

Docker w praktyce



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do każdego kto pragnie rozpocząć swoją przygodę z Dockerem, poznać jego zastosowania a także nauczyć się samodzielnie korzystać z jego podstawowych funkcjonalności.

W szczególności do osób zainteresowanych projektowaniem i rozwijaniem systemów oraz aplikacji rozproszonych.



Korzyści

Warsztaty z Dockera pozwalają zrozumieć czym jest Docker i w jakim celu się go stosuje oraz zdobyć umiejętności niezbędne do pracy z tą technologią. Kurs ten pozwala klientom w pełni wykorzystać potencjał Dockera do rozwoju i utrzymywania aplikacji oraz systemów we własnych organizacjach.



Program szkolenia

1. Docker teoria
 - Przykładowe zastosowania
 - Główne komponenty
 - Architektura
2. Instalacja Dockera
 - Windows Pro/Enterprise / MacOS
 - Debian
3. Praca z Dockerem – wiersz poleceń
 - Obrazy
 - Repozytorium
 - Uruchamianie kontenerów
 - Otwarcie kontenerów na ruch zewnętrzny
 - Zasoby dyskowe
4. Praca z Dockerem – Dockerfile

- Tworzenie pliku Dockerfile
 - Omówienie składni
 - Budowa obrazu
 - Praca z tagami i repozytorium
 - Rozszerzanie obrazów
5. Praca z Dockerem – docker-compose
 - Tworzenie pliku docker-compose.yml
 - Omówienie składni
 - Montowanie zasobów dyskowych
 - Konfiguracja sieci
 6. Wzorce projektowe
 7. Wstęp do orkiestracji



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Umiejętność pracy w terminalu, podstawowa znajomość systemów z rodziny Linux oraz wiedza na temat funkcjonowania sieci i systemów komputerowych.



Szkolenie obejmuje

- 2 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski