

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| <i>Grupa</i> GL01 | <i>Nr. ćwiczenia</i> 6 | <i>Data wykonania</i> 14.04.2022r. | <i>Data odbioru</i> |
| <i>Temat ćwiczenia</i> Pipeline CI/CD - plan | | | |
| <i>Imię i nazwisko</i> Klaudia Balicka | | | <i>Ocena i uwagi</i> |

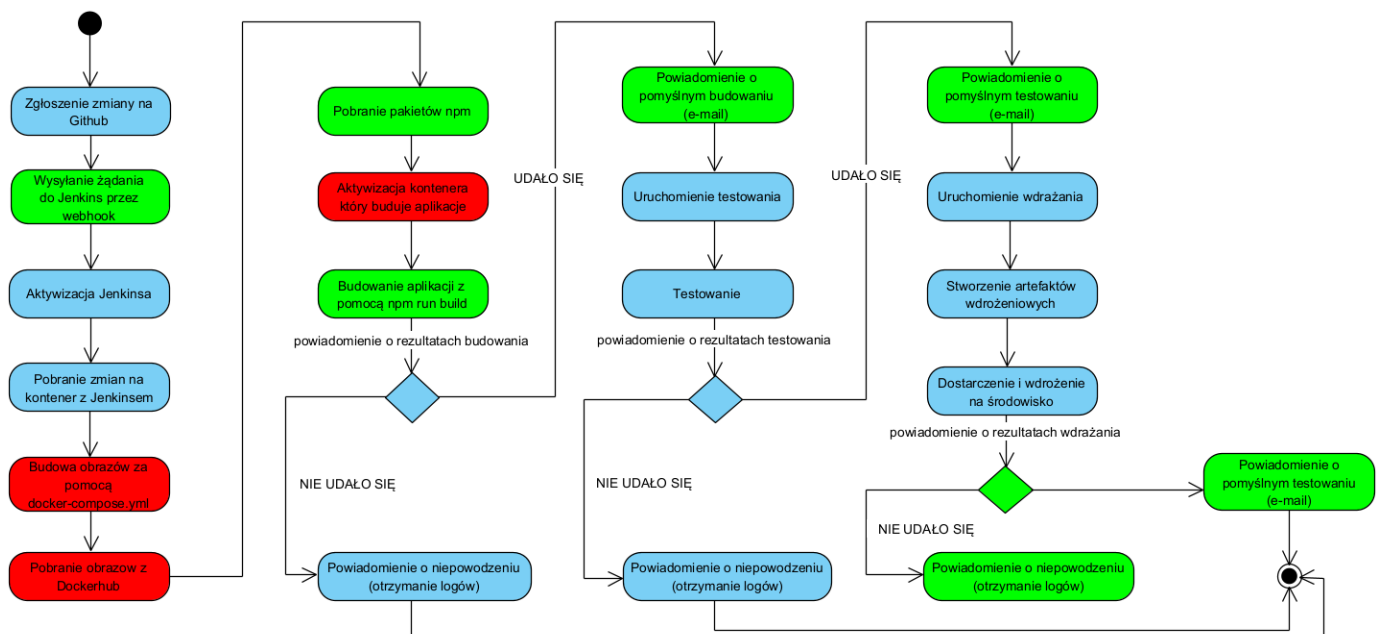
Aplikacja: deltachat-desktop

Kolorem zielonym zostały oznaczone dodane elementy, natomiast kolorem czerwonym zostały oznaczone elementy które nie zrealizowano względem planu.

Technologie:

- Git, Github, **Webhook**
- Docker, DockerHub, docker-compose
- Jenkins, **Jenkinsfile**
- TypeScript
- Node.js

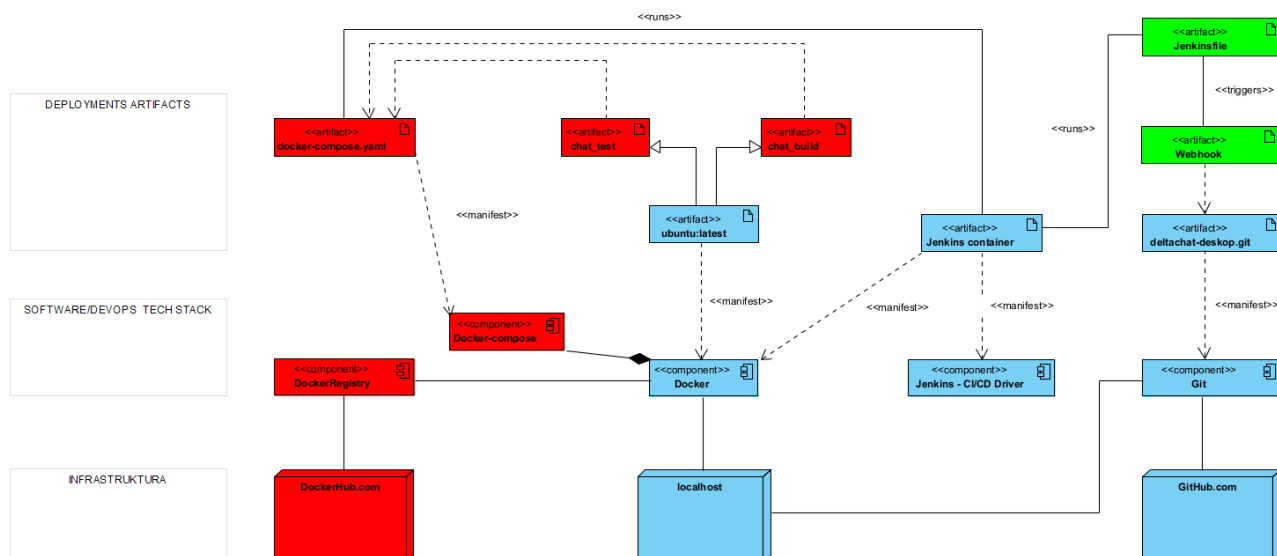
Diagram aktywności



Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności:

| Nazwa kroku | Technologia | Linku do pliku konfiguracyjnego (repo) | Nr linii | Czy zgodnie z planem? |
|--|-----------------------|--|----------|-------------------------|
| Zgłoszenie zmiany na Github | Git | | | Zgodnie z planem |
| Wysyłanie żądania do Jenkins przez Webhook | Git, Webhook, Jenkins | | | Brak zgodności z planem |
| Aktywizacja Jenkinsa | | | | Zgodnie z planem |
| Pobranie zmian na kontener z Jenkinsem | Jenkins, Webhook, Git | | | Zgodnie z planem |
| Pobranie pakietów npm | Npm | Jenkinsfile | 13 | Brak zgodności z planem |
| Budowanie aplikacji z pomocą npm run build | Npm | Jenkinsfile | 14 | Brak zgodności z planem |
| Powiadomienie o pomyślnym zbudowaniu | Jenkins | Jenkinsfile | 24 -27 | Brak zgodności z planem |
| Powiadomienie o niepowodzeniu budowania | Jenkins | Jenkinsfile | 33-35 | Zgodnie z planem |
| Testowanie aplikacji | Npm | Jenkinsfile | 46 | Zgodnie z planem |
| Powiadomienie o pomyślnym testowaniu | Jenkins | Jenkinsfile | 57-59 | Brak zgodności z planem |
| Powiadomienie o niepowodzeniu testowania | Jenkins | Jenkinsfile | 65-67 | Zgodnie z planem |
| Uruchomienie wdrażania | Docker | | | Zgodnie z planem |
| Stworzenie artefaktów wdrożeniowych | Docker | | | Zgodnie z planem |
| Dostarczenie i wdrożenie na środowisko | Docker | | | Zgodnie z planem |
| Powiadomienie o pomyślnym wdrożeniu | Jenkins | Jenkinsfile | 81-84 | Brak zgodności z planem |
| Powiadomienie o niepowodzeniu wdrożenia | Jenkins | Jenkinsfile | 90-92 | Brak zgodności z planem |

Diagram wdrożeniowy



Tabelaryczne zestawienie do diagramu wdrożeniowego:

| Nazwa kroku | Technologia | Linku do pliku konfiguracyjnego (repo) | Nr linii | Czy zgodnie z planem? |
|-----------------------|----------------|--|----------|---|
| docker-compose.yaml | Docker-compose | <u>docker-compose</u> | | Niezgodnie z planem |
| chat_test | Docker | <u>Dockerfile_test</u> | | Niezgodnie z planem |
| chat_build | Docker | <u>Dockerfile_build</u> | | Niezgodnie z planem |
| ubuntu:latest | NodeJs | <u>Dockerfile_build</u> | | Zgodnie z planem - obraz |
| Jenkins container | Jenkins | | | Zgodnie z planem -kontener jenkinsa |
| Jenkinsfile | Jenkinsfile | <u>Jenkinsfile</u> | | Niezgodnie z planem |
| Webhook | Webhook | | | Niezgodnie z planem - nie został uwzględniony w poprzednim planie |
| deltachat-desktop.git | Github | deltachat-desktop | | Zgodnie z planem - wykorzystany chat |