

Plan wdrożeniowy aplikacji deltachat-desktop

Dominik Budzowski 09.05.2022r.

Kolorem **czernym** zostały zaznaczone dodane rzeczy, natomiast kolorem **niebieskim** zostały zaznaczone modyfikacje względem wcześniej zaplanowanego pipeline.

Wykorzystane technologie

- Komunikator deltachat: <https://github.com/deltachat/deltachat-desktop.git>
- Git, GitHub, **Webhook**
- Docker, docker-compose, DockerHub
- Jenkins, **Jenkinsfile**
- NodeJS

Diagram aktywności

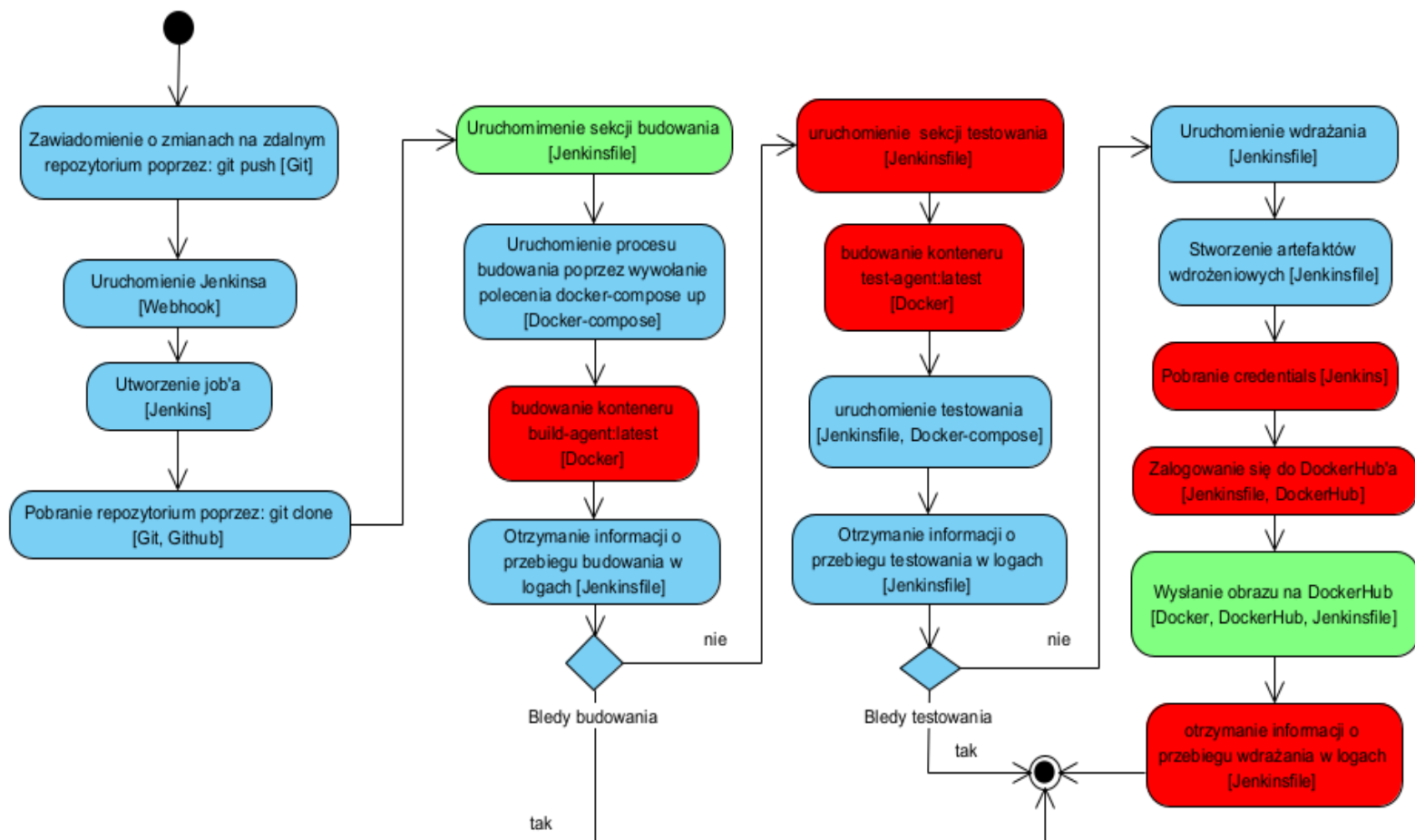


Diagram wdrożeniowy

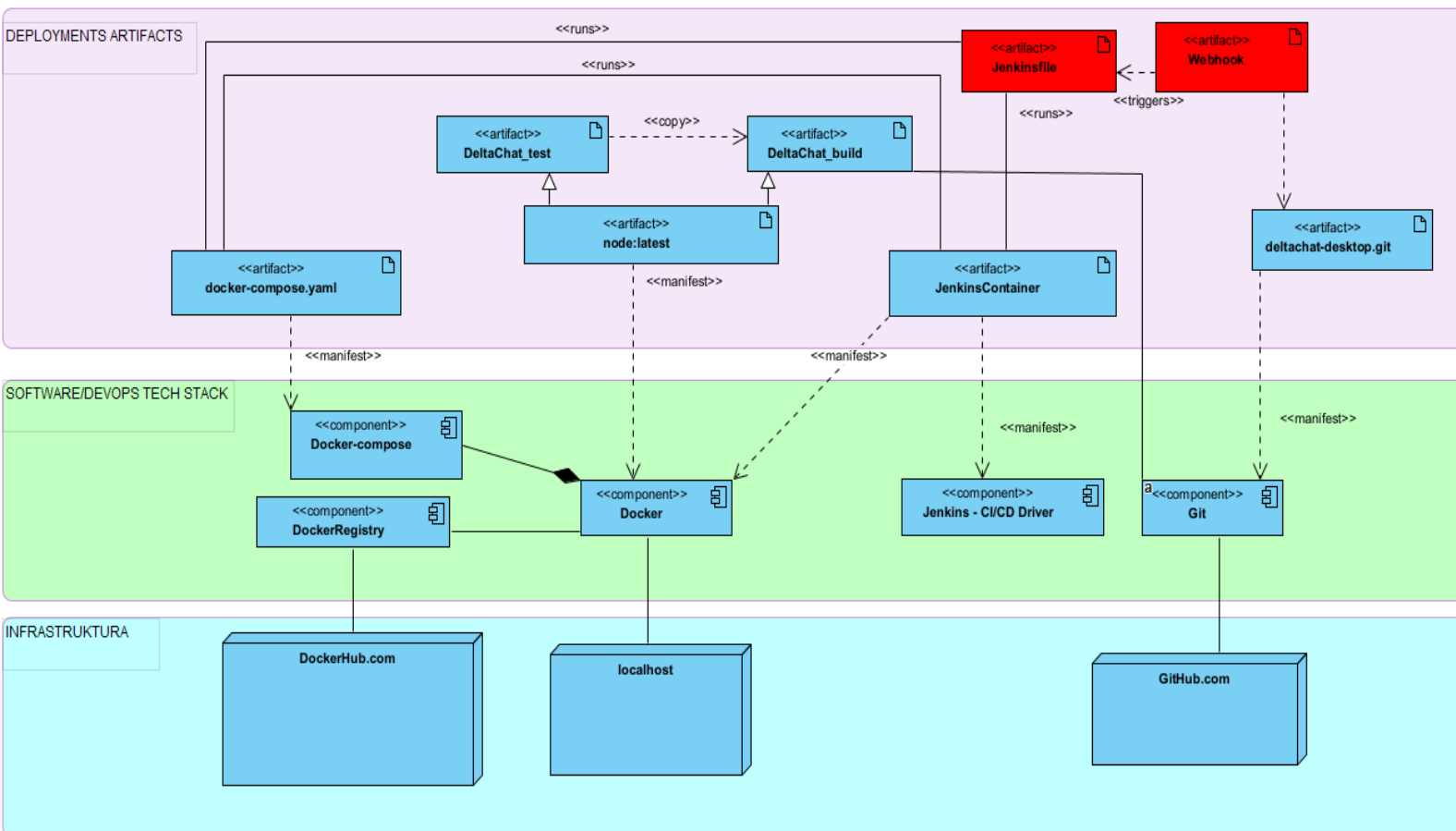


Tabela zestawiająca diagram aktywności.

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku konfigurującego (repo)	Nr linii	Czy zgodne z planem + komentarz
Zawiadomienie o zmianach na zdalnym repozytorium	Git			Zgodnie z planem – modyfikacje na zdalnym repozytorium [git push]
Uruchomienie Jenkinsa	Git, Webhook, Jenkins			Zgodnie z planem – webhook wykrywa zmiany na repo i powiadamia o tym Jenkinsa
Utworzenie job'a	Jenkins			Zgodnie z planem, po dostaniu informacji od webhook'a tworzony jest job
Pobranie repozytorium	Git, Github			Zgodnie z planem, pobranie najnowszej wersji aplikacji
Uruchomienie sekcji budowania	Jenkinsfile	Jenkinsfile	4	Częściowo zgodne z planem, nie przewidziano uruchomienia tej sekcji w Jenkinsfile.
Uruchomienie procesu budowania	Docker-compose, Docker	Jenkinsfile , Docker-compose	3	Zgodnie z planem, rozpoczęcie budowania [docker-compose up]
Budowanie konteneru build-agent:latest	Jenkinsfile, Docker-compose, Docker	Jenkinsfile , Docker-compose , Build-agent	7, 3-7	Nie zgodnie z planem, budowanie konteneru build-agent:latest
Otrzymanie informacji o przebiegu budowania w logach	Jenkinsfile	Jenkinsfile	8-17	Zgodnie z planem, otrzymanie informacji o przebiegu budowania w logach oraz zapisanie ich do pliku result.txt
Uruchomienie sekcji testowania	Jenkinsfile	Jenkinsfile	20	Nie zgodnie z planem, nie przewidziano uruchomienia sekcji testowania w Jenkinsfile
Budowanie konteneru test-agent:latest	Jenkinsfile, Docker-compose, Docker	Jenkinsfile , Docker-compose , Test-agent	23, 8-14, -	Nie zgodnie z planem, nie przewidziano budowania kontenera test-agent:latest
Uruchomienie testowania	Jenkinsfile, Docker-compose, Docker	Jenkinsfile , Docker-compose , Test-agent	24, -, 5	Zgodnie z planem, uruchomienie testowania
Otrzymanie informacji o przebiegu	Jenkinsfile	Jenkinsfile	27-33	Zgodnie z planem, otrzymanie informacji o testowaniu w logach

testowania w logach				
Uruchomienie wdrażania	Jenkinsfile	Jenkinsfile	36	Zgodnie z planem uruchomienie wdrażania
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Jenkinsfile	Jenkinsfile	42-43	Zgodnie z planem, utworzenie artefaktów wdrożeniowych
Pobranie credentials	Jenkins	Jenkinsfile	37-39	Nie zgodnie z planem, pobranie credentials
Zalogowanie się do Docker-Hub'a	Jenkinsfile, DockerHub	Jenkinsfile	44	Nie zgodnie z planem, zalogowanie na DockerHub
Wysłanie obrazu na DockerHub	Docker, DockerHub, Jenkinsfile	Jenkinsfile	45-46	Częściowo zgodnie z planem, wysłanie obrazu na DockerHuba,
Otrzymanie informacji o przebiegu wdrażania w logach	Jenkinsfile	Jenkinsfile	49-55	Nie zgodnie z planem, otrzymanie informacji w logach o etapie wdrażania

Tabela zestawiająca diagram wdrożeniowy

Nazwa artefaktu	Technologia	Link do pliku w repo	Nr linii	Czy zgodnie z planem + komentarz
docker-compose.yml	Docker-compose	Docker-compose		Zgodnie z planem, docker-compose uruchamiający i budujący obrazy
Deltachat_test	Docker	Test-agent		Zgodnie z planem – Dockerfile dokonujący testowania
Deltachat_build	Docker	Build-agent		Zgodnie z planem – Dockerfile dokonujący budowania
node:latest	NodeJs	Build-agent	1	Zgodnie z planem, obraz NodeJs
JenkinsContainer	Jenkins			Zgodnie z planem – kontener Jenkins
Jenkinsfile	Jenkinsfile	Jenkinsfile		Nie zgodnie z planem, Jenkinsfile nie był planowany w projekcie
Webhook	Webhook			Nie zgodnie z planem, Webhook wykrywający zmiany na repo
Deltachat-desktop.git	Github	Deltachat.git		Zgodnie z planem – aplikacja umieszczona na Github'ie