



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

Praca nie dyplomowa

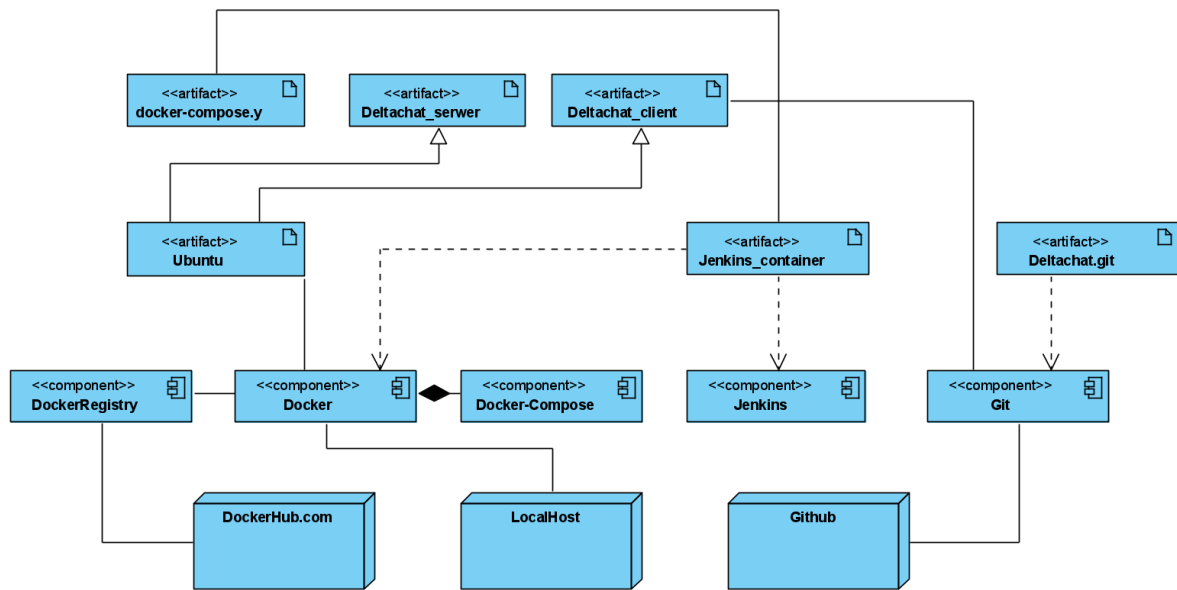
Release Pipeline dla aplikacji Deltachat z  
wykorzystaniem technologii Git, Docker, DockerHub  
oraz Jenkins.

*Release pipeline for application Deltachat using Git, Docker,  
DockerHub and Jenkins.*

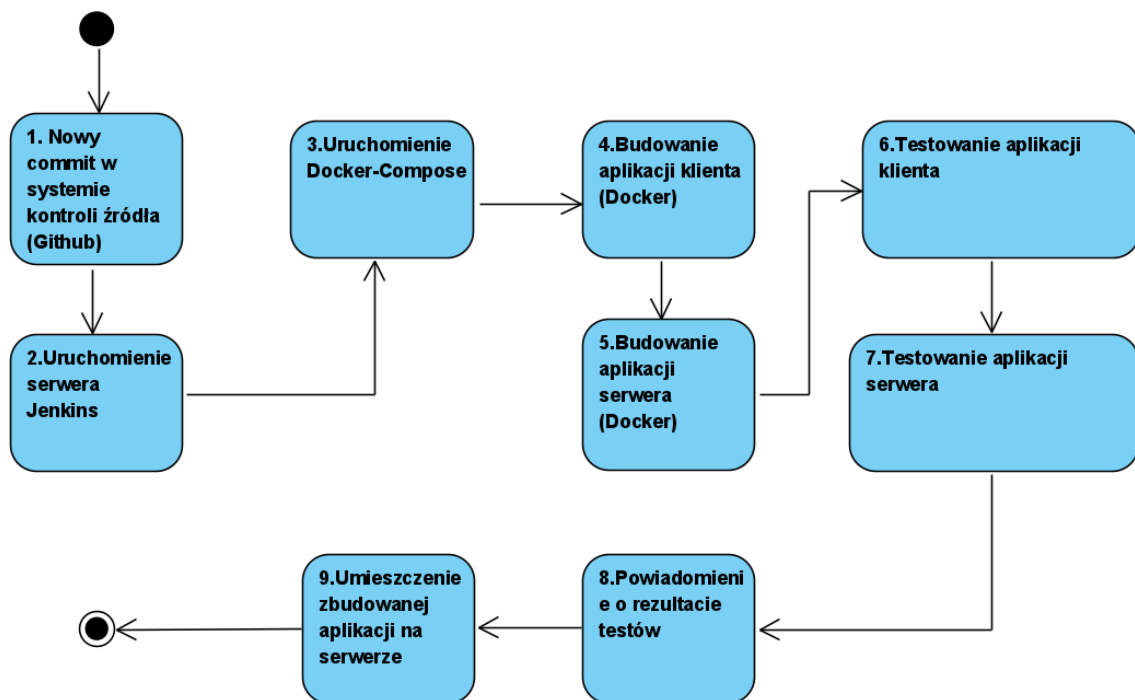
Łożański Michał

Kraków, 2021

## 1. Deployment Diagram



## 2. Activity Diagram



## 3. Omówienie

- 1) Pierwszym krokiem w procesie automatyzacji jest umieszczenie nowego commita w serwisie GitHub
- 2) Pobranie nowej wersji na serwerze Jenkins i przejście do kolejnego punktu.
- 3) Za pomocą docker-compose uruchamiamy budowanie obydwu aplikacji.

- 4) Zbudowanie aplikacji klienta
- 5) Zbudowanie aplikacji serwerowej
- 6) Uruchomienie testów klienta
- 7) Uruchomienie testów serwera
- 8) Mailowe powiadomienie o wynikach testów osobę odpowiedzialną za nowy commit w GitHubie
- 9) Dostarczenie nowej wersji programu