

Wydział WIMiIP	Imię i nazwisko Jakub Jurczak	Rok III	Grupa 07
Temat: Pipeline CI/CD - plan			Prowadzący dr inż. Kazimierz Michalik

Aplikacja: ~~WireDesktop~~ **Socket.io**

Technologie:

- GitHub
- Docker
- Jenkins
- ~~Yarn~~ **NPM**
- Node.js
- **Ngrok**
- ~~DockerHub~~
- ~~Docker compose~~

Na zielono zaznaczono elementy nowe lub te po delikatnej zmianie względem pierwotnego planu
Na czerwono zaznaczono usunięte elementy

Diagram aktywności UML

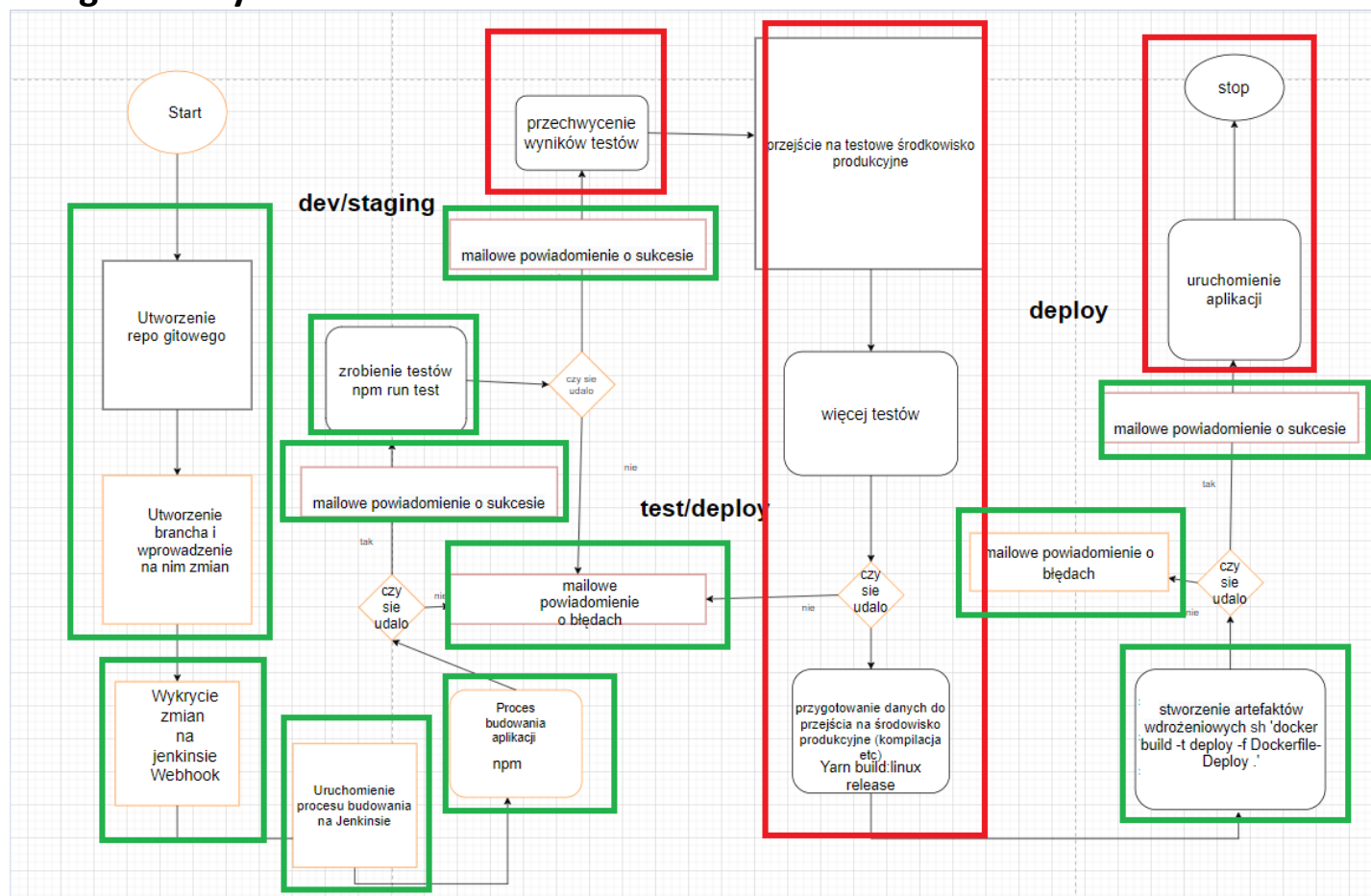


Diagram wdrożeniowy UML

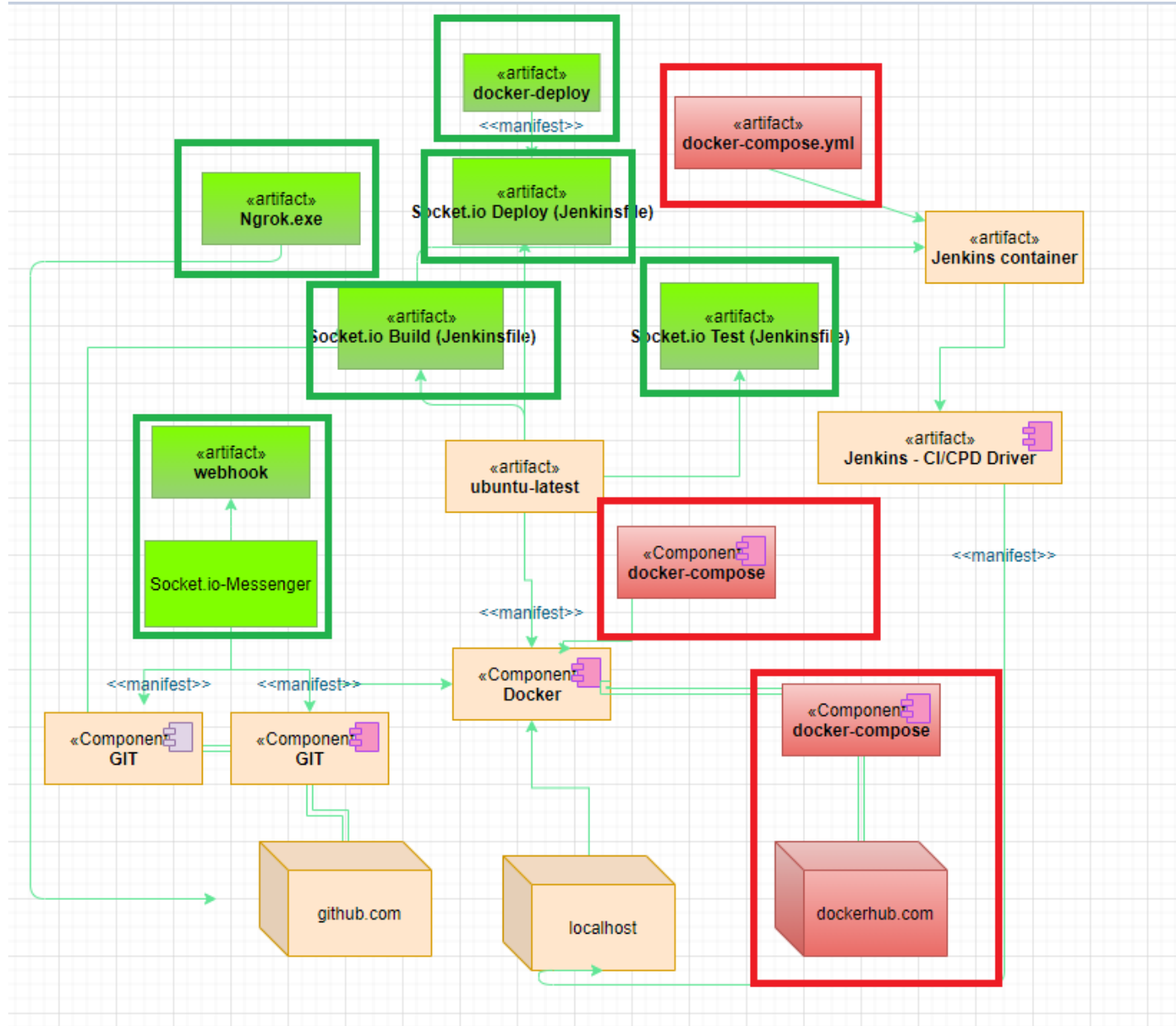


Tabela diagramu aktywności:

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Git push	Git	Repozytorium	-	Nie – komunikator został zmieniony
Wykrycie zmian - webhook	GitHub Webhook	Webhook	-	Tak
Uruchomienie procesu budowania na Jenkinsie	Jenkins	Jenkinsfile	1	Tak
Uruchomienie procesu budowania na Jenkinsie	Jenkins, Docker	Jenkinsfile	8	Nie-npm zamiast yarna
Sprawdzenie czy się udało	Jenkins	Jenkinsfile	15-23	Tak

Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	19-21	Nie
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	20-24	Nie
Uruchomienie testowania	Jenkins	Jenkinsfile.no de.js	28	Nie-Npm zamiast yarna
Sprawdzenie czy się udało	Jenkins	Jenkinsfile	37-41	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	37-41	Nie
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	37-41	Nie
Przechwycenie wyników testów	-	-	-	Nie zrealizowano
Przejsięcie na testowe środowisko produkcyjne	-	-	-	Nie zrealizowano
Więcej testów	-	-	-	Nie zrealizowano
Sprawdzenie czy się udało	-	-	-	Nie zrealizowano
Przygotowanie danych do przejścia na testowe środowisko produkcyjne	-	-	-	Nie zrealizowano

Rozpoczęcie wdrażania oraz	Jenkins	Jenkinsfile	45	Tak
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker	Deploy	Docker _deploy	Nie
Sprawdzenie czy się udało	Jenkins	Jenkinsfile	50-59	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	54-56	Nie
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	57-58	Nie
Uruchomienie aplikacji	Nie zrealizowano			

Tabela diagramu wdrożeniowego:

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
GIT	Git	Repozytorium	-	Tak
Jenkins container	Jenkins	http://localhost:8080	-	Tak
docker-compose.yml	Docker	-	-	Nie zrealizowano
Socket.io Messenger	Git	Repozytorium	-	Nie-zmiana aplikacji
Socket.io Build(Jenkinsfile)	Jenkins	Jenkinsfile	8	Nie
Socket.io Test(Jenkinsfile)	Jenkins	Jenkinsfile	28	Nie
Socket.io Deploy(Jenkinsfile)	Jenkins	Jenkinsfile	45	Nie
Dockerhub.com	Docker	-	-	Nie zrealizowano
Deploy	Docker	Deploy	Docker_deploy	Nie
Ngrok.exe	Ngrok	-	Ngork.exe	Nie
Webhook	Github	Webhook	webhook	Nie