Omówienie implementacji CI/CD- pipeline

Aplikacja: Node Chat App

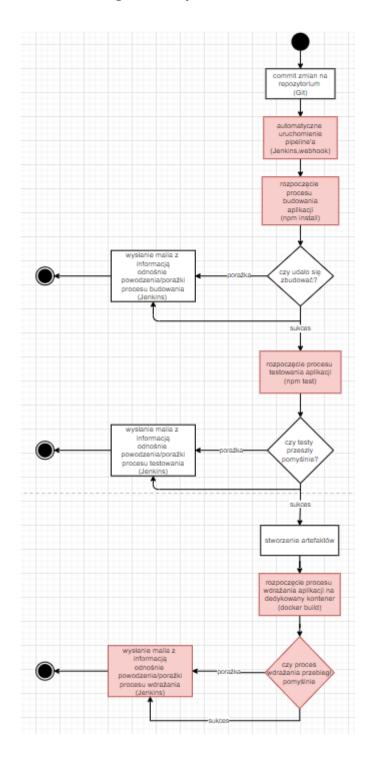
Autor: Karol Cedro

Data wykonania: 20.05.2021

<u>Użyte technologie:</u>

- Git
- Docker
- Jenkins
- npm
- ngrok

Diagram aktywności UML

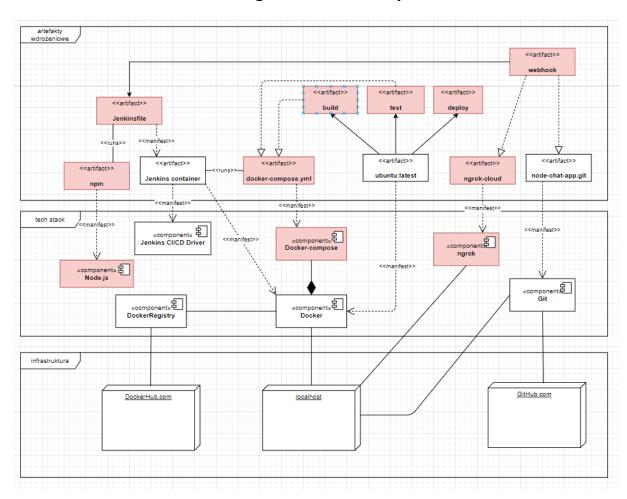


Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności.

			Nr.	Czy	
Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku konfiguracyjnego	linii	zgodnie z planem	Komentarz
Commit zmian		https://github.com/Karol-	-		Przesłanie zmian
na	Git	Cedro/node-chat-app		Tak	na repozytorium
repozytorium		ccuro/riode chat app			aplikacji
Automatyczne	Git,				Modyfikacja,
uruchomienie	Webhook	-	-	Nie	dodanie
pipeline'a	Jenkins	hater of Maiabach, a see			webhooka
Rozpoczęcie		<pre>https://github.com /InzynieriaOprogramowaniaAGH</pre>			Modyfikacja, nie
procesu budowania	Jenkins,	/MIFT2021/blob/Grupa01/	4-9	Nie	używam już kontenera
budowania	npm	Grupy/Grupa01/KC306429	4-3	IVIC	Kontenera
		/Jenkins/Jenkinsfile			
Wysłanie maila			1		Wysłanie
z informacja		https://github.com			informacji na
odnośnie	Jenkins	/InzynieriaOprogramowaniaAGH /MIFT2021/blob/Grupa01/	11-25	Tak	maila o sukcesie
procesu		Grupy/Grupa01/KC306429	11-25	Iak	lub porażce po
budowania		/Jenkins/Jenkinsfile			zakończeniu
					procesu
Rozpoczęcie		https://github.com			Modyfikacja, nie
procesu	Jenkins,	/InzynieriaOprogramowaniaAGH	20.22		używam już
testowania	npm	/MIFT2021/blob/Grupa01/	28-32	Nie	kontenera
		Grupy/Grupa01/KC306429 /Jenkins/Jenkinsfile			
Wysłanie maila		/Jenkins/Jenkinsine			Wysłanie
z informacja		https://github.com			informacji na
odnośnie		/InzynieriaOprogramowaniaAGH			maila o sukcesie
procesu	Jenkins	/MIFT2021/blob/Grupa01/	33-47	Tak	lub porażce po
testowania		Grupy/Grupa01/KC306429			zakończeniu
		/Jenkins/Jenkinsfile			procesu
Stworzenie		https://github.com/			Artefakty dla
artefaktów		InzynieriaOprogramowaniaAGH/	Cały		procesu
	Docker	MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy	plik	Tak	wdrażania
		/Grupa01/KC306429/Lab09/docker-			
Derresis		deploy			NA advitita aia
Rozpoczęcie		https://github.com /InzynieriaOprogramowaniaAGH			Modyfikacja względem
procesu wdrażania na	Docker	/MIFT2021/blob/Grupa01/	50-55	Nie	oryginalnego
dedykowany	Docker	Grupy/Grupa01/KC306429	30 33	IVIC	planu
kontener		/Jenkins/Jenkinsfile			P.3110
Wysłanie		https://github.com			Nowy krok.
maila z		/InzynieriaOprogramowaniaAGH			Wysłanie
informacja	Jenkins	/MIFT2021/blob/Grupa01/	56-71	Nie	informacji na
odnośnie		Grupy/Grupa01/KC306429			maila o sukcesie
		/Jenkins/Jenkinsfile			lub porażce po

procesu			zakończeniu
wdrażania			procesu

Diagram wdrożeniowy



Tabelaryczne zestawienie dla diagramu wdrożeniowego

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

Npm	Node.js	https://github.com /InzynieriaOprogramowaniaAGH /MIFT2021/blob/Grupa01/ Grupy/Grupa01/KC306429 /Jenkins/Jenkinsfile	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	https://github.com/Karol- Cedro/node-chat-app	-	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	https://github.com/ InzynieriaOprogramowaniaAGH/ MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy /Grupa01/KC306429/Lab09/docker- deploy	Cały plik	Nie	Artefakty potrzebne przy wdrażaniu