

Sprawozdanie Metodyki DevOps

Data i numer laboratorium: Laboratorium nr 10, 21.05.2021r

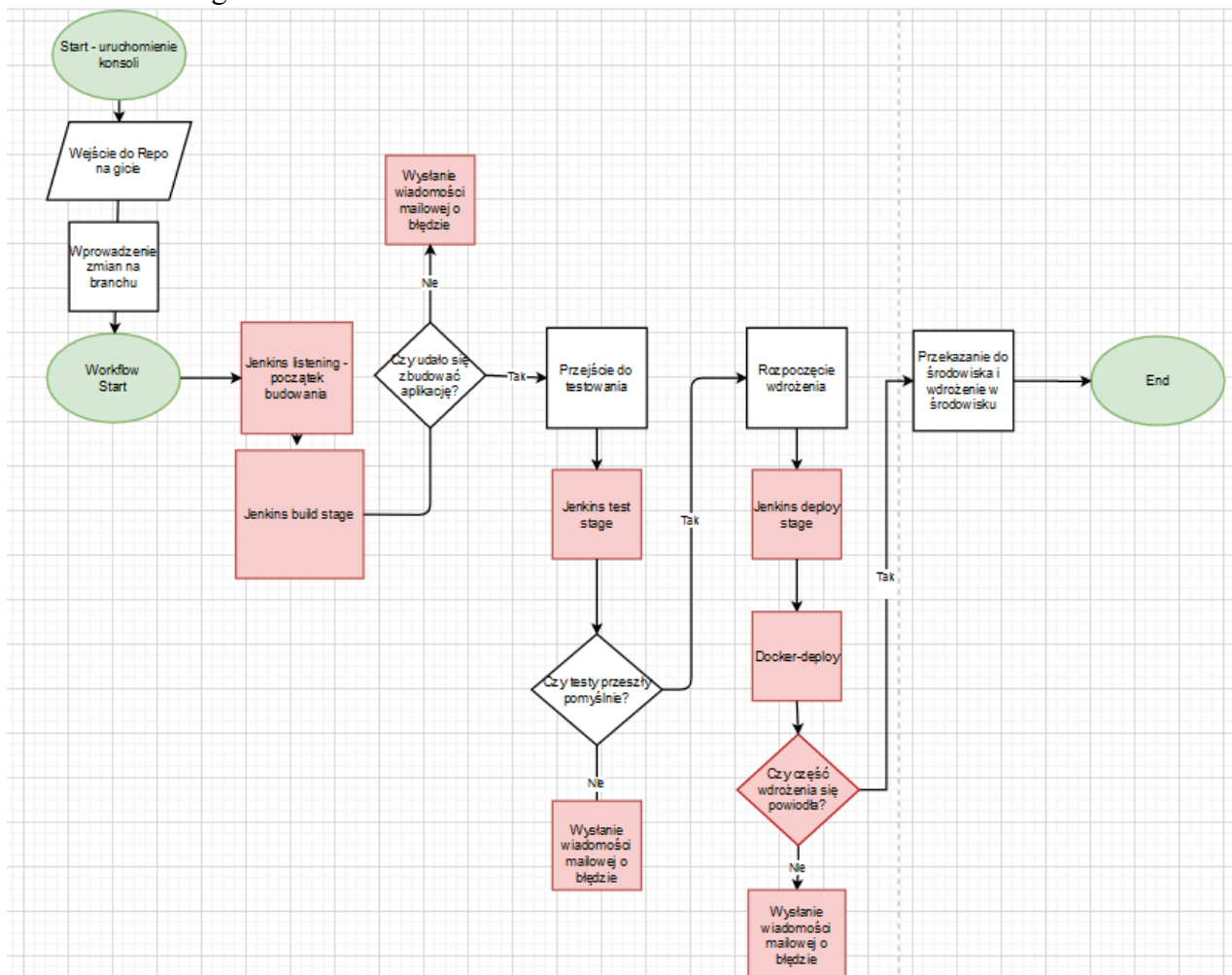
Kierunek i rok studiów: Inżynieria Obliczeniowa, rok 3

Imię i nazwisko: Malwina Cieśla

Aplikacja:
Deltachat-Desktop

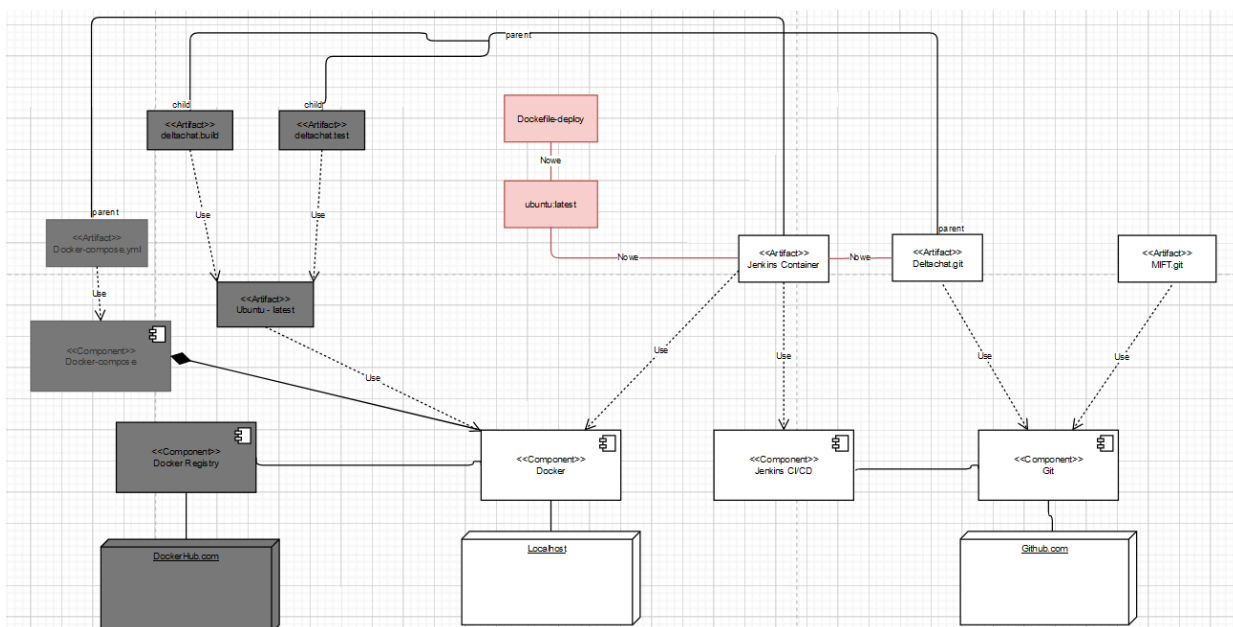
Wykorzystane technologie i narzędzia:
Docker, Dockerhub, Git, Github, Jenkins, npm

1. Active Diagram:



Ilustracja 1: Active diagram

2. UML Diagram:



Ilustracja 2: UML Diagram

TABELE:

1. Tabela dla Active Diagram:

Nazwa kroku	Technologia	Link	Nr linii	Komentarz
Wejście do repo na gicie	Git, Github	-	-	Zgodne z poprzednim planem
Wprowadzenie zmian na branchu i wysłanie informacji do Jenkins'a	Git, Jenkins	-	-	Zgodne z planem
Budowanie aplikacji	Npm	Jenkinsfile	6 ~ 12	W tym przypadku budowanie nie odbywało się poprzez Deltachat-build i test
Wysłanie informacji mailowej o błędzie	Jenkins	Jenkinsfile	13 – 26 38 – 51 61 - 73	Początkowo informacja o błędzie nie była przekazywana przez maila
Testowanie aplikacji	Jenkins	Jenkinsfile	30 -37	W tym przypadku testowanie było przez Jenkins test stage
Wdrożenie aplikacji	Jenkins	Jenkinsfile	55 - 59	Wdrożenie odbywało się przez Jenkins deploy stage

2. Tabela dla UML Diagram:

Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Komentarz
DockerHub.com	DockerHub	-	Nie używane
Localhost	-	-	Używane również w poprzedniej wersji
GitHub.com	Git	-	Używane również w poprzedniej wersji
Docker-Registry	DockerHub	-	Nie używane
Docker-compose	Docker-compose	-	Nie używane
Dockerfile-deploy	Docker	Dockerfile-deploy	Używane, dodane do nowej wersji
Jenkins CI/CD	Jenkins	Jenkinsfile	Używane w poprzedniej wersji

Jenkins Container	Jenkins	-	Używane w poprzedniej wersji
Docker-compose	Docker-compose	Docker-compose.yml	Nie używane
Ubuntu:latest	Docker	Dockerfile-deploy	Nie używane wcześniej
Deltachat-desktop.git	Git	-	Używane również w poprzedniej części
Deltachat-build/ Deltachat-test	Docker	Dockerfile.Build/ Dockerfile.Test	Nie używane w tej wersji