

# Pipeline CI/CD – aplikacja node-chat

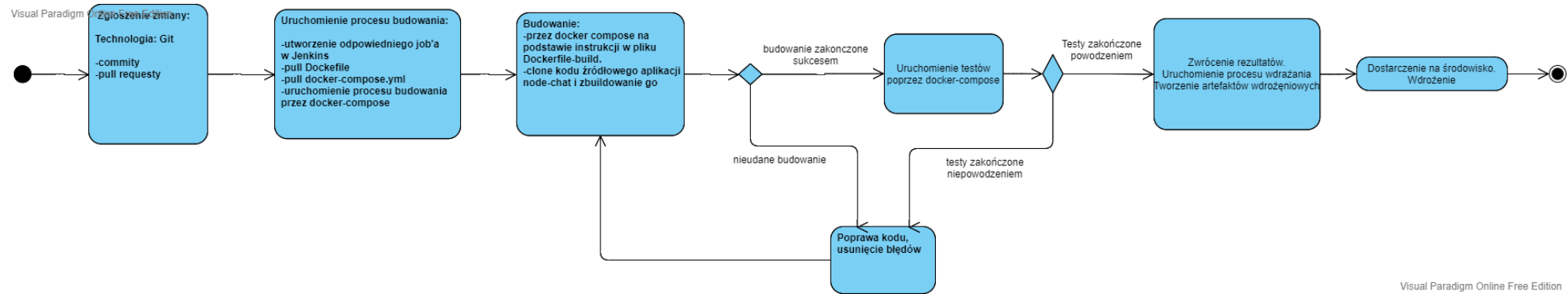
Autor: **Bartłomiej Zieja, gr 6**

Technologie: **git, docker, dockerhub, Jenkins**

Activity diagram – przedstawia działania podejmowane po zgłoszeniu zmian w projekcie.

Jego pierwszym elementem jest zgłoszenie chęci zmian w projekcie poprzez wykonanie commita lub pull requesta – o wystąpieniu tych dwóch zdarzeń może informować odpowiednio napisany git hook. Następnie dokonywany jest proces budowy projektu przy wykorzystaniu docker-compose.yml, pobranie kodu źródłowego aplikacji node-chat z jego repozytorium igorantun/node-chat.git. Po pobraniu kontenera jest on instalowany za pomocą polecenia „npm install”. W przypadku niepowodzenia – zwracany jest błąd. Po poprawnym zbudowaniu uruchamiane są testy za pomocą „npm test:”. W przypadku niepowodzenia tutaj również zwracany jest błąd. Po pomyślnym uruchomieniu obu kontenerów następuje proces wdrożenia – tworzone są odpowiednie artefakty i oprogramowanie jest dostarczane na środowisko produkcyjne.

## Activity Diagram



Deployment diagram:

