

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Docker w praktyce - forma zdalna w czasie rzeczywistym TERMIN GWARANTOWANY

Numer usługi 2024/07/03/120967/2207285

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 19.08.2024 do 20.08.2024

2 952,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

210,86 PLN brutto/h

171,43 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	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. Od Uczestników przed szkoleniem wymagana jest umiejętność pracy w terminalu, podstawowa znajomość systemów z rodziny Linux oraz wiedza na temat funkcjonowania sieci i systemów komputerowych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	12-08-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do pracy z technologią Dockera. Uczestnik po szkoleniu wykorzystuje potencjał Dockera do rozwoju i utrzymywania aplikacji oraz systemów we własnych organizacjach, używa rozwiązania chmurowego i korzysta z narzędzi docker-compose.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Instaluje Dockera	- charakteryzuje funkcje Debian	Test teoretyczny
Obsługuje wiersz poleceń	- definiuje kontenery - charakteryzuje zasoby dyskowe	Test teoretyczny
Pracuje z Dockerfile	- charakteryzuje plik Dockerfile - charakteryzuje składnię - charakteryzuje tagi i repozytorium	Test teoretyczny
Pracuje z docker-compose	- charakteryzuje pliki docker-compose.yml	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

Program

AGENDA 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

Od Uczestników przed szkoleniem wymagana jest umiejętność pracy w terminalu, podstawowa znajomość systemów z rodziny Linux oraz wiedza na temat funkcjonowania sieci i systemów komputerowych.

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu teoretycznego zamkniętego w formie on-line.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Docker teoria Przykładowe zastosowania Główne komponenty wykład	Marcin Witorowicz	19-08-2024	10:00	12:00	02:00
2 z 8 Instalacja Dockera Windows Pro/Enterprise / MacOS Debian wykład	Marcin Witorowicz	19-08-2024	12:00	14:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 8 Praca z Dockerem - wiersz poleceń Obrazy Repozytorium ćwiczenia	Marcin Witorowicz	19-08-2024	14:00	15:00	01:00
4 z 8 Praca z Dockerem - Dockerfile Tworzenie pliku Dockerfile Omówienie składni ćwiczenia	Marcin Witorowicz	19-08-2024	15:00	17:00	02:00
5 z 8 Praca z tagami i repozytorium Rozszerzanie obrazów ćwiczenia	Marcin Witorowicz	20-08-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 8 Praca z Dockerem - docker-compose Tworzenie pliku docker-compose.yml Omówienie składni ćwiczenia	Marcin Witorowicz	20-08-2024	11:00	13:00	02:00
7 z 8 Wzorce projektowe wykład	Marcin Witorowicz	20-08-2024	13:00	14:00	01:00
8 z 8 Wstęp do orkiestracji wykład	Marcin Witorowicz	20-08-2024	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 952,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	210,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	171,43 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Witorowicz

Wykształcenie:

- Wyższe magisterskie

Specjalizacja:

- Administracja i wdrażanie systemu Linux
- Tworzenie dokumentacji
- Wirtualizacja i konteneryzacja serwerów (KVM, Docker, Kubernetes, OpenShift)
- Optymalizacja pracy administratora serwisów internetowych
- Automatyzacja zadań (Ansible, Salt).

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii.

Zakres tematyczny prowadzonych szkoleń:

- ELA010 Enterprise Linux Administration I v.7; v.8
- ELA020 Enterprise Linux Administration II v.7; v.8
- ELA030 Enterprise Linux Administration Fast Track v.7; v.8
- ELA300 Enterprise Linux Administration III v.7
- ELA040 Enterprise Linux Automation with Ansible
- LX-OKD010 Wprowadzenie do OKD - platformy Kubernetes open source
- LX-ANS010 Ansible – automatyzacja w systemach Linux
- LX-BS010 Bezpieczeństwo w systemach Linux
- RH124 Red Hat System Administration I
- RH134 Red Hat System Administrator II
- RH254 Red Hat System Administration III
- RH299 RHCE Rapid Track Course
- RH199 RHCSA Rapid Track Course
- SLE201 SUSE Linux Enterprise Server 12 Administration
- SLE301 SUSE Linux Enterprise Server 12 Advanced Administration.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: <https://www.altkomakademia.pl/ogolne-warunki-uczestnictwa-w-szkoleniach/>

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy. Informacja o przerwach będzie umieszczona na slajdzie.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

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

Warunki techniczne

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online): Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej.

Kontakt



Adrianna Kukurudz

E-mail adrianna.kukurudz@altkom.pl

Telefon (+22) 801 258 566