## Rzeczywisty plan wdrożeniowy aplikacji Feathers-chat

Imię i nazwisko: Grzegorz Cebula

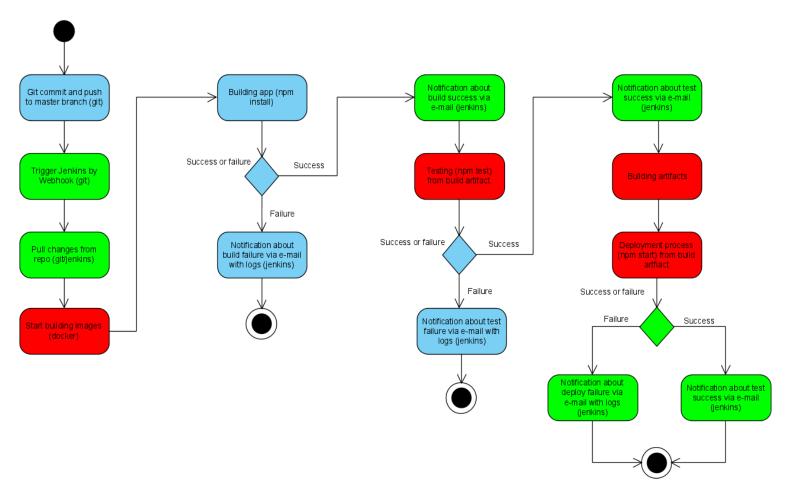
Aplikacja: Feathers-chat

Data: 23.05.2021

## Wykorzystane technologie:

- Git, GitHub
- Docker
- DockerHub
- Jenkins
- Npm
- Ngrok

## Diagram aktywności – UML Activity Diagram



Zielony – dodano

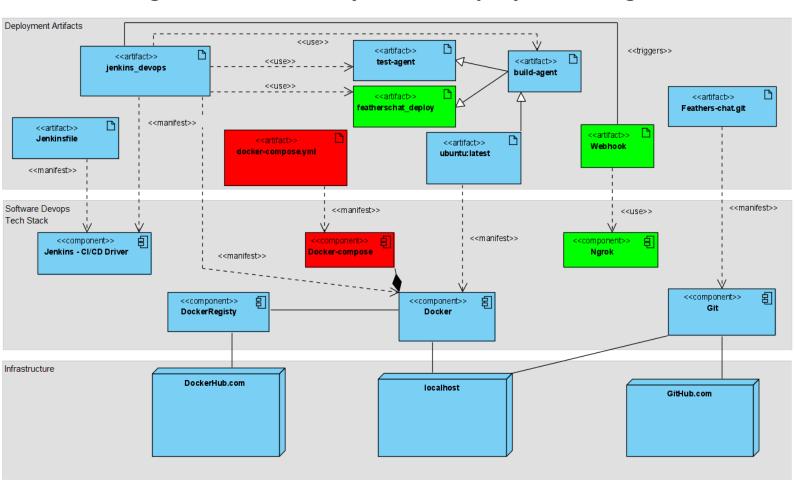
Czerwony – zmodyfikowano/usunięto

Niebieski – nie zmieniono

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Numer linii	Zgodność z planem/komentarz
Git commit and push to master branch (git)	Git	-	-	Zgodnie z planem – dodanie zmian na głównym branch'u repo z aplikacją
Trigger Jenkins by Webhook (git)	Git, ngrok	-	-	Dodano/zmieniono – automatyczne uruchomienie po wykryciu zmian
Pull changes from repo (git/jenkins)	Git, jenkins	-	-	Dodano – pobranie nowych zmian z repo aplikacji
Start building images (docker)	Docker, jenkins	https://github.com/Grzechotnik- OG/feathers- chat/blob/crow/Jenkinsfile	-	Zmieniono – budowanie kolejnych obrazów (następne kroki)
Building app (npm install)	Docker, npm, jenkins	https://github.com/Grzechotnik- OG/feathers- chat/blob/crow/Jenkinsfile / https://github.com/Grzechotnik- OG/feathers- chat/blob/crow/Dockerfile_Build	7-8 / -	Zgodnie z planem – zbudowanie obrazu na podstawie Dockerfile_Build
Notification about build failure via e- mail with logs (jenkins)	Jenkins	https://github.com/Grzechotnik- OG/feathers- chat/blob/crow/Jenkinsfile	16-21	Zgodnie z planem – wysłanie maila z logami i przerwanie pipeline'u w razie porażki
Notification about build success via e- mail (jenkins)	Jenkins	https://github.com/Grzechotnik- OG/feathers- chat/blob/crow/Jenkinsfile	11-15	Dodano – początkowo nie planowałem wysyłania maila przy poprawnym wykonywaniu się etapu budowania

Tosting Innm	Docker	https://github.com/Crzoshotnik		Zmodufikowana do tostów
Testing (npm	Docker,	https://github.com/Grzechotnik-	'	Zmodyfikowano – do testów
test) from	npm,	OG/feathers-	26.27	użyłem obrazu stworzonego
build artifact	jenkins	chat/blob/crow/Jenkinsfile	26-27	w etapie budowania
		https://sithub.com/Crzoshotnik		
		https://github.com/Grzechotnik-	_	
		OG/feathers-		
Nichification	Lavaldina	chat/blob/crow/Dockerfile_Test	25 40	Zaskis a slavene unidenie
Notification	Jenkins	https://github.com/Grzechotnik-	35-40	Zgodnie z planem – wysłanie
about test		OG/feathers-		maila z logami i przerwanie
failure via e-		chat/blob/crow/Jenkinsfile		pipeline'u w razie porażki
mail with logs			'	
(jenkins)	Jenkins	https://sithub.com/Crzoshotnik	20.24	Dadana nagratkowa nia
Notification about test	Jenkins	https://github.com/Grzechotnik- OG/feathers-	30-34	Dodano – początkowo nie planowałem wysyłania maila
success via e-		chat/blob/crow/Jenkinsfile	'	' ' '
		Cliat/Diob/Clow/JelikiliSille		przy poprawnym wykonywaniu się etapu
mail (jenkins)				testowania
Building		+	<del>                                     </del>	
artfiacts	-	- !	_	Usunięto
Deployment	Docker,	https://github.com/Grzechotnik-		Zmodyfikowano – w etapie
process (npm	•	OG/feathers-		wdrażania użyłem obrazu
start) from	npm,	chat/blob/crow/Jenkinsfile	45-47	stworzonego w etapie
build artfiact	jenkins	Cliat/blob/clow/jelikilisilie	43-47	budowania i uruchomiono
Dulla al tilact		https://github.com/Grzechotnik-		
		OG/feathers-	_	kontener z aplikacją
		chat/blob/crow/Dockerfile_Deploy		
Notification	Jenkins	https://github.com/Grzechotnik-	55-60	Dodano – początkowo nie
about deploy	JEHRIHS	OG/feathers-	33-00	planowałem wysyłania maila
failure via e-		chat/blob/crow/Jenkinsfile		przy porażce w wykonywaniu
mail with logs		Cliaty bloby crowy serikins inc	'	się etapu wdrażania
(jenkins)			'	Się etapu wurazama
Notification	Jenkins	https://github.com/Grzechotnik-	50-54	Dodano – początkowo nie
about test	JCHKIHS	OG/feathers-	JU-J <del>-,</del> 	planowałem wysyłania maila
success via e-		chat/blob/crow/Jenkinsfile		przy poprawnym
mail (jenkins)		Chat/blob/chow/schkinshic		wykonywaniu się etapu
man (jerikins)			1	wdrażania

## Diagram wdrożeniowy – UML Deployment Diagram



Zielony – dodano

Czerwony – zmodyfikowano/usunięto

Niebieski – nie zmieniono

Nazwa artefaktu	Technologia	Link do pliku	Numer linii	Zgodność z planem/komentarz
Jenkinsfile	Jenkins	https://github.com/Grzechotnik-	-	Zgodnie z planem –
		OG/feathers-chat/blob/crow/Jenkinsfile		użyto Jenkinsfile do Pipeline'u
Jenkins_devops	Docker	https://github.com/	-	Zgodnie z planem –
		InzynieriaOprogramowaniaAGH/		uruchamiano
		MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/		kontener dockerowy
		GC306428/Docker/Dockerfile_Jenkins		z Jenkinsem
Feathers-	Git	https://github.com/Grzechotnik-	-	Zgodnie z planem –
chat.git		OG/feathers-chat		repozytorium
		,		aplikacji z czatem
Docker-	Docker	https://github.com/	-	Usunięto – nie
compose.yml		InzynieriaOprogramowaniaAGH/		wykorzystałem
		MIFT2021/blob/Grupa01/Grupy/Grupa01/		docker-compose
		GC306428/Docker/docker-compose.yml		·
Build-agent	Docker	https://github.com/Grzechotnik-	-	Zgodnie z planem –
		OG/feathers-		obraz budujący
		chat/blob/crow/Dockerfile_Build		aplikację i instalujący
		· · · · · <del>-</del>		zależności
Test-agent	Docker	https://github.com/Grzechotnik-	-	Zgodnie z planem –
_		OG/feathers-		obraz z testami
		chat/blob/crow/Dockerfile_Test		aplikacji
Featherschat_	Docker	https://github.com/Grzechotnik-	-	Dodano – obraz
deploy		OG/feathers-		tworzący środowisko
		chat/blob/crow/Dockerfile_Deploy		wdrożeniowe z
				poprawnie
				zbudowanego obrazu
				'build-agent'
Ubuntu:latest	Docker	-	-	Zgodnie z planem –
				na podstawie obrazu
				ubuntu budowany
				jest obraz
				'build-agent'
Webhook	Git	-	-	Dodano – webhook
				do automatycznego
				uruchomiania
				pipeline'u