

Plan Wdrożeniowy Aplikacji Berty

Izabela Bubula

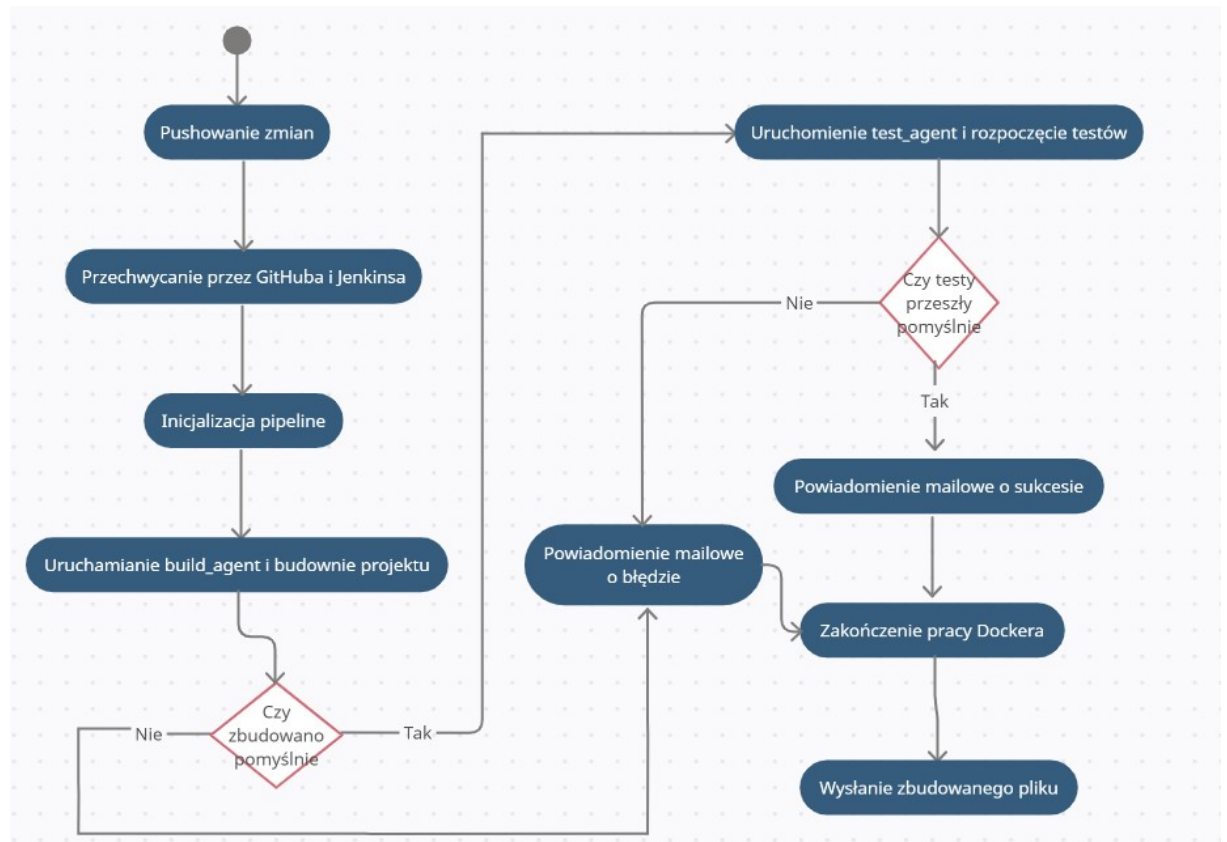
Maj 2022

1 Technologie

Technologie użyte w projekcie

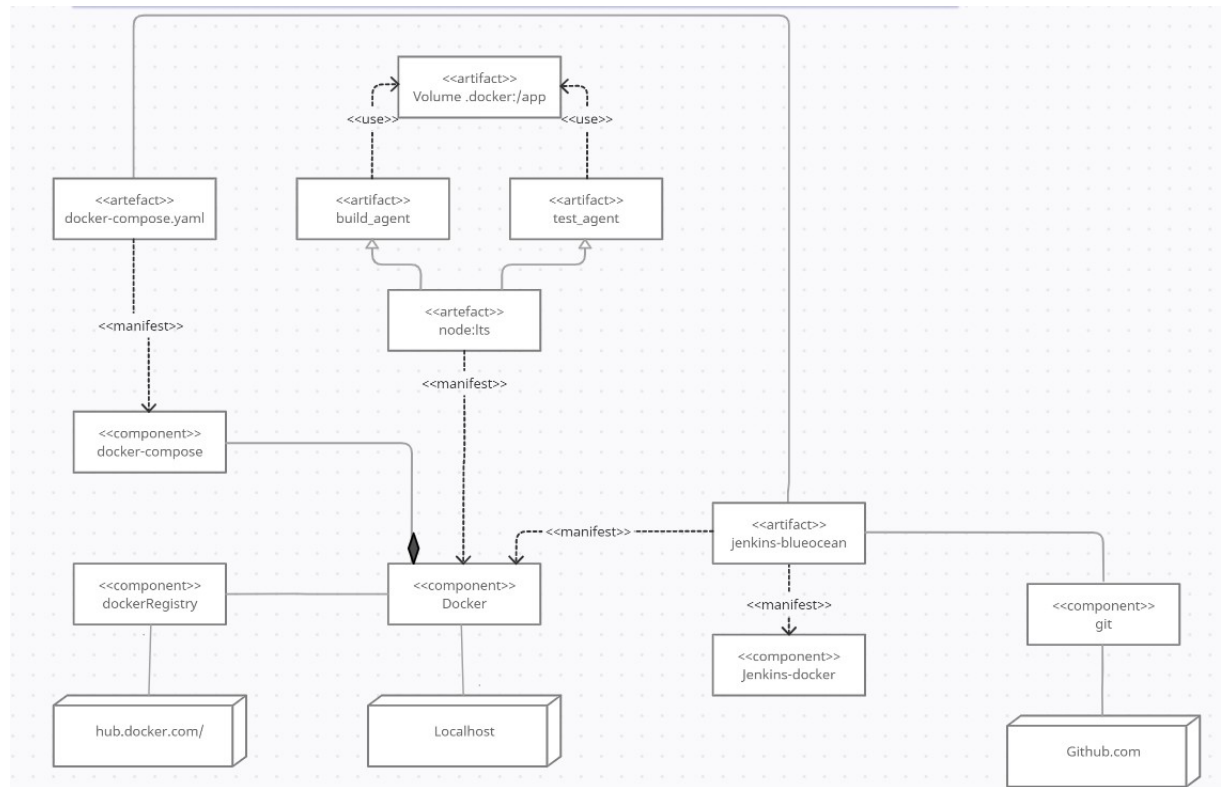
1. Docker
2. Docker registry
3. Git
4. Github
5. Jenkins

2 Schemat wdrożeniowy aplikacji



Rys. 1: Diagram aktywności

3 Diagram wdrożeniowy



Rys. 2: Diagram wdrożeniowy

4 Omówienie

Pipeline rozpoczyna się po zpushowanie zmian przez programistę poprzez git na GitHub, do którego dodany został GitHub WebHook. Dzięki takiemu rozwiązaniu po odebraniu zmian wysyłane jest żądanie post na podany wcześniej URL, który aktywuje sekwencję na Jenkinsie.

Projekt w Jenkinsie jest tworzony jako format *"Pipeline"* a do jego konfiguracji używamy linku do aplikacji ściągniętej na nasze repozytorium(w moim, wypadku jest to aplikacja Berty), oraz zaznaczonego checkboxu *"GitHub hook trigger for GITScm pooling"*

Konfiguracja Pipeline odbywa się poprzez Jenkinsfile. Aby cały pipeline mógł zaistnieć musi być przez cały czas włączony Docker.