

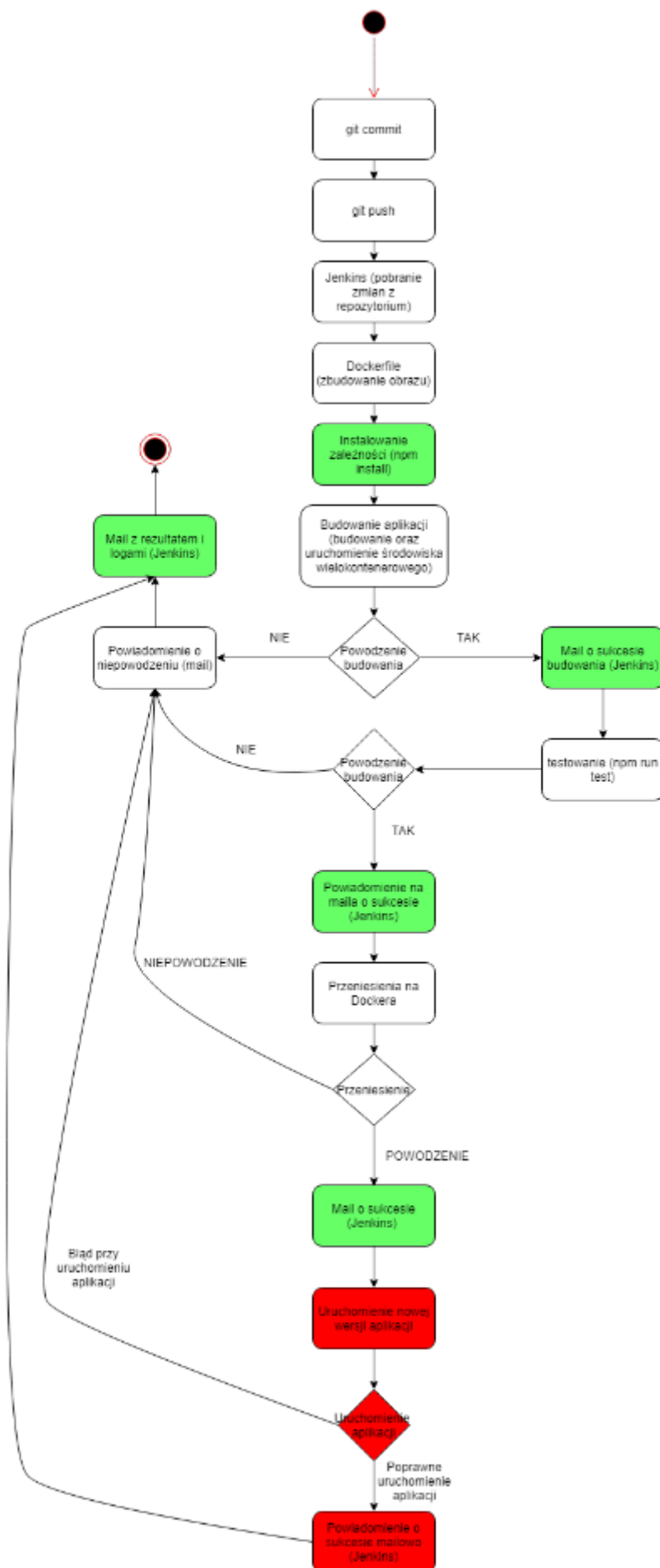
Imię i nazwisko: Karol Matoga

Plan wdrożeniowy aplikacji (Deltachat)

Technologie:

- git
- docker
- jenkins
- npm

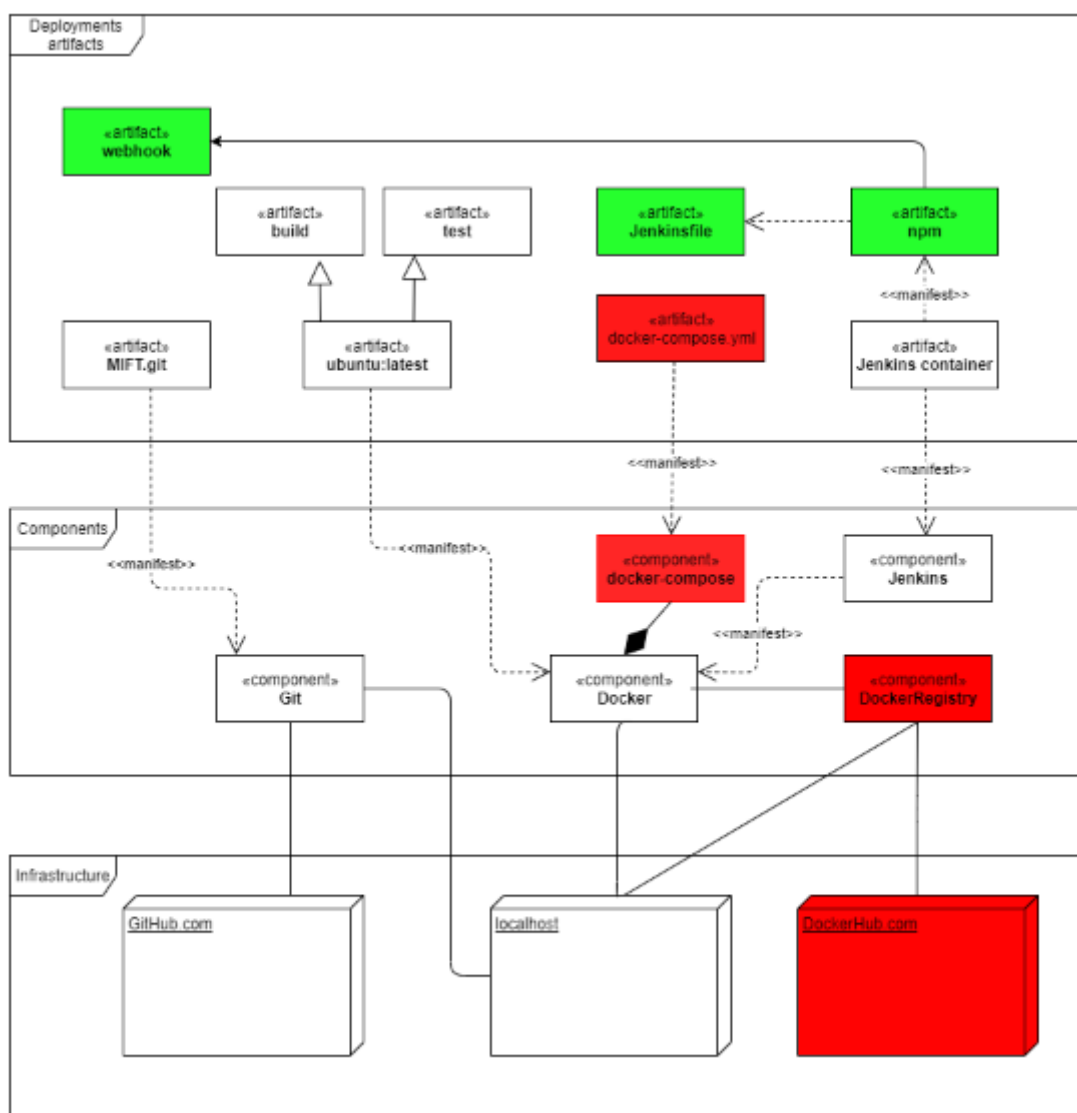
Diagram aktywności



Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Numer linii	Zgodność z planem, komentarz
Wprowadzenie zmiany na branchu master	git	-	-	Zgodnie z planem - zmiany dodane na repo Deltachat
Uruchomienie Jenkins'a	webhook, jenkinsfile	jenkinsfile	4-7	Zgodnie z planem
Npm install - instalowanie zależności	npm	jenkinsfile	15	Zgodnie z planem - instalowanie zależności
Npm run build - budowanie aplikacji	npm	jenkinsfile	16	Zgodnie z planem - budowanie aplikacji npm run build
Powiadomienie o niepowodzeniu budowania (mail)	jenkins	jenkinsfile	20-27	Zgodnie z planem - niepoprawne budowanie aplikacji, pipeline (jest przerywany)
Powiadomienie na maila o sukcesie	jenkins	jenkinsfile	28-35	Dodano do planu
Npm test - rozpoczęcie testowania	npm	jenkinsfile	43	Zgodnie z planem - po zbudowaniu aplikacji w uruchamiano testowanie
Niepowodzenie testowania - mail	jenkins	jenkinsfile	47-54	Zgodnie z planem - gdy testy kończą się niepowodzeniem, pipeline jest przerywany i wysyłany jest mail
Mail - sukces testowania	jenkinsfile	jenkinsfile	55-62	Dodanie do planu

Przeniesienie na środowisko produkcyjne	docker	jenkinsfile deploy-dockerfile	70	Zgodnie z planem - przeniesienie na obraz dockerowy
Mail - powiadomienie o niepowodzeniu wdrażania	jenkins	jenkinsfile	74-81	Zgodnie z planem - wdrożenie zakończy się niepowodzeniem - pipeline jest przerwany
Mail - powiadomienie o sukcesie wdrażania	jenkins	jenkinsfile	82-89	Dodano do planu
Uruchomienie nowej wersji aplikacji	docker	-	-	Brak implementacji
Mail - sukces uruchamiania aplikacji	jenkins	-	-	Brak implementacji

Diagram wdrożeniowy



Etap	Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Zgodność z planem, komentarz
Artefakty wdrożeniowe	jenkins container	jenkins, docker	-	zgodnie z planem
	npm	npm	-	dodano do planu
	jenkinsfile	jenkins	jenkinsfile	dodano do planu
	docker-compose.yml	docker	-	usunięto z planu
	środowisko produkcyjne	docker	deploy-dockerfile	zgodnie z planem

	ubuntu:latest	docker	-	zgodnie z planem
	webhook	git	jenkins	dodano do planu
	deltachat	git	repozytorium	zgodnie z planem
Technologie	jenkins	jenkins	-	zgodnie z planem
	dockerregistry	docker	-	usunięto z planu
	docker-compose	docker-compose	-	usunięto z planu
	docker	docker	-	zgodnie z planem
	git	git	-	zgodnie z planem
Infrastruktura	localhost	-	-	zgodnie z planem
	github.com	git	-	zgodnie z planem
	dockerhub.com	dockerhub	-	usunięto z planu