Docker w praktyce

PRZEZNACZENIE 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 WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

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.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

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

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

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

Kod szkolenia	LX-D / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom