

<i>Grupa</i> LAB1	<i>Data wykonania</i> 21.06.2022	<i>Data odbioru</i>
<i>Temat ćwiczenia</i> Pipeline CI/CD - review wdrożenia Wireapp Desktop		
<i>Imię i Nazwisko</i> Jakub Cerek		<i>Ocena i uwagi</i>

Wykorzystane technologie:

1. Repozytorium <https://github.com/deltachat/deltachat-desktop>
2. NodeJS - biblioteka potrzebna do poprawnego działania chatu
3. Git, Github - rozproszony system kontroli wersji oraz jego serwer hostingowy do przechowywania repozytoriów
4. Docker, DockerHub - narzędzie do wirtualizacji na poziomie systemu operacyjnego, oraz jego serwer hostingowy do przechowywania obrazów
5. Jenkins - serwer do automatyzacji tworzenia oprogramowania

Schemat Wdrożeniowy - Activity Diagram

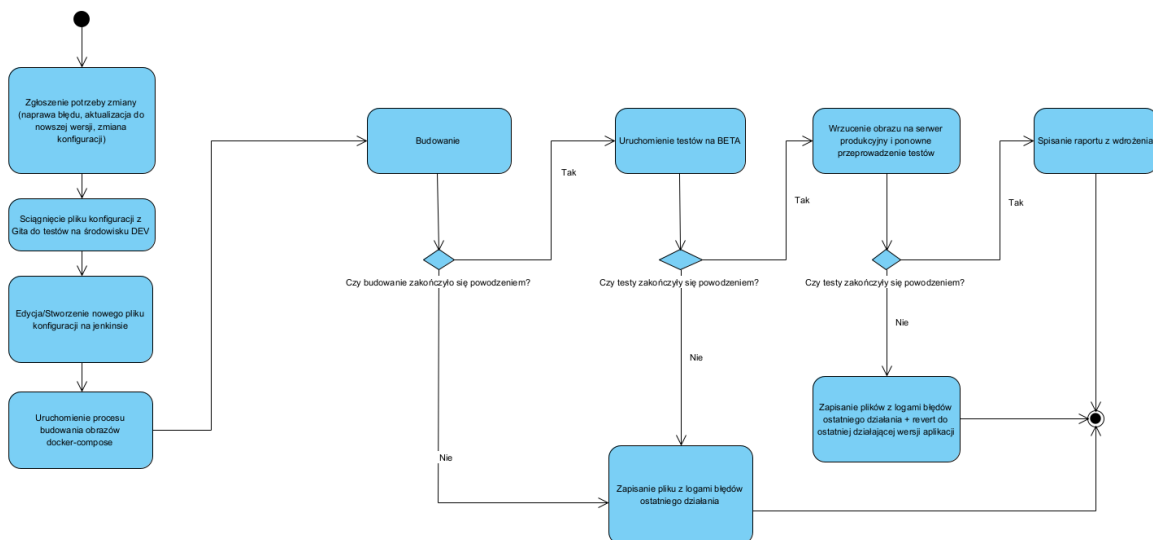
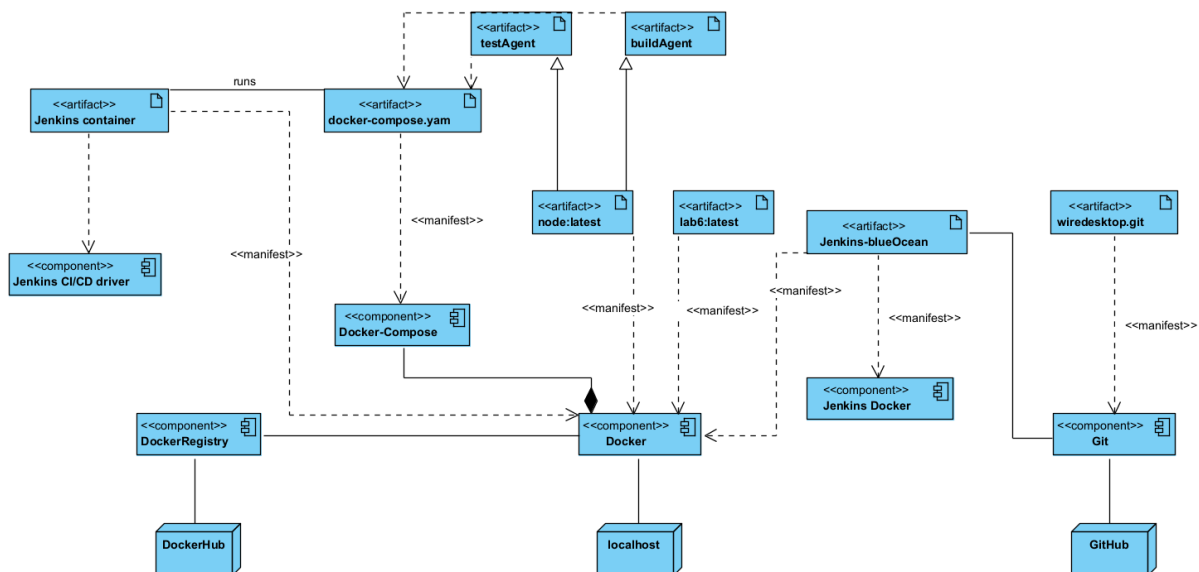


Diagram Wdrożeniowy - Deployment Diagram



Kroki zaplanowane podczas CI/CD Pipeline:

1. Przesłanie zmian na repo Github
2. Jenkins wykrywa zmiany oraz wykonuje instrukcje pipeline'a
3. Pobranie zaktualizowanego repo na kontener
4. Budowanie build-agenta, w przypadku błędu zwracany jest log, w przypadku powodzenia - Continue
5. Budowanie Test-agenta w przypadku błędu zwracany jest log, w przypadku powodzenia - Continue
6. Testy manualne i automatyczne wykonywane na aplikacji
7. Napisanie raportu z przeprowadzonego Wdrożenia

Tabelaryczne zestawienie zmian do diagramu wdrożeń

Nazwa Artefaktu	Technologia	Czy zgodne z planem?
Docker Hub	Docker Hub	Nie zgodny z założeniami
Docker	Docker	Zgodny
GtiHub	Git	zgodny
Docker-compose	Docker-compose	zgodny
Docker-compose.yml	Docker-compose	zgodny
Jenkins container	Jenkins	zgodny
build-agent	docker	zgodny
test-agent	docker	zgodny

deltachat	git	wymieniony zamiast poprzedniego
node:latest	docker	zgodny