

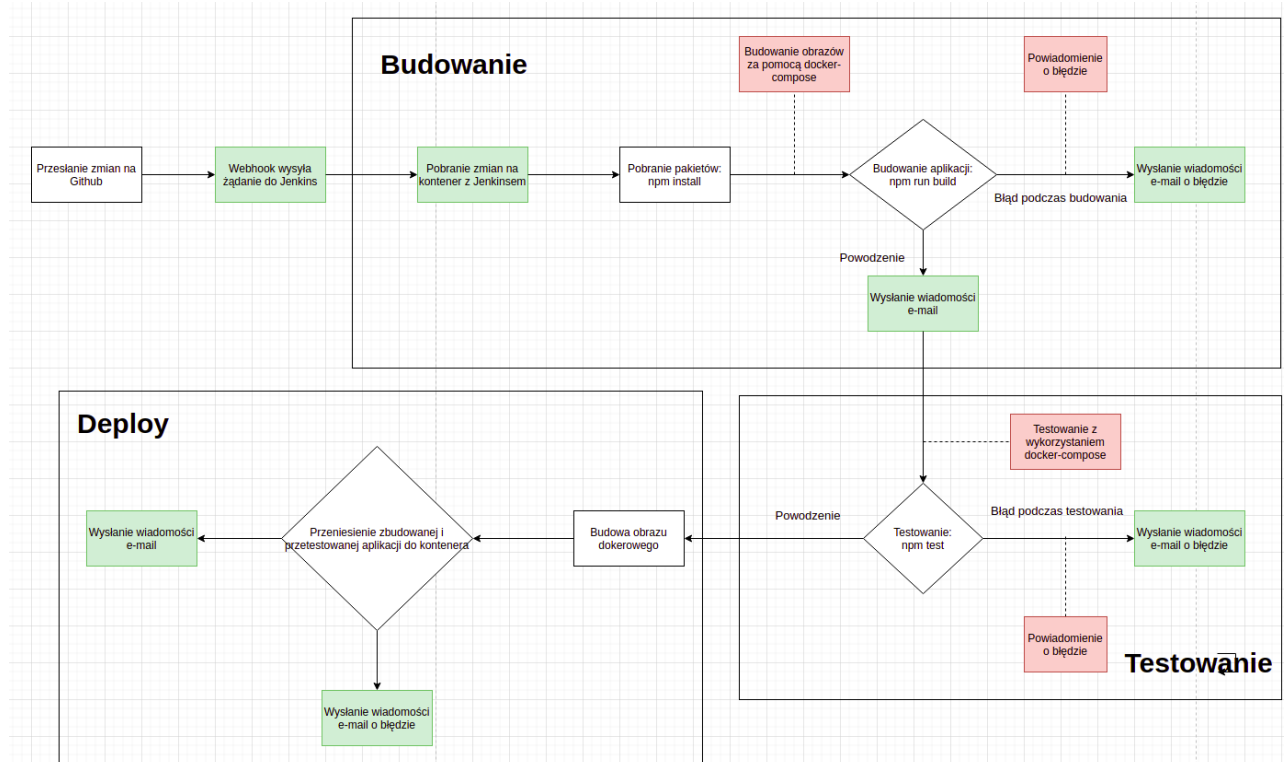
Imię i nazwisko: Anna Dybel

Data: 22.05.2021 r.

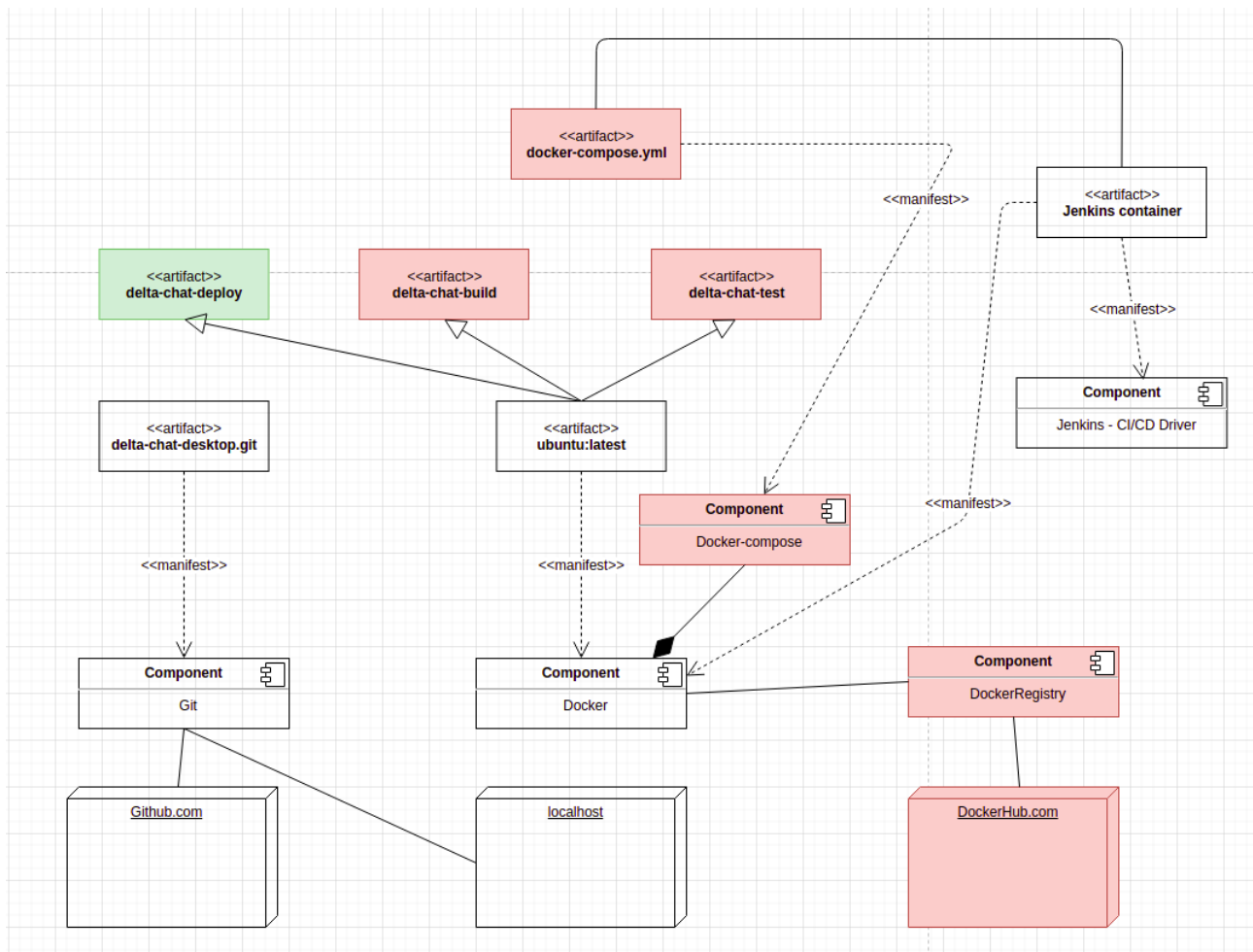
Aplikacja: Delta-Chat-Desktop

Technologie: Docker, Git, ng-rok, GitHub, Jankins, npm, node.js

1. Diagram aktywności



2. Diagram wdrożenia



3. Tabelaryczne podsumowanie diagramu aktywności:

Nazwa kroku	Technologia	Link	Nr linii	Czy jest to zgodne z planem?
Powiadomienie Jenkinsa o zmianach.	Jenkins, GitHub, ng-rok, webhook	---	---	TAK - Po wysłaniu zmian do repozytorium za pomocą webhooka zostaje wysłane powiadomienie do Jenkinsa z wykorzystaniem ng-rok ponieważ Jenkins działa na localhost.
Pobranie zmian na kontener z Jenkinsem.	Jenkins, git	---	---	TAK
Pobranie pakietów.	npm	Jenkinsfile	10	NIE – nie zostało to uwzględnione w poprzednim planie
Budowanie aplikacji	npm	Jenkinsfile	11	TAK
Wysłanie wiadomości e-mail o błędzie budowania	Jenkins	Jenkinsfile	14-20	NIE – początkowo informacja o błędzie nie miała być wysyłana na maila.
Wysłanie	Jenkins	Jenkinsfile	21-27	NIE – początkowo nie było to

wiadomości e-mail o powodzeniu budowania				uwzględnione w planie.
Testowanie zbudowanej aplikacji	npm	Jenkinsfile	36	TAK
Wysłanie wiadomości e-mail o błędzie testowania	Jenkins	Jenkinsfile	39-45	NIE – początkowo informacja o błędzie nie miała być wysyłana na maila.
Wysłanie wiadomości e-mail o powodzeniu testowania	Jenkins	Jenkinsfile	46-52	NIE – początkowo nie było to uwzględnione w planie.
Budowa obrazu dockerowego	Docker	Jenkinsfile	58	TAK
Przeniesienie zbudowanej i przetestowanej aplikacji do kontenera	Docker	Dockerfile-deploy	12	TAK
Wysłanie wiadomości e-mail o błędzie testowania	Jenkins	Jenkinsfile	61-67	NIE – początkowo nie było to uwzględnione w planie.
Wysłanie wiadomości e-mail o błędzie testowania	Jenkins	Jenkinsfile	68-74	NIE – początkowo nie było to uwzględnione w planie.

4. Tabelaryczne podumowanie diagramu wdrożenia

Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Czy zgodnie z planem?
DockerHub.com	Docker Hub	---	NIE
Localhost	---	---	TAK
GitHub.com	Git	---	TAK
DockerRegistry	Docker Hub	—	NIE
Docker	Docker	Dockerfile-deploy	TAK
Docker-compose	Docker-compose	---	NIE
Jenkins – CI/CD Driver	Jenkins	Jenkinsfile	TAK
Jenkins container	Jenkins	---	TAK
Docker-compose.yml	Docker-compose	docker-compose.yml	NIE
ubuntu:latest	Docker	Dockerfile-deploy	TAK
Delta-chat-build	Docker	Dockerfile-build-agent	NIE
Delta-chat-test	Docker	Dockerfile-test-agent	NIE
Delta-chat-deploy	Docker	Dockerfile-deploy	NIE – w planie nie

			zostało to uwzględnione
Delta-chat-desktop.git	Git	---	TAK