

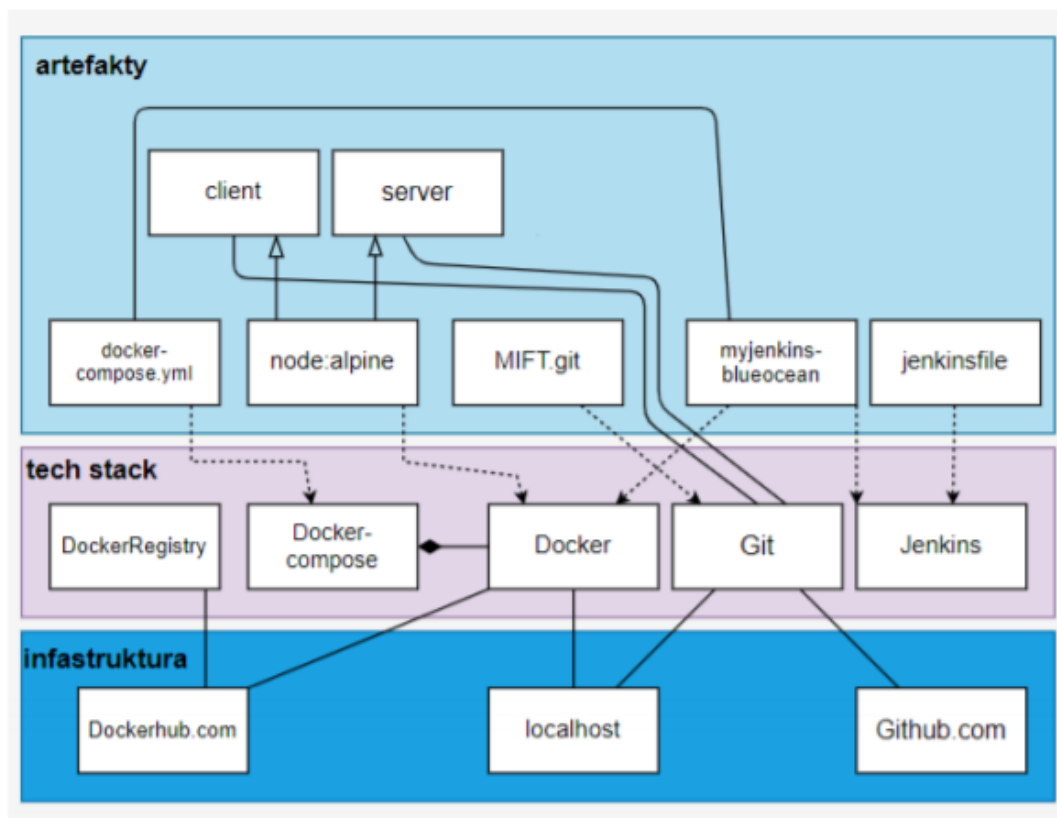
# Adam Żarczyński

## PLAN WDROŻENIOWY

Zastosowane technologie:

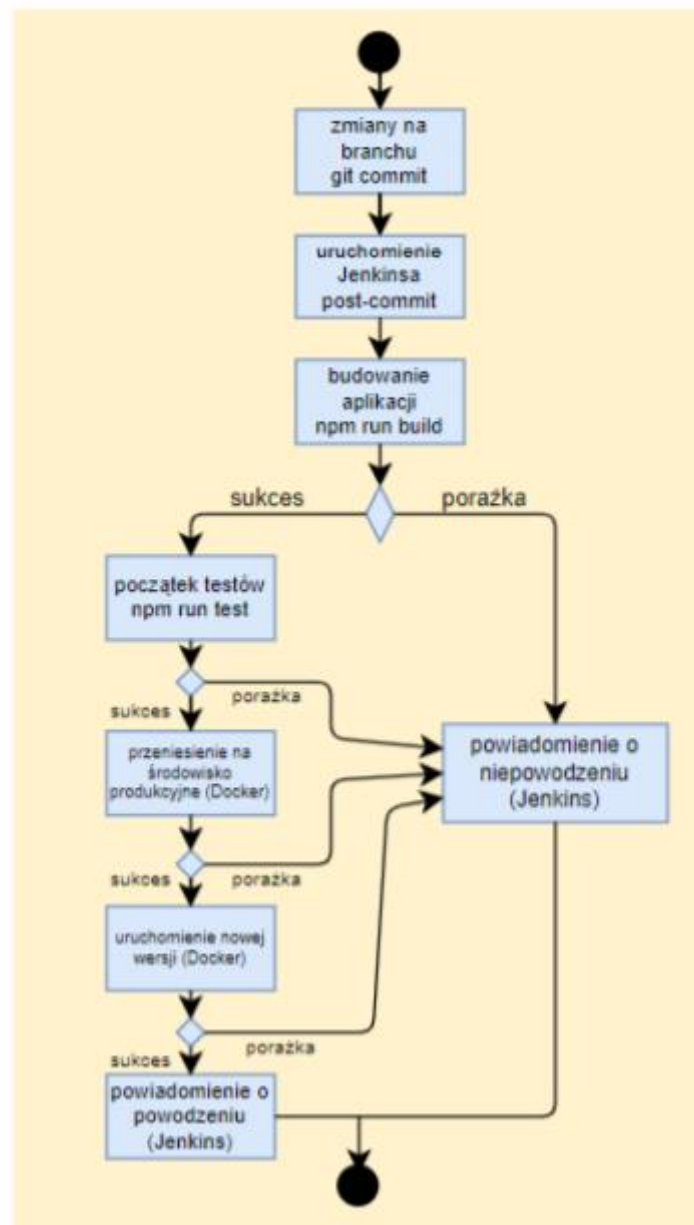
- Git
- Docker
- DockerRegistry
- Jenkins
- Ngrok

## Diagram wdrożeniowy



Opis diagramu wdrożeniowego				
nazwa artefaktu	technologia	plik konfiguracyjny	komentarz	uwagi
docker-compose.yml	docker	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/docker-compose.yml">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/docker-compose.yml</a>	Pozostałe	Plik służący do zarządzania budowaniem poszczególnych kontenerów
client	docker	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/client/Dockerfile">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/client/Dockerfile</a>	Pozostałe	Opis obrazu klienta
server	docker	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/server/Dockerfile">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/server/Dockerfile</a>	Pozostałe	Opis obrazu serwera
node:alpine	docker	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/server/Dockerfile">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/server/Dockerfile</a>  <a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/client/Dockerfile">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/client/Dockerfile</a>	Pozostałe	obraz predefiniowany używany w tworzeniu obrazu serwera i klienta
MIFT.git	github	-	Pozostałe	Zdalne repozytorium projektu
myjenkins-blueocean	jenkins docker	lokalnie	Pozostałe	Obraz dockerowy Jenkinsa. Wykorzystywany w celu uruchamiania lokalnie Jenkinsa, który zarządza wdrożeniem.
jenkinsfile	jenkins	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/Jenkinsfile">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap.git/Jenkinsfile</a>	Pozostałe	Plik konfiguracyjny dla wdrożenia. Opisuje poszczególne stage.

## Diagram aktywności



Opis diagramu aktywności					
nazwa kroku	technologia	plik konfiguracyjny	komentarz	linia kodu	uwagi
Zmiana na branchu git commit	git	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master</a>	Pozostałe		
Uruchomienie Jenkinsa post commit	git, Jenkins		Usunięte		zbyt mało konkretny opis w pierwotnej wersji
Powiadomienie o pushu (webhook)	ngrok, git, jenkins	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master</a>	Dodane		Zastosowanie ngroka i webhooka do automatycznego wyzwalania pipeline
Zbudowanie aplikacji npm run build			Usunięte		Budowanie aplikacji (serwera i klienta) zostało przeniesione do docker-compose
Zbudowanie kontenerów zgodnie z docker compose	docker compose	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master/docker-compose.yml">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master/docker-compose.yml</a>	Dodane		Zbudowanie artefaktów. Komenda zapisana w jenkinsfile.
Początek testów npm run test	npm	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master/Jenkinsfile</a>	Pozostałe		
Przeniesienie na środowisko produkcyjne			Usunięte		Zbyt mało precyzyjne
Uruchomienie nowej wersji	docker		Usunięte		Zbędne
Pushowanie obrazów na	docker registry	<a href="https://github.com/zarczynsky/">https://github.com/zarczynsky/</a>	Dodane		Przechowywanie artefaktów

dockerhuba		messaging_ap/bl ob/master/Jenki nsfile			
Powiadomienie o powodzeniu	Jenkins, email	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master/Jenkinsfile">https://github.c om/zarczynsky/ messaging_ap/bl ob/master/Jenki nsfile</a>	Pozostałe	60-67	
Powiadomienie o niepowodzeniu	Jenkins, email	<a href="https://github.com/zarczynsky/messaging_ap/blob/master/Jenkinsfile">https://github.c om/zarczynsky/ messaging_ap/bl ob/master/Jenki nsfile</a>	Pozostałe	60-67	