

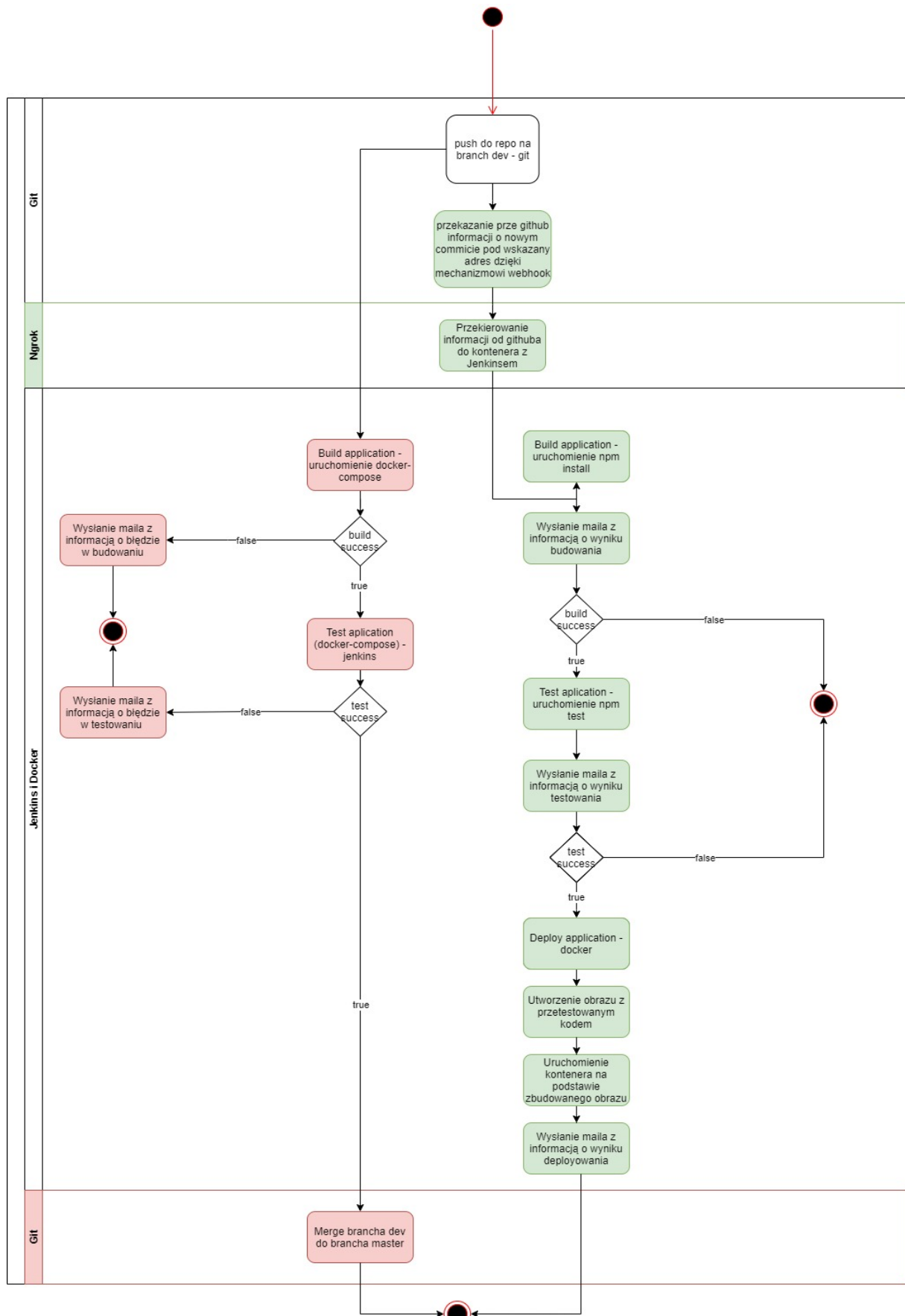
Plan wdrożeniowy aplikacji node-chat – aktualizacja

Opracował Adrian Hebda dnia 27.05.2021

Wykorzystane technologie:

- Docker + Docker-compose
- Git + Github
- Jenkins
- Ngrok
- Npm

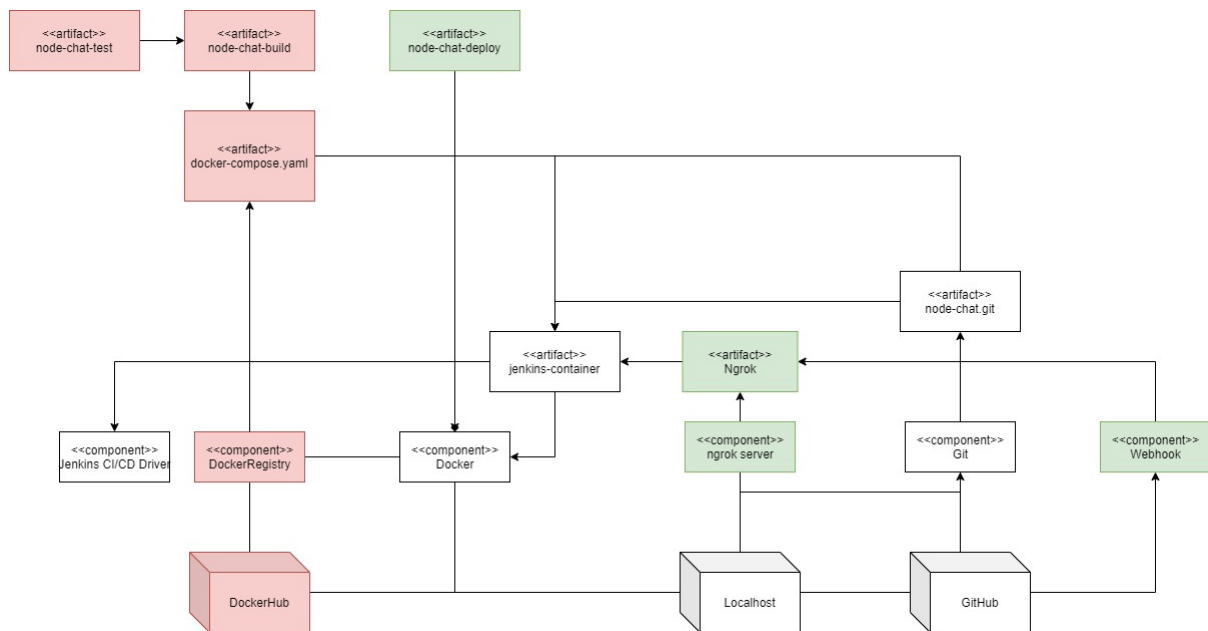
Diagram aktywności:



Tabelaryczne zestawienie do diagram aktywności:

Nazwa kroku	Technologia	Link	Linia	Komentarz
Wypchanie kodu do repozytorium.	git	-----	-----	Inicjacja pipeline zgodnie z planem
Przekazanie informacji o zmianach w repozytorium	Ngrok	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/AH306445/Lab09/1.4.png	-----	Początkowo githook miał wysyłać informacje o zmianie w kodzie bezpośrednio do kontenera z Jenkinsem. Konieczne było wykorzystanie tunelowania.
Zbudowanie aplikacji	Jenkins, npm	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/AH306445/jenkins/Jenkinsfile	13	Początkowo zakładane było budowanie aplikacji za pomocą docker-compose. Zdecydowano się w pierwszej kolejności nie tworzyć nowych obrazów do momentu pomyślnego przejścia testów.
Testowanie aplikacji	Jenkins, npm	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/AH306445/jenkins/Jenkinsfile	35	j.w.
Deploy	Jenkins, docker	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/AH306445/jenkins/Jenkinsfile	63	Początkowo jako wdrażanie aplikacji miał odbywać się merge brancha dev do głównego brancha. Ze względu na ewentualne konflikty postanowiono zrezygnować z tego pomysłu. Zamiast tego jest tworzony obraz dockerowy z aplikacją i uruchamiany w osobnym kontenerze.
Informacje o statusie poszczególnych krokach w Jenkinsfile	Jenkins	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/AH306445/jenkins/Jenkinsfile	71, 47, 15	Dodano powiadomienie o statusie realizacji stage Deploy. Poza tą zmianą zrealizowane zgodnie z planem.

Tabelaryczne zestawienie do diagramu wdrożeniowego:



Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Linia	Komentarz
node-chat-test	Docker	-----	-----	Usunięte – rezygnacja z testowania w osobnym kontenerze
node-chat-build	Docker	-----	-----	Usunięte – rezygnacja z budowania w osobnym kontenerze
Node-chat-deploy	Docker	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/AH306445/docker/deploy.Dockerfile	-----	Dodano – Zrezygnowano z pomysłu deployowania przez merge branchy na githubie. Zamiast tego deploy do osobnego kontenera po zbudowanego i przetestowanego kodu.
Ngrok	Ngrok	-----	-----	Dodano ze względu na konieczność tunelowania.
node-chat.git	git	https://github.com/Tituu/node-chat	-----	Bez zmian
Jenkins container	Jenkins	-----	-----	Bez zmian