

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA**Ansible – automatyzacja w systemach
Linux - forma zdalna w czasie
rzeczywistym TERMIN GWARANTOWANY**

Numer usługi 2024/09/27/120967/2331909

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

35 h

14.10.2024 do 18.10.2024

7 134,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

203,83 PLN brutto/h

165,71 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 administratorów systemów UNIX/Linux chcących poznać technologie automatyzacji z wykorzystaniem oprogramowania Ansible oraz operatorów i developerów w środowiskach DEV/OPS, gdzie wykorzystywane są możliwości Ansible. Oczekiwane przygotowanie słuchaczy: Ukończenie szkoleń ELA010 i ELA020 lub ELA030 albo odpowiednia podstaw działania systemu Linux Zalecane doświadczenie w pisaniu skryptów lub programów w dowolnym języku.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	07-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do pracy w systemach Linux w oparciu o oprogramowanie Ansible. Uczestnik po szkoleniu stosuje najlepsze praktyki, metody i techniki wprowadzania automatyzacji do implementacji nowych projektów IT, jak również zarządza istniejącą infrastrukturą w sposób kompleksowy. Ponadto tworzy automatyzujące playbooks.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje Ansible w codziennej pracy	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady konfiguracji serwera WWW- charakteryzuje zasady konfiguracji reguł firewall	Test teoretyczny
Wykorzystuje Playbooks i jego elementy	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zastosowanie filtrów, warunków, pętli- charakteryzuje działania asynchroniczne	Test teoretyczny
Zarządzanie zadaniami	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady zarządzania zadaniami	Test teoretyczny
Zarządzanie błędami	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady zarządzania błędami	Test teoretyczny
Zarządzanie plikami konfiguracyjnymi	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje Inventory files- charakteryzuje Config files	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

Program

Agenda szkolenia

1. Wstęp do zagadnień automatyzacji oraz Ansible
 - porównanie do innych technologii automatyzacji
 - omówienie możliwości Ansible
 - opisy przykładów użycia
2. Proste przykłady zastosowań
 - konfiguracja serwera WWW
 - konfiguracja reguł firewall
 - inne
3. Omówienie składni YAML
4. Playbooks i jego elementy
 - Filtry
 - Warunki
 - Pętle
 - Działania asynchroniczne
5. Zmienne i fakty
6. Zarządzanie zadaniami
7. Zarządzanie błędami
8. Zarządzanie plikami konfiguracyjnymi
 - Inventory files
 - Config files
9. Role w projektach
10. Wprowadzenie do Ansible Galaxy oraz Projekt AWX
11. Praktyczne przykłady
12. Troubleshooting
13. Laboratorium powtórzeniowe

Oczekiwane przygotowanie Słuchaczy:

Ukończenie szkoleń ELA010 i ELA020 lub ELA030 albo odpowiednia podstaw działania systemu Linux

Zalecane doświadczenie w pisaniu skryptów lub programów w dowolnym języku

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Wstęp do zagadnień automatyzacji oraz Ansible porównanie do innych technologii automatyzacji wykład	Marcin Wiktorowicz	14-10-2024	10:00	11:00	01:00
2 z 18 omówienie możliwości Ansible opisy przykładów użycia wykład	Marcin Wiktorowicz	14-10-2024	11:00	12:30	01:30
3 z 18 Proste przykłady zastosowań konfiguracja serwera WWW ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	14-10-2024	12:30	14:30	02:00
4 z 18 konfiguracja reguł firewall inne ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	14-10-2024	14:30	17:00	02:30
5 z 18 Omówienie składni YAML wykład	Marcin Wiktorowicz	15-10-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 18 Playbooks i jego elementy Filtry Warunki ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	15-10-2024	11:00	13:00	02:00
7 z 18 Pętle Działania asynchroniczne ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	15-10-2024	13:00	14:00	01:00
8 z 18 Zmienne i fakty ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	15-10-2024	14:00	16:00	02:00
9 z 18 Zarządzanie zadaniami ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	16-10-2024	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 18 Zarządzanie błędami ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	16-10-2024	11:00	13:00	02:00
11 z 18 Zarządzanie plikami konfiguracyjnymi ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	16-10-2024	13:00	14:00	01:00
12 z 18 Inventory files ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	16-10-2024	14:00	16:00	02:00
13 z 18 Config files ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	17-10-2024	09:00	12:00	03:00
14 z 18 Role w projektach ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	17-10-2024	12:00	14:00	02:00
15 z 18 Wprowadzenie do Ansible Galaxy oraz Projekt AWX wykład	Marcin Wiktorowicz	17-10-2024	14:00	16:00	02:00
16 z 18 Praktyczne przykłady ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	18-10-2024	09:00	12:00	03:00
17 z 18 Troubleshooting ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	18-10-2024	12:00	14:00	02:00
18 z 18 Laboratorium powtórzeniowe ćwiczenia	Marcin Wiktorowicz	18-10-2024	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 134,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	203,83 PLN
Koszt osobogodziny netto	165,71 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Wiktorowicz

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: Od 1.08.2019. Doświadczenie trenerskie w zakresie szkoleń autorskich realizowanych przez Altkom Akademia

dotyczących: Ansible - automatyzacji w systemie Linux, administracji Linux , wprowadzenia do OKD oraz technologii OpenStack.

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.

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