

kod szkolenia: CI / PL AA 2d

Wykorzystanie kontenerów Dockerowych w procesie CI/CD

Zobacz film: <https://youtu.be/D5tf1uClfiw>



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest skierowane do członków zespołów odpowiedzialnych za projektowanie, tworzenie oraz utrzymywanie środowisk aplikacyjnych. Celem szkolenia jest zapoznanie się z architekturą systemów opartych o kontenery oraz integracja ich z systemami CI/CD.



Korzyści

Nabycie wiedzy teoretycznej oraz praktycznej z zakresu:

- Architektury oraz administracji Dockerem
- Implementacji aplikacji opartych o kontenery
- Automatycznej budowy i testowaniu kontenerów w oparciu o Jenkins Pipeline



Program szkolenia

1. Docker:
 - Architektura i instalacja
 - Budowanie i zarządzanie obrazami, repozytoria
 - Praca z kontenerami
 - Projektowanie wielokontenerowych aplikacji, zapewnienie komunikacji
 - Zapoznanie się z narzędziem docker-compose
2. Application Life Cycle Management
 - Tworzenie prywatnego repozytorium obrazów dockerowych

- Wstęp teoretyczny GitLab + instalacja w środowisku dockerowym
- Wstęp teoretyczny Jenkins + instalacja w środowisku dockerowym
- Budowa, testowanie i publikowanie obrazu dockerowego za pomocą pipeline Jenkins



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Podstawowe doświadczenie z zakresu programowania lub utrzymania infrastruktury CI w systemach operacyjnych z rodziny Linux. Podstawowa znajomość systemów kontroli wersji oraz Jenkins.



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski