

Imię i nazwisko: Hubert Murawka

Data: 25.04.2021

Aplikacja: Delta Chat Desktop

Technologie: Git, Docker, Docker compose, Jenkins

Diagram wdrożeniowy:

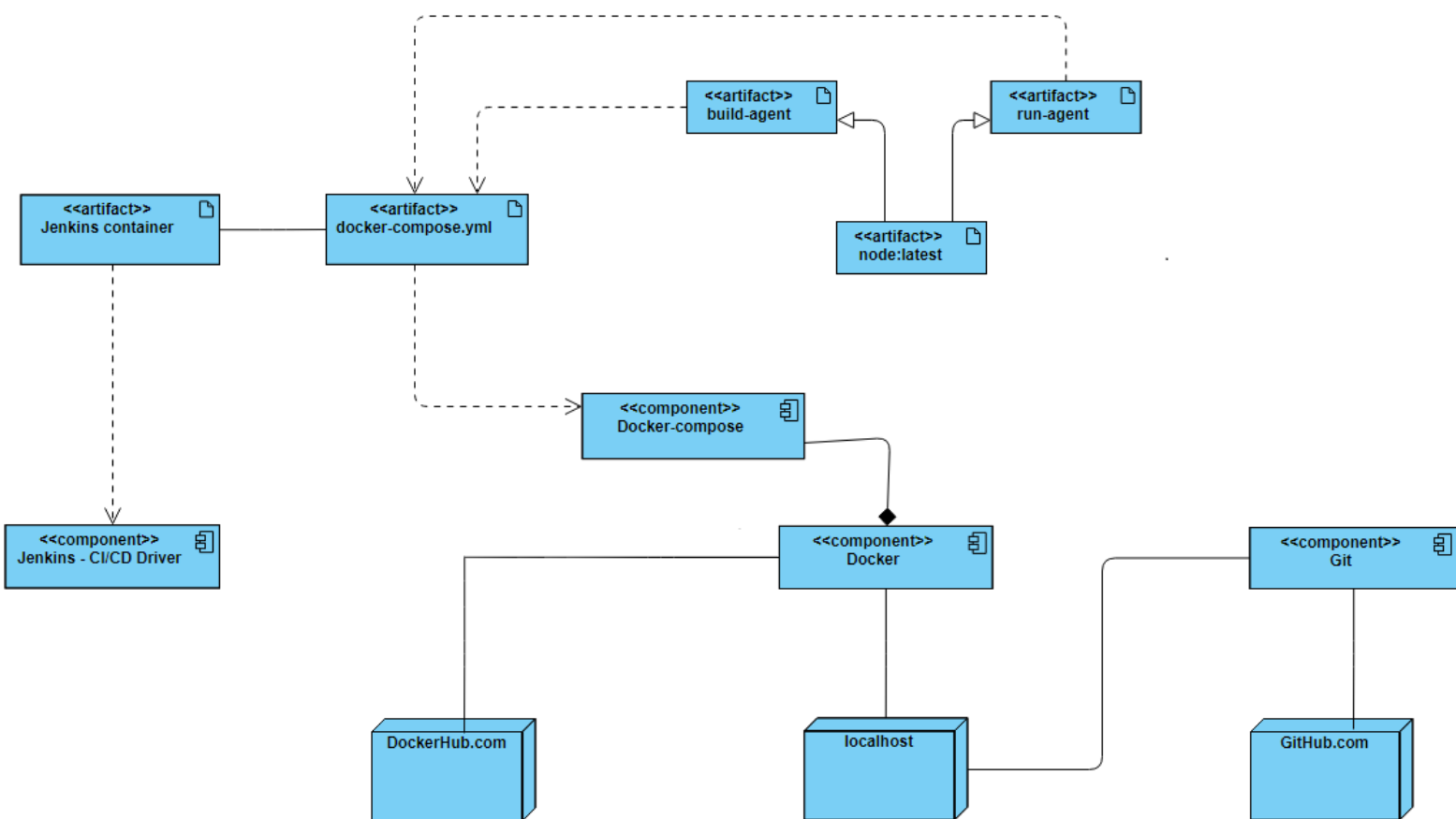
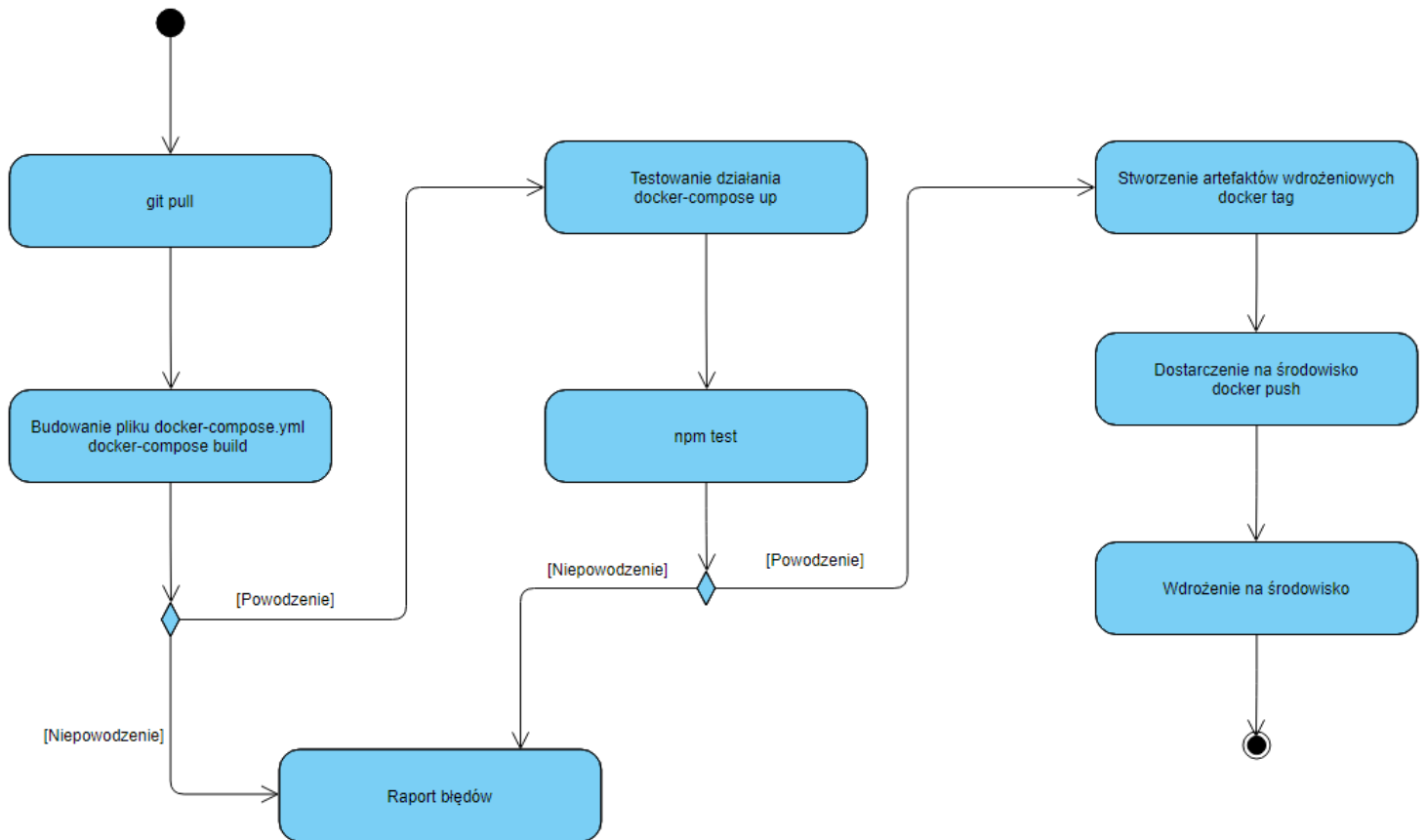


Diagram aktywności:



Pipeline CI/CD:

Jenkins pobiera najnowsze zmiany dokonane w repozytorium. Następuje budowa pliku docker-compose.yml, który buduje dwa pliki Dockerfile wykorzystujące node:latest: build-agent, run-agent. W przypadku wystąpienia błędów tworzony jest raport. Kolejnym etapem jest testowanie zbudowanych kontenerów, wewnątrz kontenera zbudowanego na podstawie Dockerfile run-agent wykonywany jest npm test. Niepowodzenie testów skutkuje utworzeniem raportu o błędach. Po pomyślnych testach następuje stworzenie nowych tagów dla obrazów zawierających najnowszą wersję aplikacji. Obrazy zostają umieszczone na DockerHub.com. Krokiem końcowym jest wdrożenie ich na środowisko.