

Data: 11.04.2022	Grupa: 2
Imię i nazwisko: Maciej Mnich	

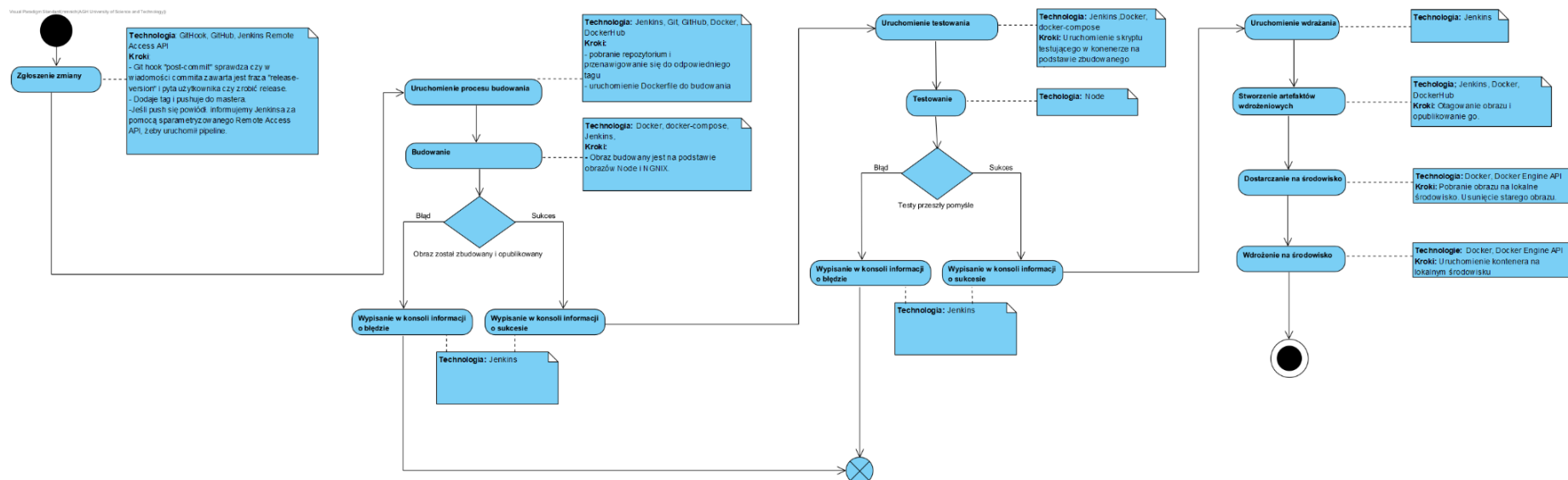
1. Aplikacja

<https://github.com/wireapp/wire-webapp>

2. Technologie i narzędzia

- GitHub, Git, GitHooks
- Jenkins, Jenkinsfile, Jenkins Remote Api
- Docker, Dockerfile, docker-compose, DockerHub, Docker Engine Api

3. Diagram Aktywności



- 3.1. Zgłoszenie zmiany następuje poprzez GitHooki. Wersja zostaje otagowana i opublikowana w repozytorium. Następnie uruchamiamy pipeline za pomocą Jenkins Remote Api. Do pipeline'a przekazujemy parametr z tagiem.
- 3.2. Uruchomienie budowania polega na pobraniu wersji repozytorium o odpowiednim tagu i przenawigowaniu do odpowiedniego podfolderu.
- 3.3. Następnie docker-compose uruchamia proces budowania aplikacji z odpowiedniego Dockerfile'a.
- 3.4. Uruchomienie testowania zrealizowane jest poprzez docker-compose, który uruchamia kontener testujący z odpowiedniego Dockerfile'a.
- 3.5. Testowanie odbywa się wewnątrz kontenera.
- 3.6. Stworzenie artefaktów wdrożeniowych polega na otagowaniu obrazu ze zbudowaną aplikacją i opublikowanie go w serwisie DockerHub.
- 3.7. Następnie za pomocą Docker Engine API, na środowisku lokalnym pobierany jest odpowiedni obraz aplikacji i zostaje uruchomiony kontener.

4. Diagram wdrożeniowy

Visual Paradigm Standard (mmrich@AGH University of Science and Technology)

