

# DELTA CHAT

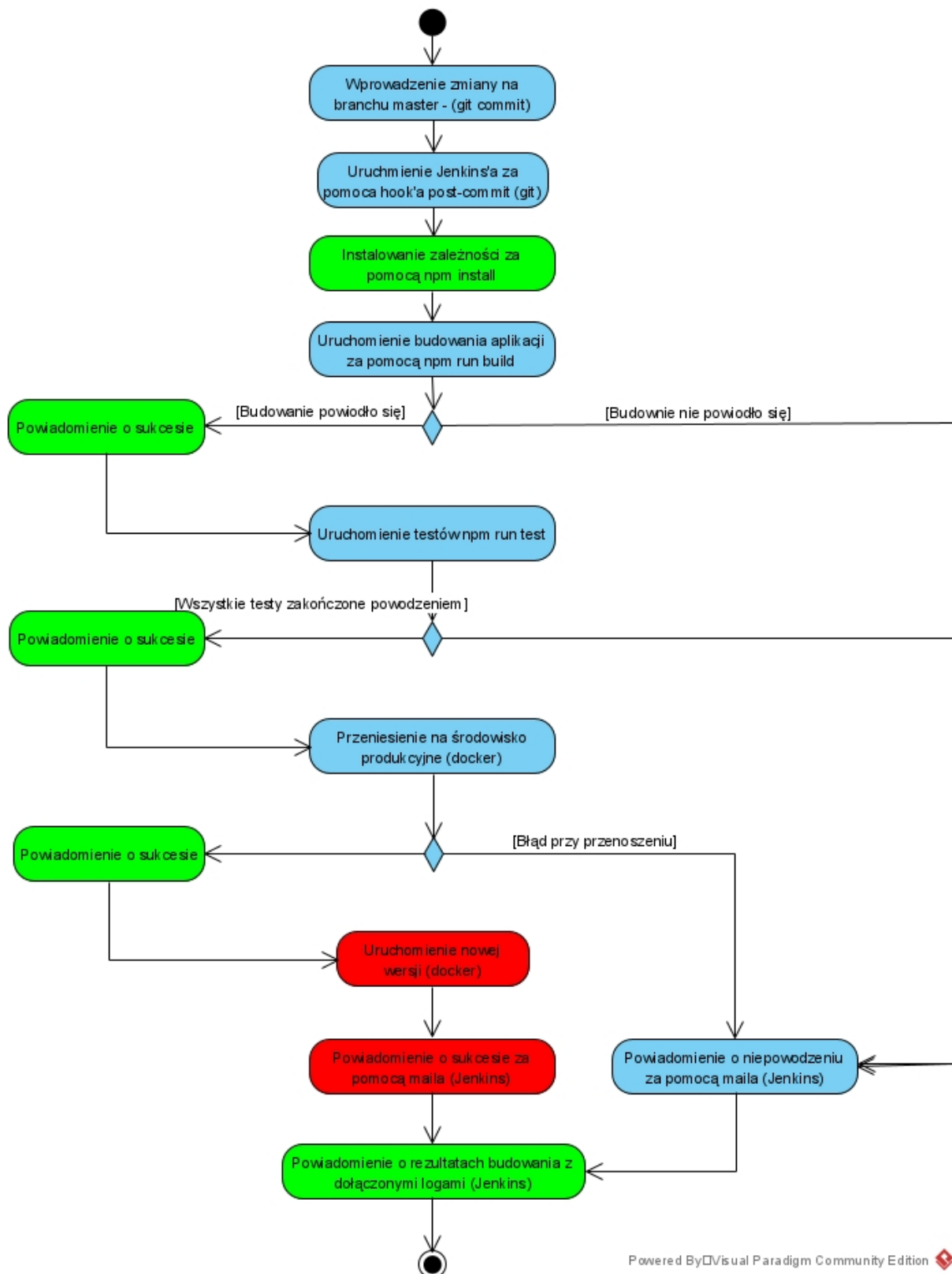
Karol Kawalec

Czas wykonania: 22.04.2021 – 22.05.2021

1. Planowane technologie:

- Jenkins
- Docker
- Git (hooks)
- Bash
- Npm

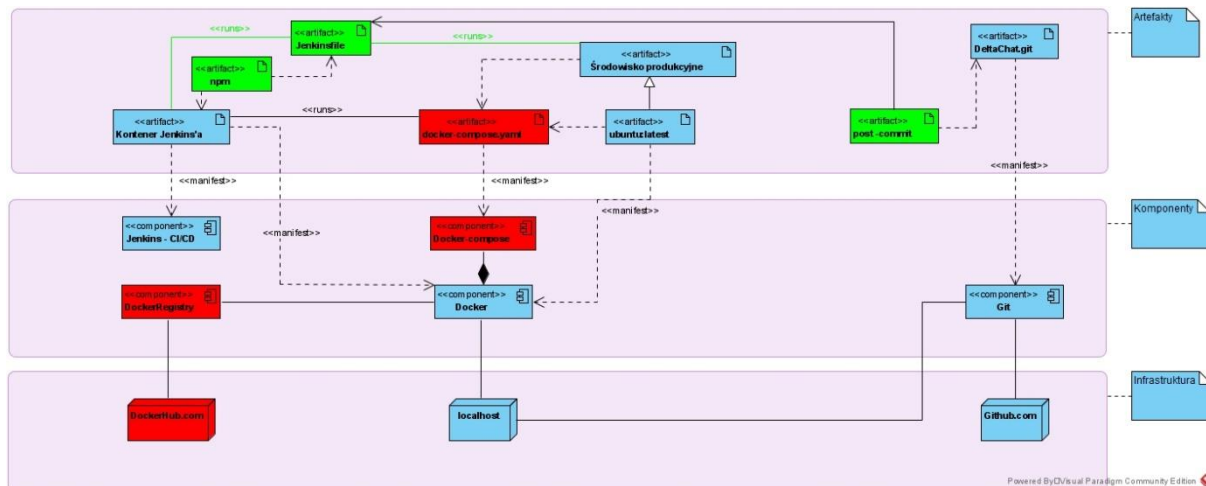
## 2. Diagram aktywności



Nazwa kroku	Technologia	Link	Numer linii	Komentarz
Wprowadzenie zmiany na branchu master – git commit	git	-	-	Tak
Uruchomienie jenkins'a za pomocą hook'a post-commit	git	<a href="#">Post-commit</a>	4	Tak – wykorzystując curl uruchomiono budowanie aplikacji w Jenkinsie
Instalowanie zależności za pomocą npm install	Npm	<a href="#">Jenkinsfile</a>	7	Dodano do planu – zainstalowano zależności aplikacji przed jej zbudowaniem
Uruchomienie budowania aplikacji za pomocą npm run build	Npm	<a href="#">Jenkinsfile</a>	8	Tak – budowano aplikację poleceniem npm run build
Powiadomienie o sukcesie	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	12-16	Dodano do planu – po etapie budowania wysyłano mailowo powiadomienie o sukcesie
Powiadomienie o niepowodzeniu za pomocą maila (Jenkins)	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	17-22	Tak – po niepowodzeniu wysyłano powiadomienie mailowe oraz przerywano wykonanie pipeline
Uruchomienie testów npm run test	Npm	<a href="#">Jenkinsfile</a>	28	Tak – uruchamiano testy jednostkowe, integracyjne oraz e2e za pomocą npm run test
Powiadomienie o sukcesie	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	31-35	Dodano do planu – po etapie testowania wysyłano mailowo powiadomienie o sukcesie
Powiadomienie o niepowodzeniu za pomocą maila (Jenkins)	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	36-41	Tak – po niepowodzeniu wysyłano powiadomienie mailowe oraz przerywano wykonanie pipeline
Przeniesienie na środowisko produkcyjne (docker)	Docker	<a href="#">Jenkinsfile</a> <a href="#">Dockerfile</a>	47	Tak – zbudowano obraz, który posiadał kod źródłowy aplikacji
Powiadomienie o sukcesie	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	50-54	Dodano do planu – po etapie testowania wysyłano mailowo powiadomienie o sukcesie
Powiadomienie o niepowodzeniu za pomocą maila (Jenkins)	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	55-59	Tak – po niepowodzeniu wysyłano powiadomienie mailowe oraz przerywano wykonanie pipeline
Uruchomienie nowej wersji (docker)	Docker	-	-	Nie
Powiadomienie o sukcesie za pomocą maila (Jenkins)	Jenkins	-	-	Nie – jako że nie uruchamiano nowej wersji nie było o czym powiadamiać
Powiadomienie o rezultatach	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	64-77	Dodano do planu – po wykonaniu buildu powiadomiono mailowo

budowania z dołączonymi logami (Jenkins)				zarówno o sukcesie jak i porażce budowania oraz dołączano logi
--	--	--	--	--

### 3. Diagram wdrożeniowy



Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Komentarz
Kontener Jenkins'a	Docker, Jenkins	-	Tak – wykorzystano kontener dockerowy, aby uruchamiać Jenkinsa
npm	npm	-	Dodano do planu – wykorzystywano do budowania i testowania aplikacji
Jenkinsfile	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	Dodano do planu – wykorzystywano do uruchamiania pipeline
Docker-compose.yml	Docker	-	Nie – ponieważ był tylko 1 obraz nie wykorzystywano
Środowisko produkcyjne	Docker	<a href="#">Dockerfile</a>	Tak – obraz dockerowy wykorzystywano jako środowisko produkcyjne na którym znajdowała się aplikacja
Ubuntu:latest	Docker	-	Tak – wykorzystywano w środowisku produkcyjnym
Post-commit	git	<a href="#">Post-commit</a>	Tak – wykorzystywano, aby uruchamiać pipeline w Jenkinsie po commicie na repozytorium
DeltaChat.git	git	<a href="#">DeltaChat</a>	Tak – wykorzystywano jako repozytorium z kodem źródłowym