

Rzeczywisty plan wdrożeniowy aplikacji Delta Chat

Wiktoria Nowak

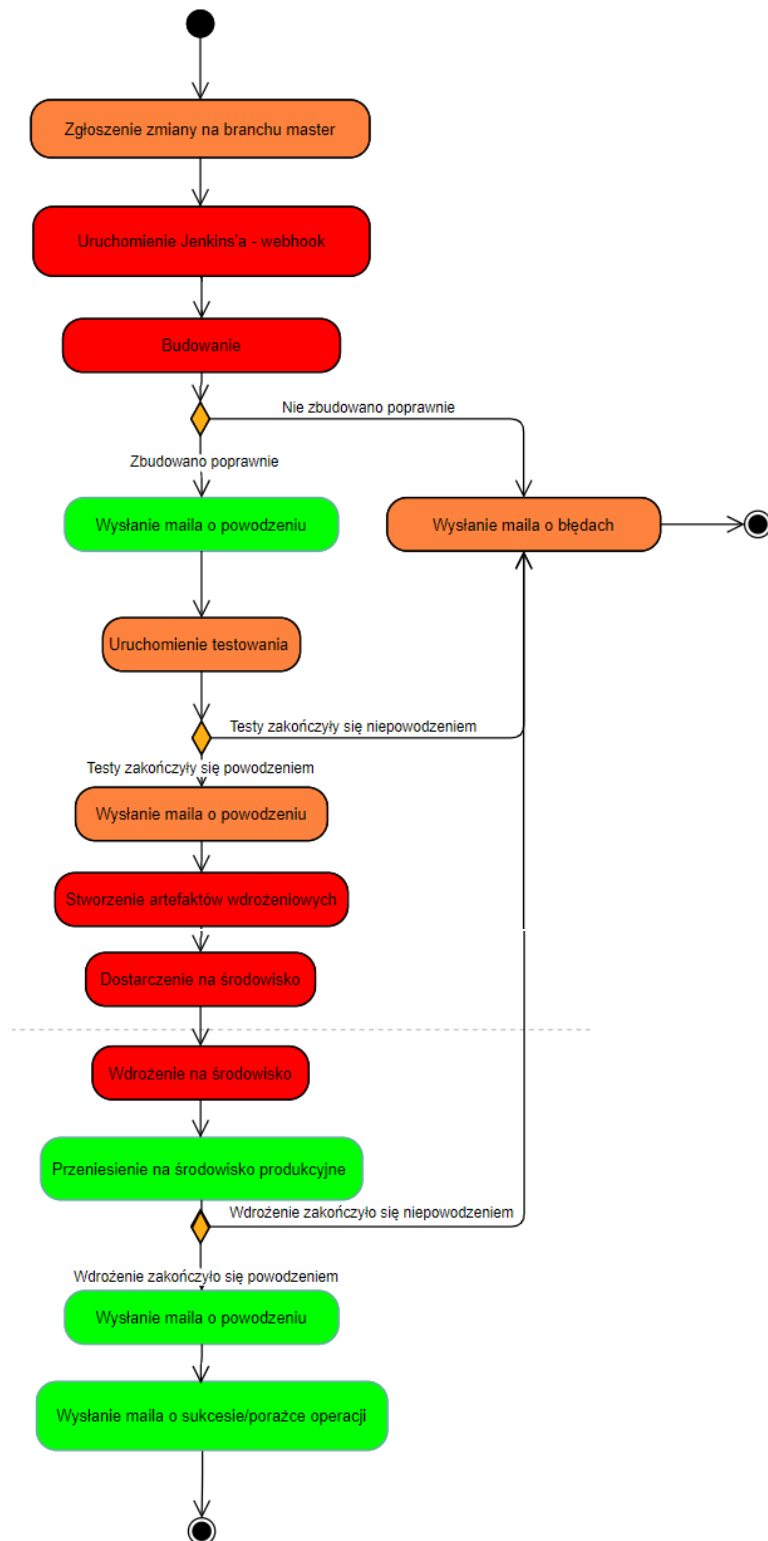
Czas wykonywania: 4.05.2021 r. -24.05.2021 r.

Aplikacja: Delta Chat

Użyte technologie:

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

1.Diagram aktywności

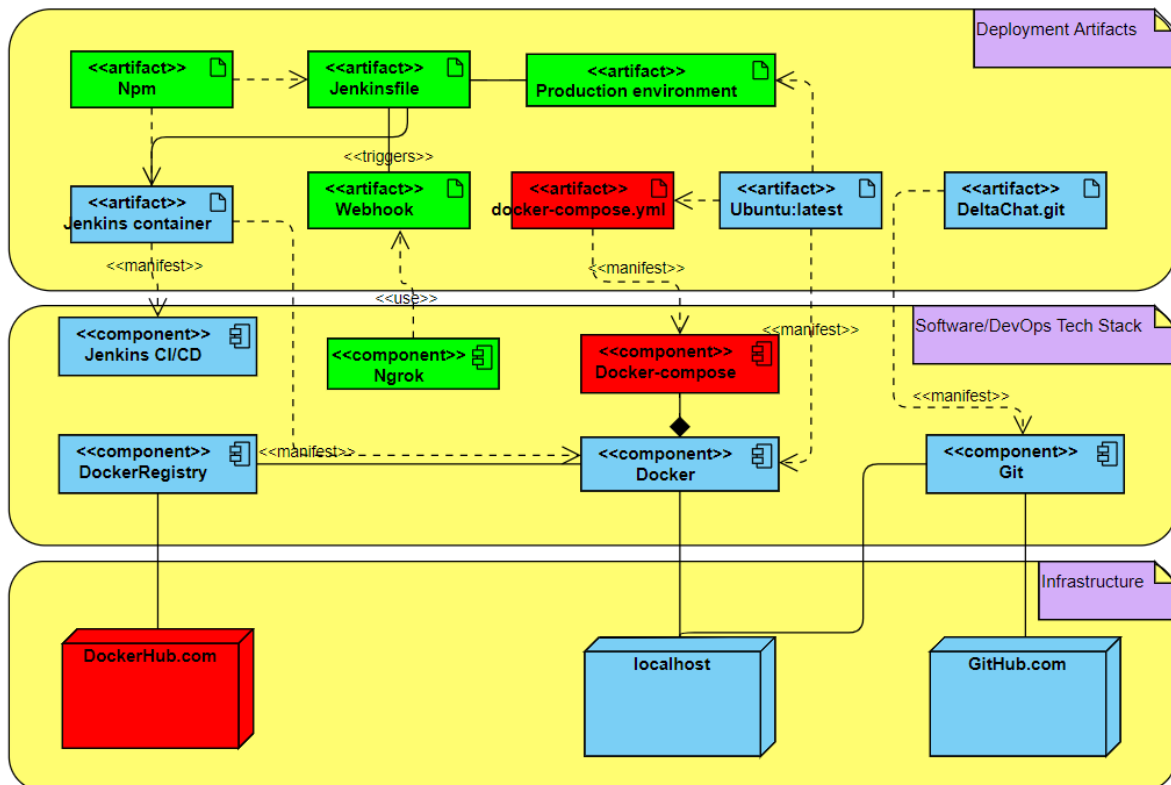


Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Numer linii	Zgodność z planem, komentarz
Zgłoszenie zmiany na banchu master	Git	-	-	Zgodne z planem- zmiana jest dodawana

				przez commit na repozytorium aplikacji
Uruchomienia Jenkins'a-webhook	Git, ngrok	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa08-WN306684_Lab09/Grupy/Grupa08/WN306684/Lab09/post-commit	-	Dodano/zmieniono - uruchamianie automatycznie po wykryciu zmiany
Budowanie	Npm	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	7	Zgodnie z planem- budowanie przy użyciu polecenia: 'npm run build'
Wysłanie maila o powodzeniu	Jenkins	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	17-19	Dodano/zmieniono - nie uwzględniono potrzeby wysyłania maila po poprawnym zbudowaniu
Wysłanie maila o niepowodzeniu	Jenkins	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	11-14	Zgodnie z planem - Po niepowodzeniu przy budowaniu wysyłany jest mail z informacją
Uruchomienie testowania	Npm	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	26	Zgodnie z planem - Po powodzeniu przy budowaniu rozpoczyna się testowanie
Wysłanie maila o powodzeniu	Jenkins	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	36-38	Zgodnie z planem - Po powodzeniu przy testowaniu wysyłany jest mail z informacją
Wysłanie maila o niepowodzeniu	Jenkins	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	30-33	Zgodnie z planem - Po niepowodzeniu przy testowaniu

				wysyłany jest mail z informacją
Przeniesienie na środowisko produkcyjne	Docker	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/docker/Dockerfile.deploy	45	Dodano/zmieniono - początkowo podzielono ten etap na stworzenie artefaktów wdrożeniowych, dostarczenie na środowisko i wdrożenie na środowisko
Wysłanie maila o powodzeniu	Jenkins	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	55-57	Dodano/zmieniono - Początkowo Nie był wysyłany jest mail z informacją o poprawnym zdrażaniu
Wysłanie maila o niepowodzeniu	Jenkins	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	49-52	Dodano/zmieniono - Początkowo Nie był wysyłany jest mail z informacją o niepoprawnym zdrażaniu
Wysłanie maila o sukcesie/porażce operacji	Jenkins	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	64-73	Dodano/zmieniono - Początkowo nie był wysyłany jest mail z informacją P

2. Diagram wdrożeniowy



Nazwa artefaktu	Technologia	Link do pliku	Zgodność z planem, komentarz
Jenkinsfile	Jenkins	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/Jenkinsfile	Dodano – w celu uruchamiania Jenkins pipeline
Jenkins container	Jenkins, Docker	-	Zgodnie z planem – w kontenerze uruchamiany jest Jenkins
DeltaChat.git	Git	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop	Zgodnie z planem – wykorzystano sforkowane repozytorium z kodem źródłowym
Docker-compose.yml	Docker	-	Usunięto - brak wykorzystania
Webhook	Git	-	Dodano – w celu automatycznego uruchamiania pipeline'u

Ubuntu:latest	Docker	-	Zgodnie z planem – użycie w środowisku produkcyjnym
Test agent	Docker	-	Usunięto - brak wykorzystania
Build agent	Docker	-	Usunięto - brak wykorzystania
Production environment	Docker	https://github.com/wnowak8/deltachat-desktop/blob/master/docker/Dockerfile.deploy	Dodano do planu – przeniesienie aplikacji na środowisko produkcyjne
Npm	Npm	-	Dodano do planu – w celu budowania i testowania aplikacji