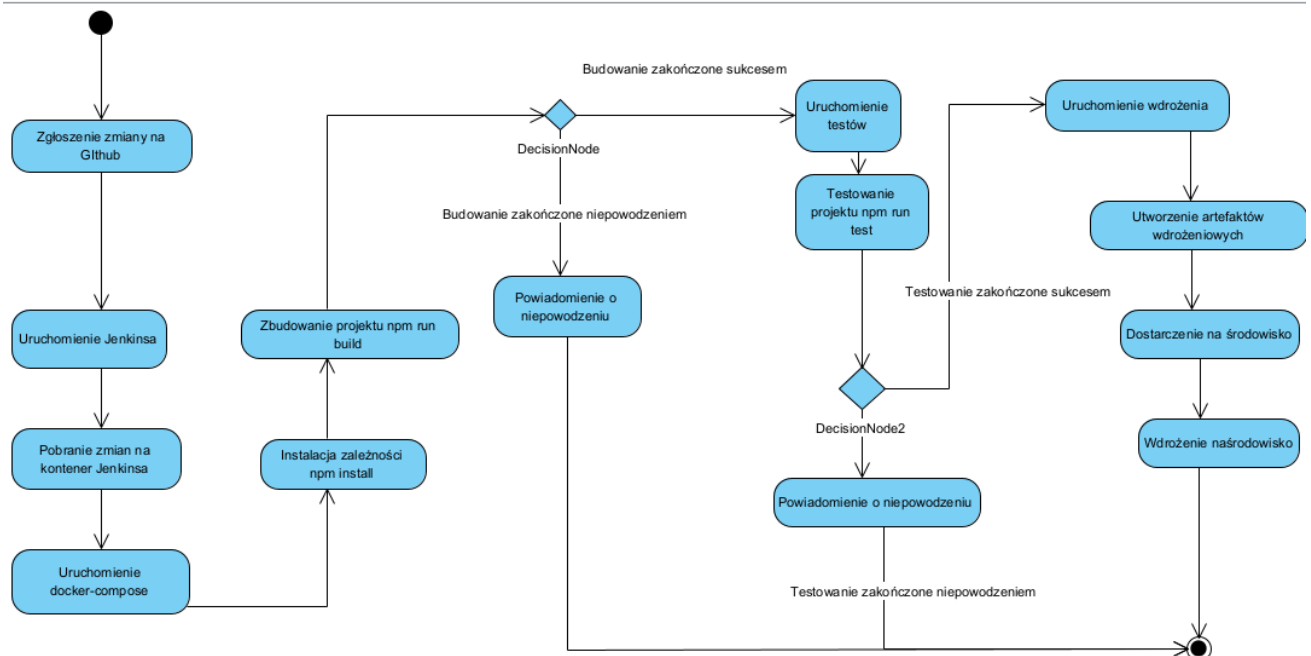


Natalia Bień
Pipeline CI/CD - plan

1. Wykorzystane technologie

- Git, Github
- Typescript
- Node.js
- Docker, docker-compose
- Jenkins

2. Diagram aktywności



- Zaczynamy od przesłania zmian na zdalne repozytorium. Jenkins wykrywa zmiany na podłączonym repozytorium i rozpoczyna realizację dalszych kroków.
- W odpowiednim miejscu z plikiem docker-compose uruchomiany zostaje proces budowania obrazów.
- Następnie zachodzi instalacja zależności, a następnie budowanie. W zależności od wyniku budowania otrzymujemy logi z błędami albo przechodzimy dalej do testowania.
- Podobnie jak w przypadku budowania, po niepowodzeniu testowania otrzymujemy odpowiednie logi. W przeciwnym wypadku kontynuujemy.
- Po sukcesie testowania uruchamiamy fazę wdrażania, ostatnim krokiem jest dostarczenie programu na środowisko produkcyjne.

3. Diagram wdrożeniowy

