

Metodyki DevOps

Lab10 - 19.05.2021

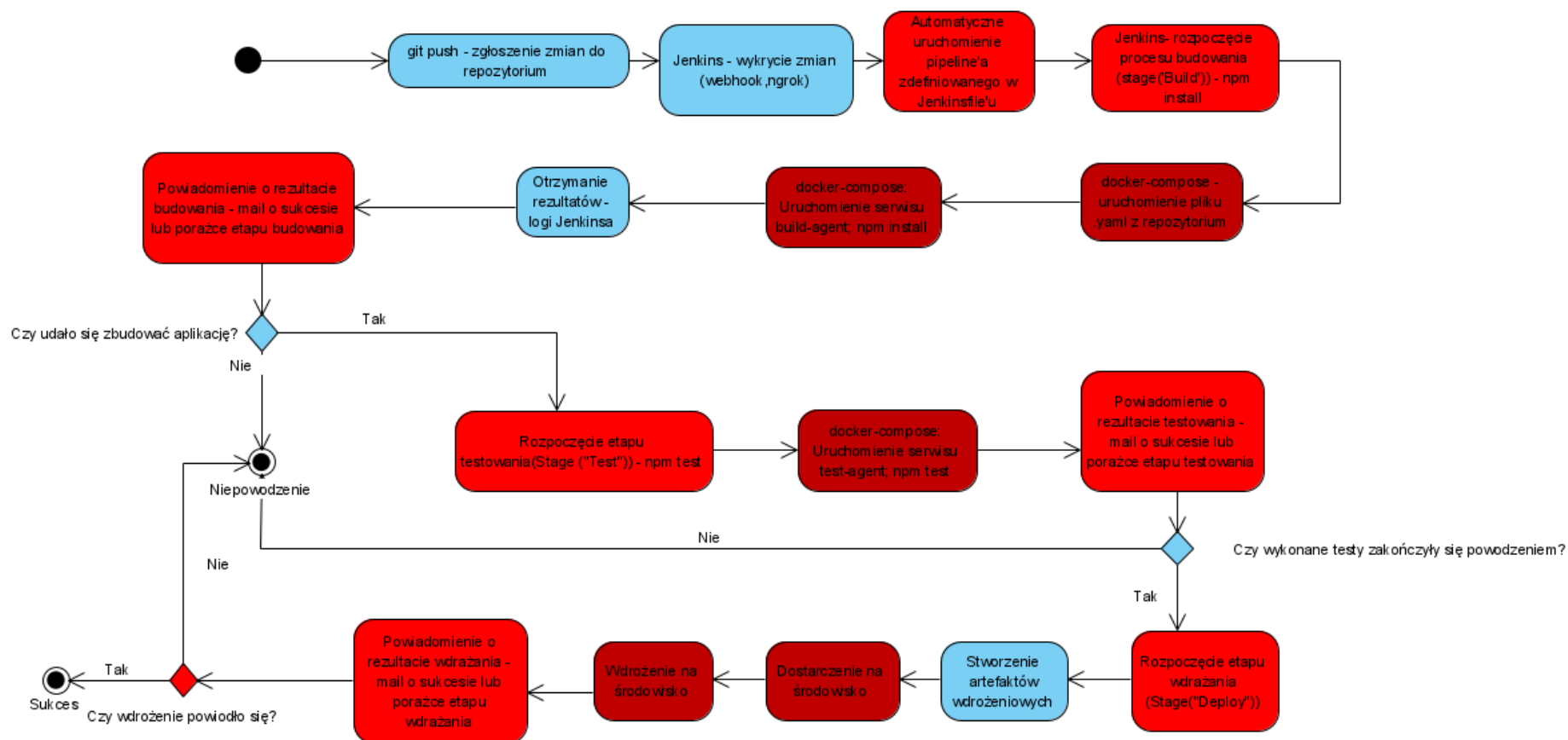
Wykonała: Aleksandra Krasoń

Aplikacja : Node chat

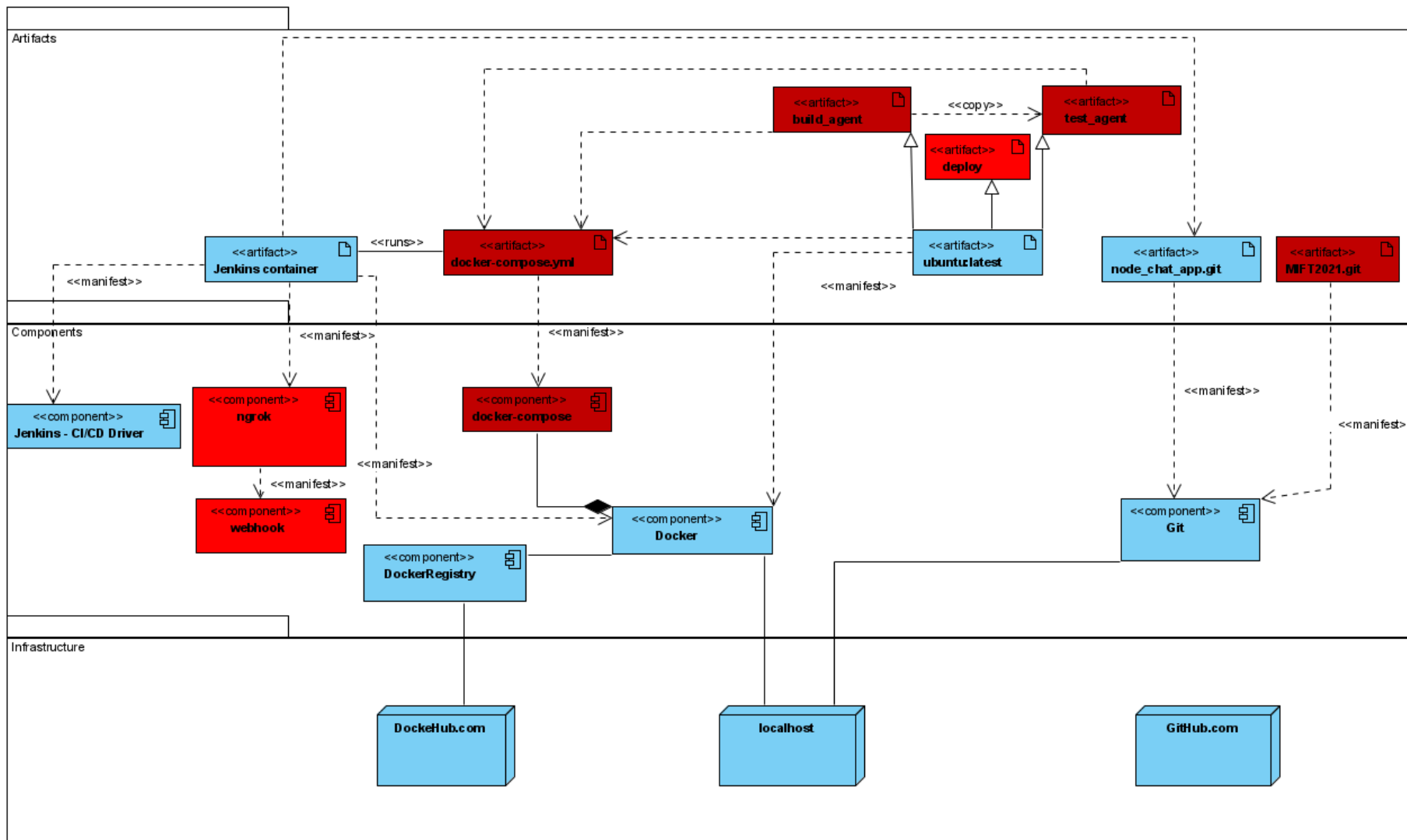
Wykorzystane technologie :

- DockerHub, docker, docker-compose
- Github,git
- npm
- Jenkins, Jenkinsfile
- ngrok

2.2 Diagram aktywności



2.3 Diagram wdrożeniowy



Tabelaryczne zestawienie do diagramu 2.2

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Nr linii	Czy zgodnie z planem
git push - zgłoszenie zmian do repozytorium	git	--	--	TAK
Jenkins - wykrycie zmian (webhook,ngrok)	webhook,ngrok	-	-	TAK - dodanie informacji o tym jak Jenkins te zmiany wykrywa.
Automatyczne uruchomienie pipeline'a zdefiniowanego w Jenkinsfile'u	Jenkins	-	-	TAK - od samego początku zmiany w repozytorium miały uruchamiać pipeline'a, na pierwszym diagramie aktywności nie zawarłam tej informacji
Jenkins- rozpoczęcie procesu budowania (stage('Build')) - npm install	Jenkins	Jenkinsfile	7-11	TAK- zmiana formy budowania zamiast docker-compose wszystko wykonuje się w Jenkinsfile
docker-compose - uruchomienie pliku .yaml z repozytorium	Docker	-	-	NIE - nie wykorzystałam docker-compose
docker-compose: Uruchomienie serwisu build-agent; npm install	Docker	-	-	NIE- j.w

Otrzymanie rezultatów - logi Jenkinsa	Jenkins	-	-	TAK
Powiadomienie o rezultacie budowania - mail o sukcesie lub porażce etapu budowania	Jenkins	Jenkinsfile	12-26	TAK - rozbudowane otrzymanie rezultatów
Rozpoczęcie etapu testowania(Stage ("Test")) - npm test	Jenkins	Jenkinsfile	27-31	TAK - poszerzone o wykorzystane komendy
docker-compose: Uruchomienie serwisu test-agent; npm test	Docker	-	-	NIE- nie wykorzystałam docker-compose
Powiadomienie o rezultacie testowania - mail o sukcesie lub porażce etapu testowania	Jenkins	Jenkinsfile	32-47	TAK-rozbudowane otrzymanie rezultatów
Rozpoczęcie etapu wdrażania (Stage("Deploy"))	Jenkins	Jenkinsfile	48	TAK-dodanie stage'u Deploy
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker,Jenkins	Jenkinsfile Dockerfile	51	TAK

Dostarczenie na środowisko	-	-	-	NIE
Wdrożenie na środowisko	-	-	-	NIE
Powiadomienie o rezultacie wdrażania - mail o sukcesie lub porażce etapu wdrażania	Jenkins	Jenkinsfile	53-66	NIE - wcześniej nie było tego w planie

Tabelaryczne zestawienie do diagramu 2.3

Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodnie z planem
build_agent	docker	Dockerfilebuild	-	NIE- nie wykorzystano
test_agent	docker	Dockerfiletest	-	NIE-nie wykorzystano
deploy	docker	Dockerfile	-	NIE-nie było zaplanowane
ubuntu:latest	-	-	-	TAK
node_chat_app.git	git	node-chat-app	-	TAK
Jenkins container	Docker	Dockerfilejenkins	-	TAK
docker-compose.yml	Docker	-	-	NIE- nie wykorzystano