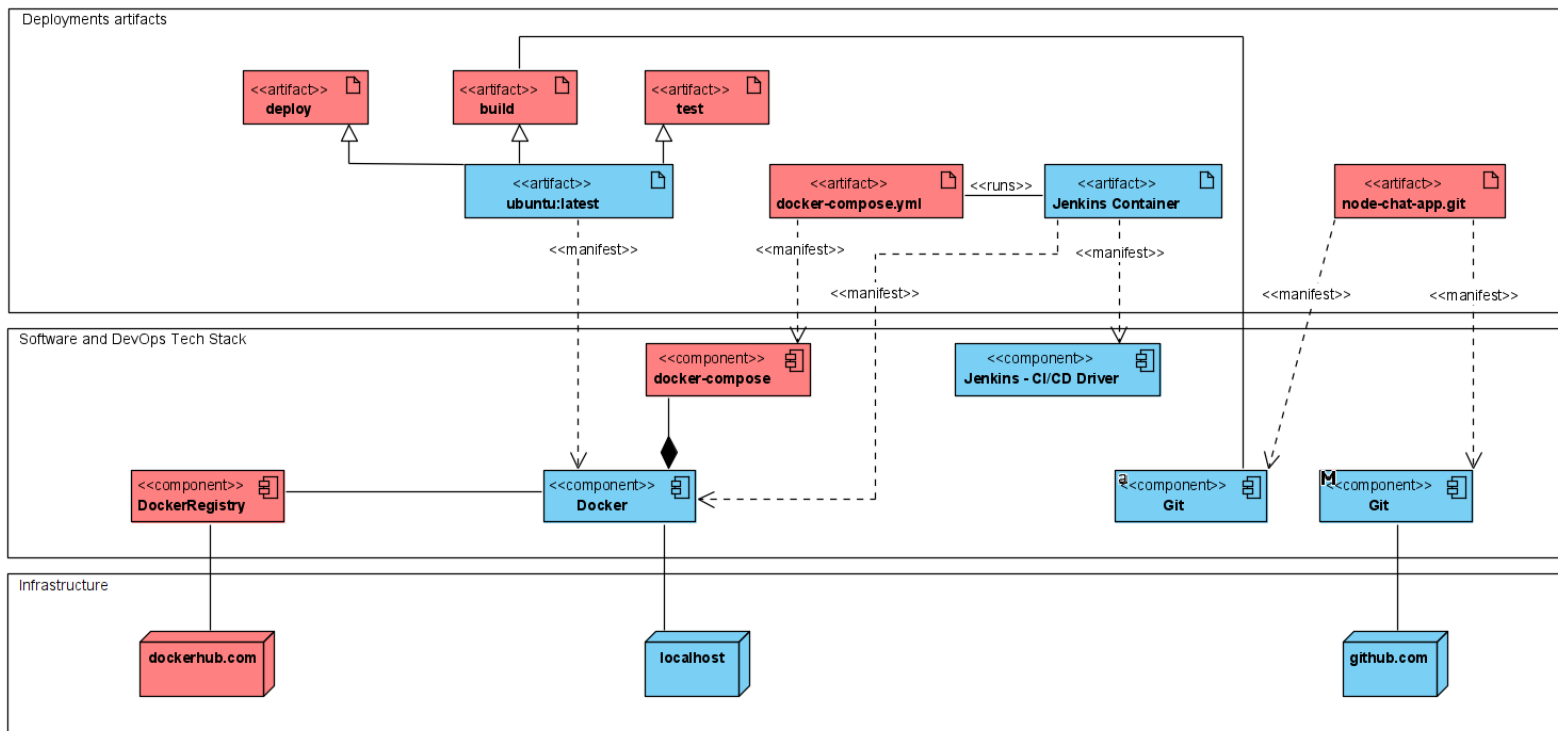


### Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności:

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku konfiguracyjnego	Nr linii	Czy zgodne z planem?
Zgłoszenie zmiany w kodzie	Git	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app</a>	-	Tak
Jenkins nasłuchuje na zmiany i uruchamia Jenkins Job (webhook)	Git, Github webhook, Jenkins	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/settings/hooks/297072694">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/settings/hooks/297072694</a>	-	Tak (commit triggers Jenkins Job)
Uruchomienie procesu budowania	Jenkins	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	7	Tak (Budowanie to pierwszy etap pipeline)
Proces budowania	Jenkins, npm	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	13	Nie (użyto npm install zamiast docker compose)
Powiadomienie mailowe o problemach w zbudowaniu aplikacji	Jenkins - Email Extension	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	25-31	Tak
Powiadomienie mailowe o sukcesie w budowaniu aplikacji	Jenkins - Email Extension	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	16-23	Nie (mój plan nie przywidywał takiego powiadomienia)
Uruchomienie testowania	Jenkins	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	35	Tak (Testowanie to drugi etap pipeline)
Proces testowania	Jenkins, Npm	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	39	Tak
Powiadomienie mailowe o problemach w testowaniu aplikacji	Jenkins - Email Extension	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	52-58	Tak

Powiadomienie mailowe o sukcesie w testowaniu aplikacji	Jenkins - Email Extension	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	44-50	Tak
Uruchomienie wdrażania	Jenkins	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	62	Tak (Deploy to trzeci etap pipeline)
Wdrażanie	Docker	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	65	Tak
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Dockerfile.deploy">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Dockerfile.deploy</a>	1-14	Tak
Dostarczenie na środowisko	-	-	-	Nie (Brak środowiska wdrożeniowego, w projekcie nie wykonano takiego kroku)
Wdrożenie na środowisko	-	-	-	Nie (Brak środowiska wdrożeniowego, w projekcie nie wykonano takiego kroku)
Powiadomienie mailowe o problemach we wdrożeniu aplikacji	Jenkins - Email Extension	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	76-82	Nie (mój plan nie przewidywał takiego powiadomienia)
Powiadomienie mailowe o sukcesie we wdrożeniu aplikacji	Jenkins - Email Extension	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	68-74	Nie (mój plan nie przewidywał takiego powiadomienia)

## UML Deployment Diagram



### Tabelaryczne zestawienie do Deployment Diagram:

Nazwa elementu	Nazwa etapu	Technologia	Link do pliku w repozytorium	Czy zgodne z planem?
Dockerhub.com	Infrastructure	Docker	-	Nie (Było w planie, ale nie zostało użyte)
Localhost		-	-	Tak
Github.com		Github	-	Tak
DockerRegistry	Software and Devops Tech Stack	Docker Hub	-	Nie (Było w planie, ale nie zostało użyte)
Docker		Docker	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Dockerfile.deploy">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Dockerfile.deploy</a>	Tak
docker-compose		Docker-compose	-	Nie (Było w planie, ale nie zostało użyte)
Jenkins – CI/CD Driver		Jenkins	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	Tak
Git		Git	-	Tak
Deploy	Deployments artifacts	Docker	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Dockerfile.deploy">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app/blob/master/Dockerfile.deploy</a>	Nie (W planie nie uwzględniono takiego artefaktu)
Build		Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/AR306494/Docker/Dockerfile.build">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/AR306494/Docker/Dockerfile.build</a>	Nie (Nie użyto obrazu dockerowego, zamiast tego użyto npm)
Test		Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/AR306494/Docker/Dockerfile.test">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/AR306494/Docker/Dockerfile.test</a>	Nie (Nie użyto obrazu dockerowego, zamiast tego użyto npm)

Ubuntu:latest		Docker	-	Tak
Docker-compose.yml		Docker-compose	-	Nie
Jenkins Container		Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/AR306494/Docker/Dockerfile_lab05">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/AR306494/Docker/Dockerfile_lab05</a>	Tak
Node-chat-app.git		Github	<a href="https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app">https://github.com/AleksandraRataj/node-chat-app</a>	Nie (W projekcie błędnie zaznaczono repozytorium MIFT.git)