

Weryfikacja Release Pipeline Planu

Socket.io-Messenger

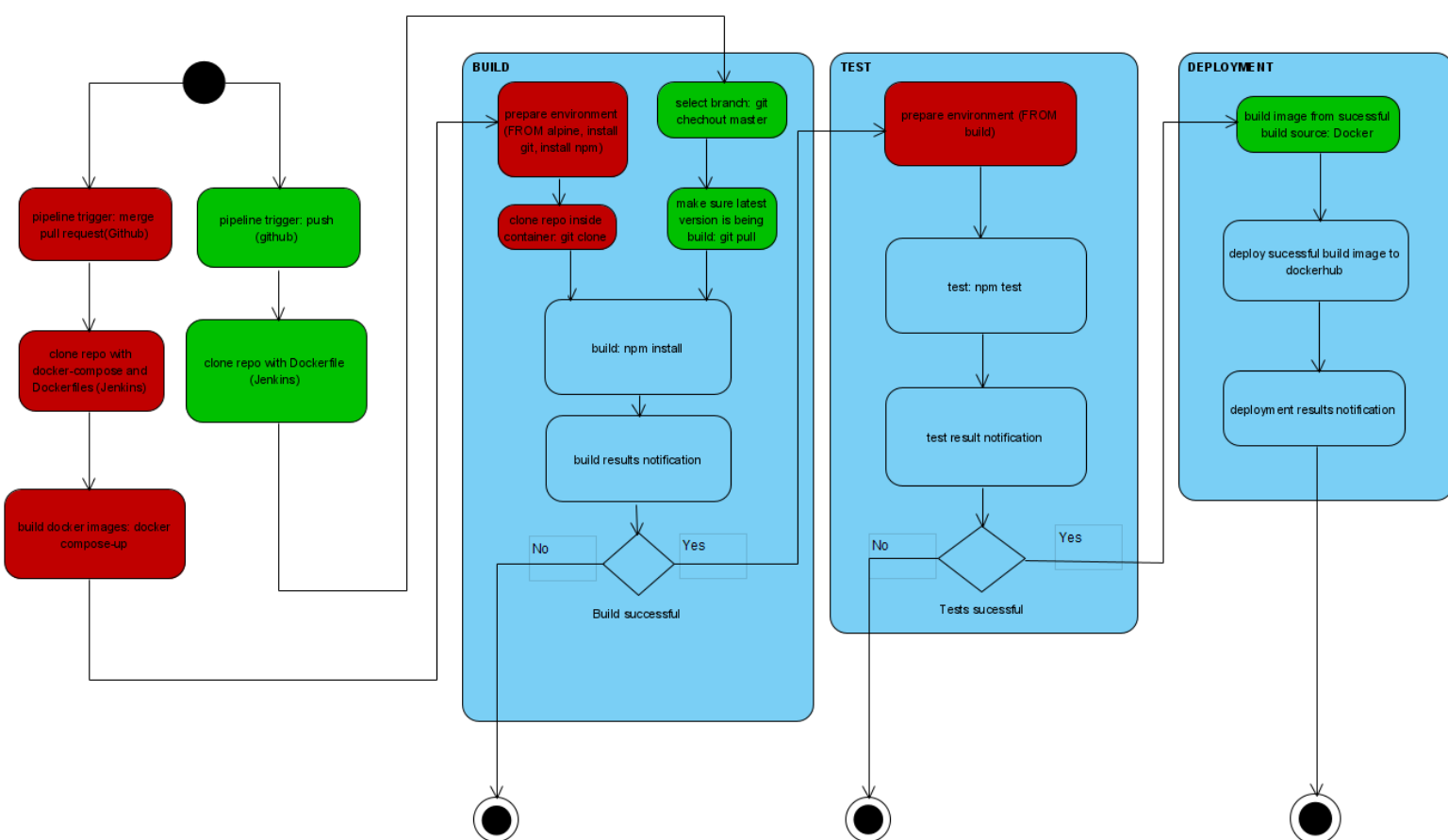
Autor: Marcin Kapusta

Technologie:

- Jenkins
- Git
- Github
- Docker
- DockerHub
- ngrok

22.05.2021

Diagram aktywności:



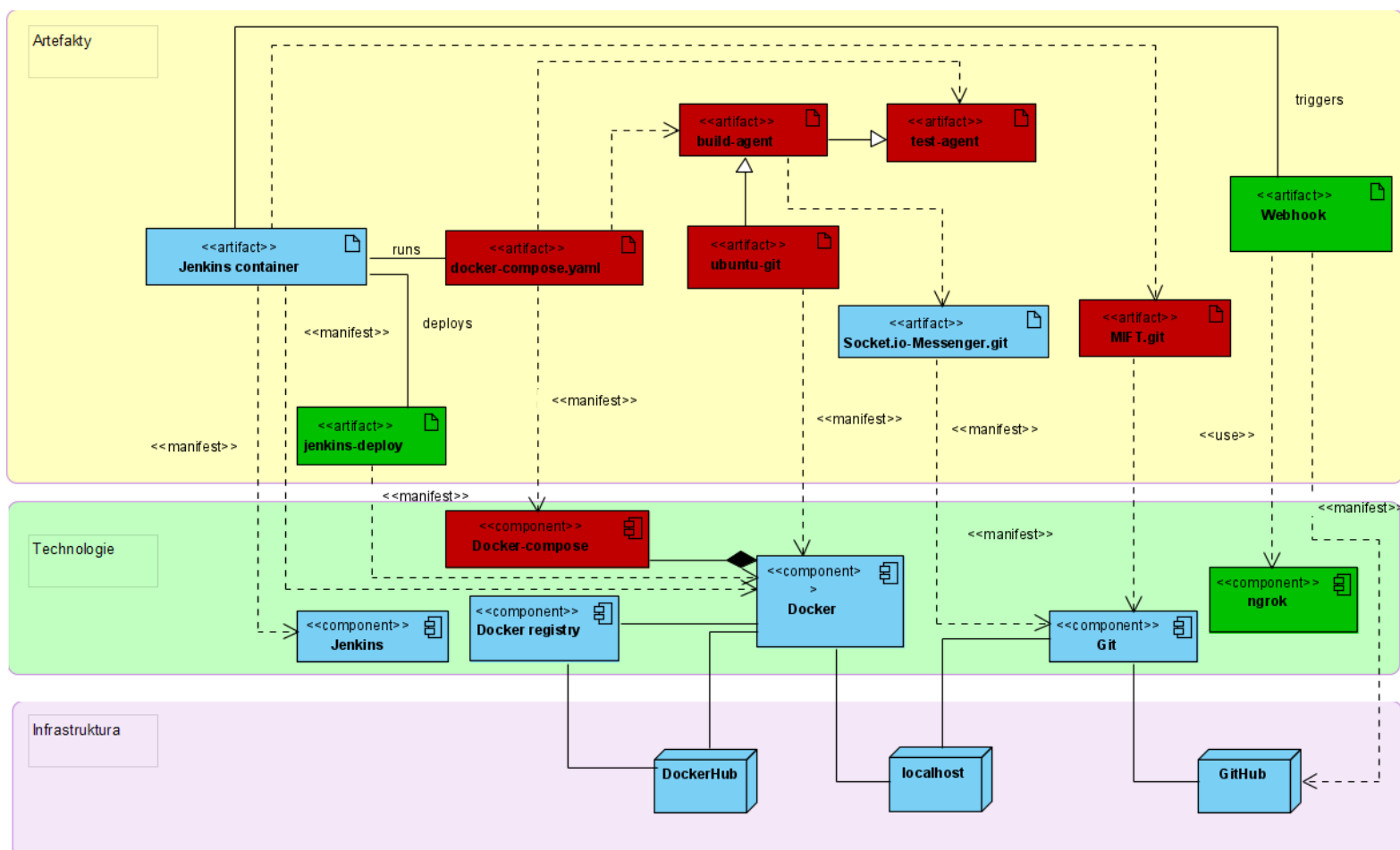
*Kolorem zielonym zaznaczono kroki znajdujące się w ostatecznej implementacji, a których plan nie przewidywał. Kolorem czerwonym zaznaczono niezrealizowane kroki. Kolorem niebieskim zaznaczono kroki zaplanowane i zrealizowane.

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Nr linii	Zgodność z planem, komentarz
Pipeline trigger: git push	Git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/zad1c.png	-	Niezgodnie z planem. W planie był przewidziany pull request jako trigger
clone repo with Dockerfile	Jenkins	Ustawiono w GUI kontenera Jenkins w ustawieniach pipeline (Definition/SCM)	-	Niezgodnie z planem. W planie było przewidziane clonowanie repo z docker-compose oraz Dockerfile
Docker-compose up	Docker-compose	-	-	Nie zaimplementowano

Select branch: git checkout master	Jenkins, Git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	11	Nie było przewidziane w planie
Make sure latest version is being build: git pull	Jenkins, Git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	12	Niezgodnie z planem. W planie na tym etapie było przewidziane git clone
Prepare environment	Docker	-	-	Nie zrealizowano, gdyż kontenery nie zostały wykorzystane w Build Stage ani test Stage.
Build :npm install	Jenkins	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	14	W planie wykonywane w build-agent kontenerze dockerowym. W praktyce wykonywane w Jenkinsfile
Build results notification	Jenkins	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	17-36	Zgodnie z planem
Test: npm test	Jenkins	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	47	W planie wykonywane w test-agent kontenerze dockerowym. W praktyce wykonywane w Jenkinsfile
Test results notification	Jenkins	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	53-68	Zgodnie z planem
Build image from successful build	Jenkins, docker	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	77	W planie nie sprecyzowano tego konkretnego kroku, jednak był on domyślnie

		upy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile		realizowany w ramach kroku deploy.
Deploy successful image to Dockerhub		https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	78-82	Zrealizowano zgodnie z planem
Deployment results notification		https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	88-103	Zrealizowano zgodnie z planem

Diagram wdrożeniowy:



*Kolorem zielonym zaznaczono artefakty/technologie znajdujące się w ostatecznej implementacji, a których plan nie przewidywał. Kolorem czerwonym zaznaczono niezrealizowane artefakty/ oraz nieużyte technologie. Kolorem niebieskim zaznaczono artefakty/technologie zaplanowane i zrealizowane.

Nazwa artefaktu	Technologia	Link do pliku	Nr linii	Zgodność z planem, komentarz
Jenkins container	Jenkins	Kontener lokalny uruchamiający pipeline wg Jenkinsfile: https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/Jenkinsfile	-	Zgodnie z planem
docker-compose.yaml	Docker-compose	-	-	Nie zrealizowano
ubuntu-git	Docker	-	-	Nie wykorzystano
build-agent	Docker	-	-	Nie zrealizowano
test-agent	Docker	-	-	Nie zrealizowano
MIFT.git	git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/	-	Nie wykorzystano
Jenkins-deploy	Docker	https://github.com/mkapust8/Socket.io-Messenger/blob/master/Deploy	-	Obraz dockerowy tworzony z plików źródłowych, które przeszły testy. Nie był przewidziany w planie
webhook	github	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa02/Grupy/Grupa02/MK306455/Lab09/zad1c.png	-	Trigger nie został sprecyzowany w planie
Socket.io-Messenger.git	git	https://github.com/mkapust8/Socket.io-Messenger	-	Przewidziany w planie. Jego rola się delikatnie zmieniła, gdyż znajduje się na nim Dockerfile do budowy obrazu do deploy.