

Docker dla programistów



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów chcących wzbogacić swój warsztat o wykorzystanie narzędzia konteneryzacji Docker w codziennej pracy.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Tworzenie i zarządzanie obrazami i kontenerami. Lokalna praca z wieloma kontenerami w kontekście serwerów aplikacyjnych i silników baz danych.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Znajomość wiersza poleceń, oraz obsługi narzędzi deweloperskich (IDE). Mile widziana znajomość podstaw GIT, dowolnego języka wysokiego poziomu.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Agenda szkolenia

1. Docker
 - Przykładowe zastosowania
 - Główne komponenty
 - Architektura
2. Instalacja i konfiguracja Dockera
 - Windows Pro/Enterprise / MacOS
 - Debian
3. Praca z Dockerem – wiersz poleceń
 - Obrazy
 - Repozytorium
 - Uruchamianie kontenerów
4. Środowisko deweloperskie w docker
 - Otwarcie kontenerów na ruch zewnętrzny
 - Zasoby dyskowe
 - Mapowanie katalogów
 - Współpraca z IDE
5. Automatyzacja dockera – Dockerfile
 - Tworzenie pliku Dockerfile
 - Omówienie składni
 - Budowa obrazu
 - Praca z tagami i repozytorium
 - Rozszerzanie obrazów
6. Łączenie kontenerów – docker-compose
 - Tworzenie pliku docker-compose.yml
 - Omówienie składni
 - Montowanie zasobów dyskowych
 - Konfiguracja sieci