

# Wire Desktop

Deployment pipeline

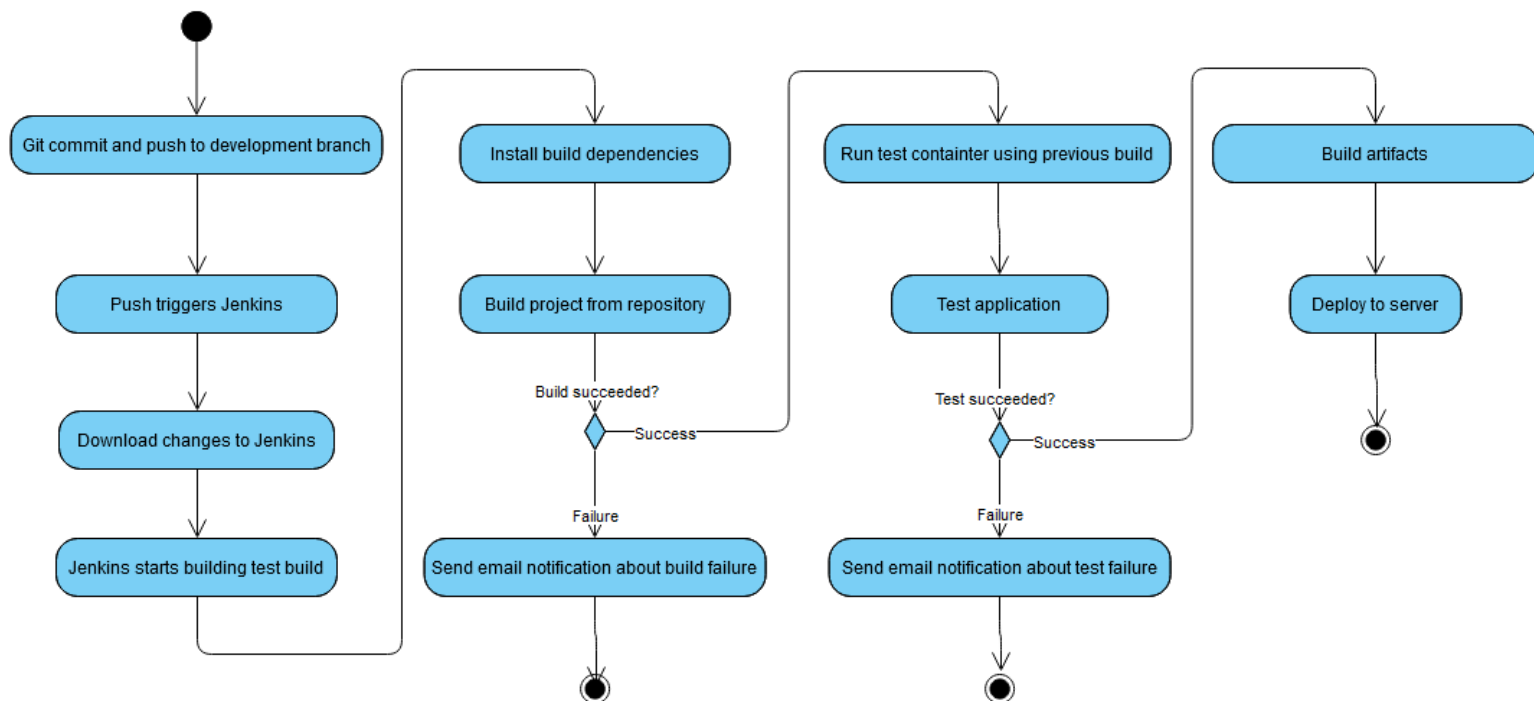
Aleksander Filek

Wersja 1.0  
6 kwietnia 2022

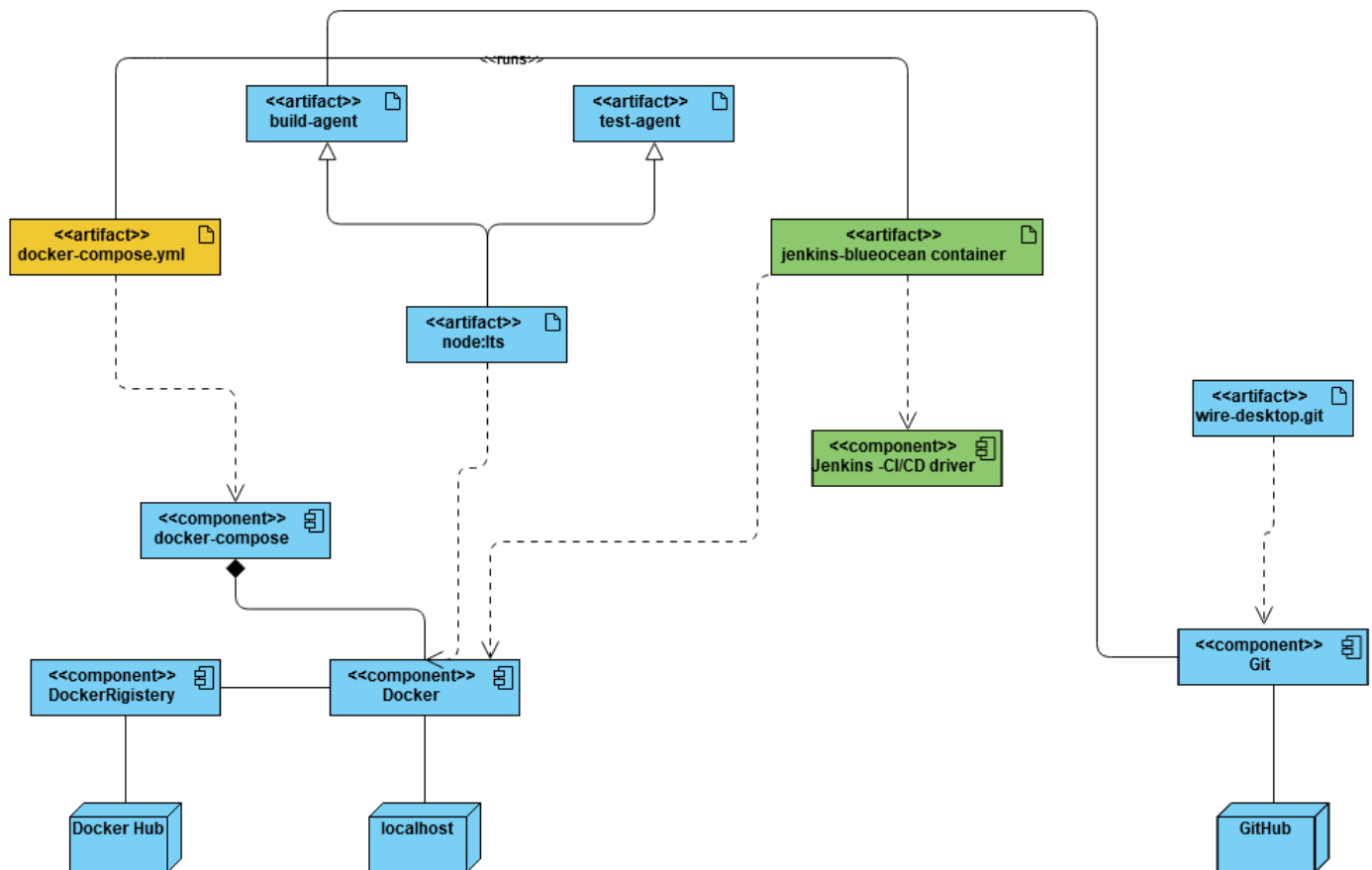
# 1. Technologie

- Git
- Github, repozytorium: <https://github.com/wireapp/wire-desktop>
- Docker, docker-compose
- Docker Hub
- Jenkins

## 2. Diagram aktywności



### 3. Diagram wdrożeniowy



### 4. Działanie pipeline

1. Przesłanie zmian na repozytorium poprzez komendę push wywołuje git hook, który nakazuje rozpoczęcie działania Jenkins'a.
2. Jenkins pobiera repozytorium
3. Budowane są obrazy build-agent oraz test-agent
4. Rozpoczęcie działania build-agent powoduje kompilację aplikacji. W przypadku niepowodzenia wysyłana jest stosowna wiadomość na email i przerwanie działania pipeline.
5. Rozpoczęcie działania test-agent oraz uruchomienie testu aplikacji. W przypadku niepowodzenia wysyłana jest stosowna wiadomość na email i przerwanie działania pipeline.
6. Po pomyślnym zakończeniu testów aplikacja jest wysyłana na server.