

## Omówienie implementacji CI/CD- pipeline

Aplikacja: Node Chat App

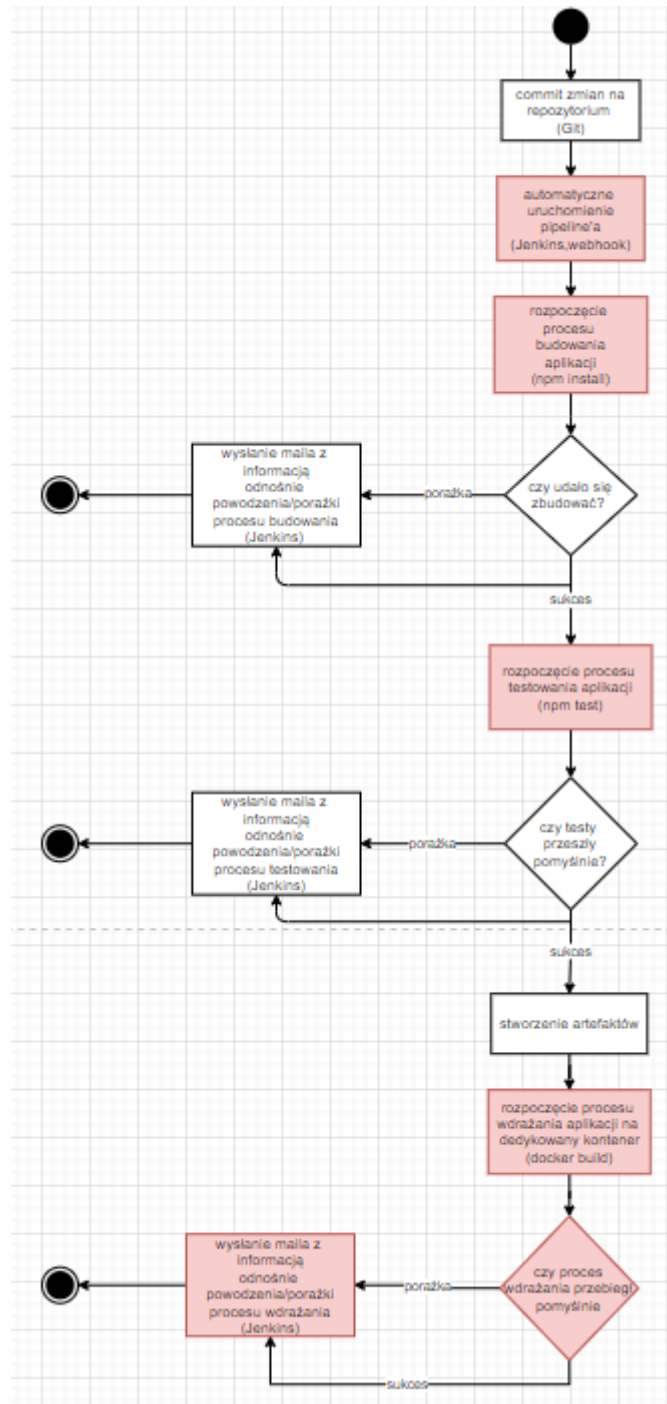
Autor: Karol Cedro

Data wykonania: 20.05.2021

Użyte technologie:

- Git
- Docker
- Jenkins
- npm
- ngrok

## Diagram aktywności UML

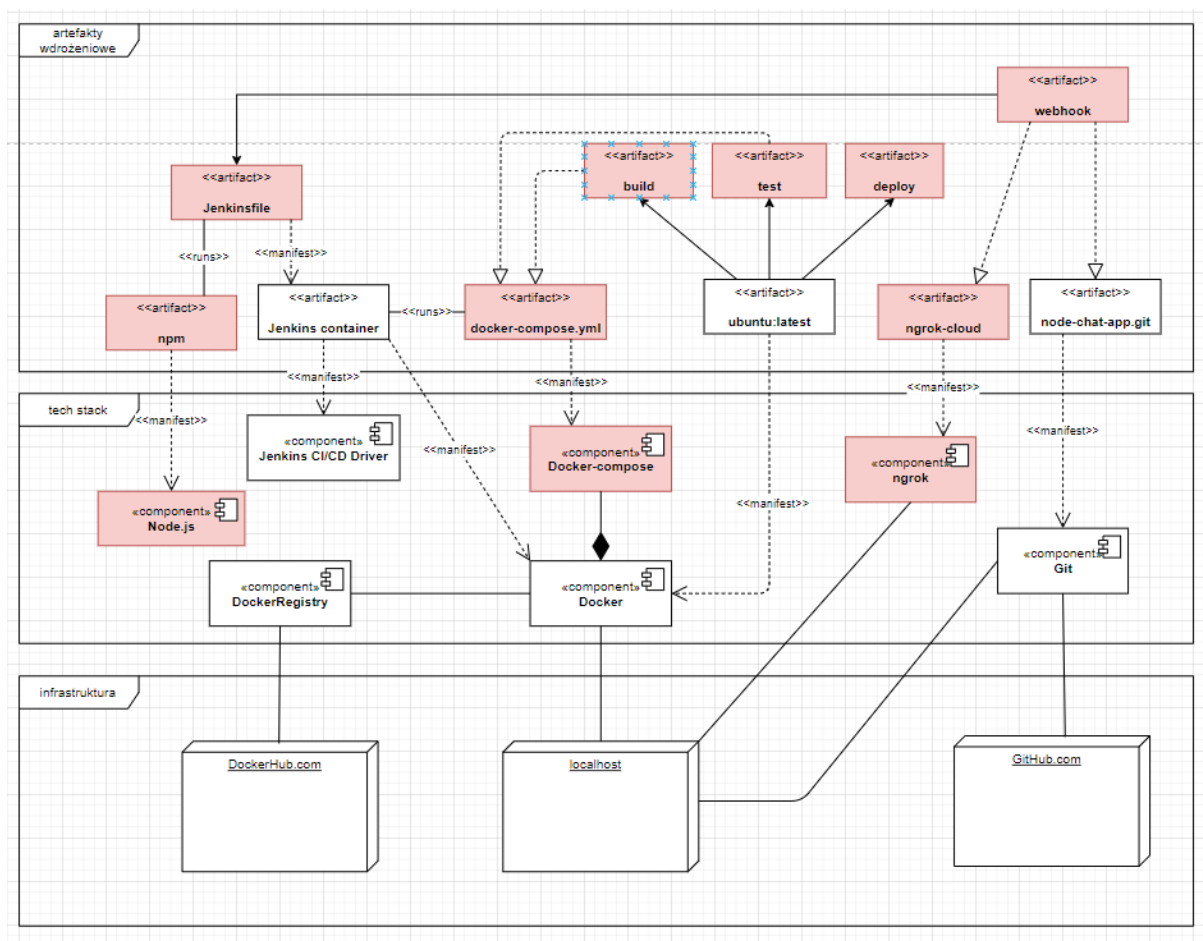


### Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności.

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku konfiguracyjnego	Nr. linii	Czy zgodnie z planem	Komentarz
Commit zmian na repozytorium	Git	<a href="https://github.com/Karol-Cedro/node-chat-app">https://github.com/Karol-Cedro/node-chat-app</a>	-	Tak	Przesłanie zmian na repozytorium aplikacji
Automatyczne uruchomienie pipeline'a	Git, Webhook Jenkins	-	-	Nie	Modyfikacja, dodanie webhooka
Rozpoczęcie procesu budowania	Jenkins, npm	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile</a>	4-9	Nie	Modyfikacja, nie używam już kontenera
Wysłanie maila z informacją odnośnie procesu budowania	Jenkins	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile</a>	11-25	Tak	Wysłanie informacji na maila o sukcesie lub porażce po zakończeniu procesu
Rozpoczęcie procesu testowania	Jenkins, npm	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile</a>	28-32	Nie	Modyfikacja, nie używam już kontenera
Wysłanie maila z informacją odnośnie procesu testowania	Jenkins	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile</a>	33-47	Tak	Wysłanie informacji na maila o sukcesie lub porażce po zakończeniu procesu
Stworzenie artefaktów	Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Lab09/docker-deploy">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Lab09/docker-deploy</a>	Cały plik	Tak	Artefakty dla procesu wdrażania
Rozpoczęcie procesu wdrażania na dedykowany kontener	Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile</a>	50-55	Nie	Modyfikacja względem oryginalnego planu
Wysłanie maila z informacją odnośnie	Jenkins	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile</a>	56-71	Nie	Nowy krok. Wysłanie informacji na maila o sukcesie lub porażce po

procesu wdrażania					zakończeniu procesu
-------------------	--	--	--	--	---------------------

## Diagram wdrożeniowy



## Tabelaryczne zestawienie dla diagramu wdrożeniowego

Nazwa artefaktu	Technologia	Link do pliku	Nr. linii	Czy zgodnie z planem	Komentarz
Jenkinsfile	Jenkins	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile</a>	Cały plik	Nie	Modyfikacja względem oryginalnego planu
Jenkins container	Docker,Jenkins	-	-	Tak	-
Docker-compose.yml	Docker,docker-compose	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/docker-compose/docker-compose.yml">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/docker-compose/docker-compose.yml</a>	Cały plik	Nie	Nie wykorzystano

Npm	Node.js	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Jenkins/Jenkinsfile</a>	8, 31	Nie	Dodane dla testowania i budowania
Ubuntu:latest	Docker	-	-	Tak	-
Ngrok-cloud	Ngrok	-	-	Nie	Wykorzystanie tunelowania, aby móc użyć webhooka
Node-chat-app.git	GitHub	<a href="https://github.com/Karol-Cedro/node-chat-app">https://github.com/Karol-Cedro/node-chat-app</a>	-	Tak	Repozytorium z kodem aplikacji
Webhook	Git	-	-	Nie	Wykorzystany do automatycznego uruchomienia pipeline'a po commicie do repo
Build	Docker	-	-	Nie	Nie korzystano z obazu
Test	Docker	-	-	Nie	Nie korzystano z obazu
Deploy	Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Lab09/docker-deploy">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/KC306429/Lab09/docker-deploy</a>	Cały plik	Nie	Artefakty potrzebne przy wdrażaniu