

nr	Krok według planu	Krok w realizacji	Technologia	Link	Nr linii	Komentarz
1	Pojawienie się zmian na branchu master w repozytorium aplikacji	Pojawienie się zmian na branchu master w repozytorium aplikacji	github web hook			web hook skonfigurowany na githubie oraz po stronie Jenkinsa

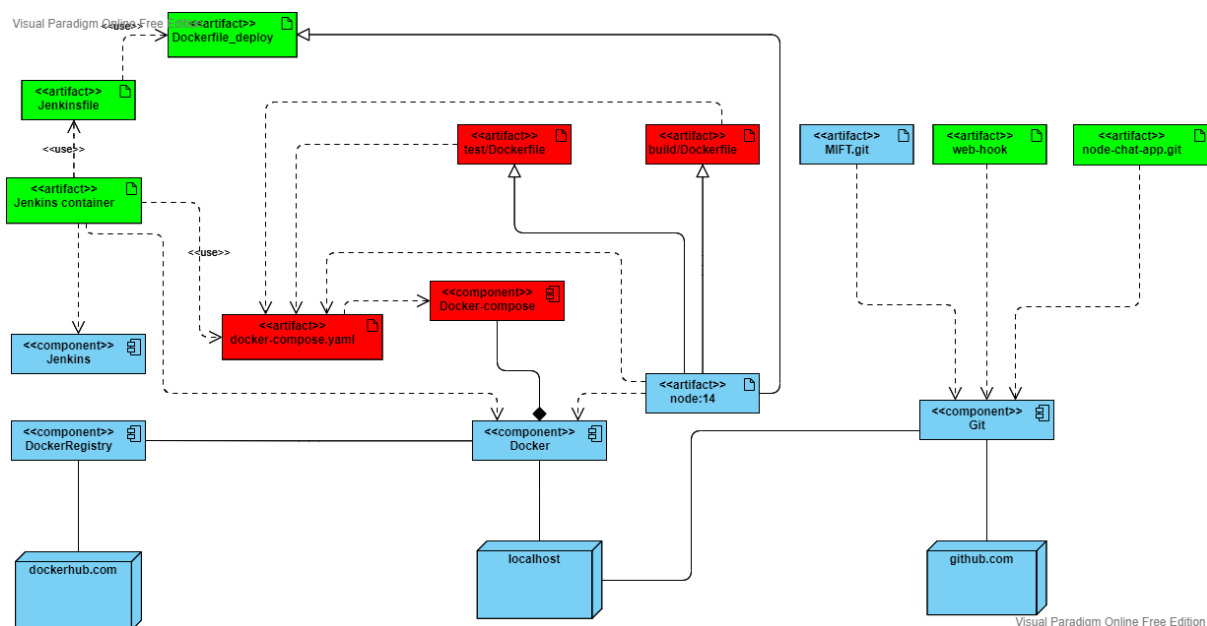
	node-chat-app (commit, merge)zmian	node-chat-app (commit, merge)zmian				
2	Rozpoczęcie wykonywania instrukcji pipeline'u za pomocą Jenkins	Rozpoczęcie wykonywania instrukcji pipeline'u za pomocą Jenkins	Jenkinsfile	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	1	
3	Sklonowanie repozytorium MIFT za pomocą polecenia git clone https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021.git .	-	git			Zmieniono podejście - cały proces nie będzie korzystał z repozytorium https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021.git . tylko bezpośrednio z jenkinsfile umieszczonego w repozytorium aplikacji
4	Uruchomienie docker-compose. yml przy użyciu polecenia docker-compose up	-	docker-compose			Zmiana podejścia
5	Uruchomienie dockerowego obrazu z buildem	Rozpoczęcie wykonywania stage'u build		https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	7	Zmiana podejścia - nie korzystamy już z dockerowych obrazów, napisanie całego skryptu w jednym pliku Jenkinsfile było prostsze
6	Sklonowane repozytorium z aplikacją node-chat-app poprzez polecenie git clone https://github.com/binhxn/node-chat-app.git	-				Zmiana podejścia - klonowanie repozytorium nie jest już potrzebne
7	-	git pull w celu pobrania najnowszej wersji	git	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	10	
8	Zainstalowanie wszystkich potrzebnych zależności poprzez polecenie npm install	Zainstalowanie wszystkich potrzebnych zależności poprzez polecenie npm install	npm	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	11	
9	Zbudowanie aplikacji poleceniem npm build	-				Ten punkt okazał się niepotrzebny ze względu na to, że aplikacja jest napisana w javascriptcie
10	Wypisanie w logach komunikatu z błędami po	Wysłanie maila o niepowodzeniu stage'u build	Jenkins	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	25	Wysyłanie maila ułatwia proces z perspektywy użytkownika

	działaniu obrazu z buildem					
11	Wypisanie w logach komunikatu z rezultatami	Wysłanie maila o powodzeniu stage'u build	Jenkins	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	15	Wysyłanie maila ułatwia proces z perspektywy użytkownika
12	Uruchomienie dockerowego obrazu z testem	Rozpoczęcie wykonywania stage'u test	Jenkins	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	34	Zmiana podejścia - nie korzystamy już z dockerowych obrazów, napisanie całego skryptu w jednym pliku Jenkinsfile było prostsze
13	Przetestowanie aplikacji poleceniem npm test	Przetestowanie aplikacji poleceniem npm test	npm	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	38	
14	Wypisanie w logach komunikatu z błędami	Wysłanie maila o niepowodzeniu	Jenkins	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	51	Wysyłanie maila ułatwia proces z perspektywy użytkownika
15	Wypisanie w logach komunikatu z rezultatami	Wysłanie maila o powodzeniu	Jenkins	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	42	Wysyłanie maila ułatwia proces z perspektywy użytkownika
16	Rozpoczęcie wdrażania	Rozpoczęcie wykonywania stage'u deploy	Jenkins	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	61	Doprecyzowano sposób wykonania tego punktu
17	-	Zbudowanie obrazu dockerowego na podstawie Dockerfile_deploy, w którym uruchamiana jest aplikacja	docker	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	64	
18	Uruchomienie aplikacji na serwerze produkcyjnym	Uruchomienie kontenera dockerowego za pomocą wcześniej utworzonego obrazu	docker	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	65	Doprecyzowano sposób wykonania tego punktu
19	-	Wysłanie maila o niepowodzeniu	Jenkins	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	78	
20	-	Wysłanie maila o powodzeniu	Jenkins	https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	69	

Diagram wdrożeniowy

Legenda:

	Element dodany
	Element zmodyfikowany
	Element usunięty



nr	Artefakt	Technologia	Link	Komentarz
1	MIFT.git	git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021.git	
2	node-chat-app.git	git	https://github.com/pduda98/node-chat-app.git	
3	Jenkin container	jenkins		
4	Jenkinsfile	jenkins	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/PD306437/Jenkins/Jenkinsfile https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	
5	web-hook	github web-hook		
6	Dockerfile_deploy	docker	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/PD306437/Docker/Dockerfile_deploy https://github.com/pduda98/node-chat-app/blob/master/Dockerfile_deploy	

			ter/Dockerfile_deploy	
7	Dockerfile_chat_app_build	docker	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/PD306437/Docker/Dockerfile_chat_app_build	
8	Dockerfile_chat_app_test	docker	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/PD306437/Docker/Dockerfile_chat_app_test	
9	docker-compose.yaml	docker-compose	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/PD306437/Docker-compose/docker-compose.yml	