



Fundacja CODE:ME



Kubernetes - kurs zdalny / dostępny także dla: projekt Wektor/Gdańsk / Pomorskie / Cała Polska

Numer usługi 2025/03/21/32642/2641408

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 102 h

📅 02.09.2025 do 25.11.2025

9 800,00 PLN brutto

9 800,00 PLN netto

96,08 PLN brutto/h

96,08 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	<p>Kurs przeznaczony jest dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> programistów chcących poszerzyć swoją wiedzę o tworzenie i wdrażanie aplikacji w środowisku chmurowym opartym o Kubernetesa. administratorów systemowych chcących poszerzyć swoje kompetencje w obszarze administrowania Kubernetesem w środowisku chmurowym inżynierów pracujących z chmurami którzy chcą uzupełnić swoją wiedzę o zarządzanie aplikacjami w środowisku Kubernetes/ <p>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski pociąg do kariery i/lub dla Uczestników Projektu Nowy Start w Małopolsce z EURESem</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "WEKTOR"</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	29-08-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	102
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do pracy z narzędziem do orkiestracji Kubernetes. Przeznaczony jest zarówno dla programistów jak i administratorów potrzebujących poszerzyć swoje kompetencje o narzędzie Kubernetes, które staje się obecnie standardem w budowaniu aplikacji chmurowych. Po ukończeniu kursu uczestnik będzie miał wiedzę z zakresu wdrażania aplikacji w środowisku Kubernetes oraz projektowania i administracji systemami Kubernetes.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	<ul style="list-style-type: none">- Dobiera odpowiednią opcję instalacji klastra (chmury publiczne, maszyny wirtualne, serwery) uwzględniając wady i zalety poszczególnych rozwiązań- Planuje infrastrukturę i zasoby- Projektuje mechanizmy pozwalające na zachowanie wysokiej dostępności- Przygotowuje infrastrukturę do instalacji klastra	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje, instaluje i konfiguruje klaster Kubernetes	<ul style="list-style-type: none">- Aktualizuje komponenty klastra- Monitoruje komponenty i zasoby klastra- Zarządza nodami w klastrze, konfiguruje autoskalowanie nodów- Zarządza przestrzenią dyskową- Zarządza dostępem sieciowym do klastra- Zabezpiecza klaster- Diagnostuje problemy z komponentami klastra, siecią, zasobami i wydajnością- Dobiera odpowiedni sposób orkiestracji kontenerów aplikacji (pod, deployment stateful set, job)- Wdraża aplikacje w środowisku Kubernetes przy użyciu różnych dostępnych metod (native, helm, kustomize)- Zarządza stanem i zasobami aplikacji- Zarządza konfiguracją aplikacji- Konfiguruje automatyczne skalowanie- Zarządza dostępem sieciowym do aplikacji- Zabezpiecza aplikację uruchamianą w środowisku Kubernetes- Projektuje i wdraża strategię zapewnienia wysokiej dostępności aplikacji uruchamianej w środowisku Kubernetes- Monitoruje i diagnostuje problemy związane z działaniem i wydajnością aplikacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, uczestnik otrzymuje dokument, w którym zawarte są efekty uczenia się zrealizowanego kursu.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z ustalonymi kryteriami weryfikacji zawartymi w efektach uczenia się.

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

Tak

Program

Wymagana wiedza na start:

Podstawowa znajomość Dockera m.in:

- Umiejętność uruchamiania kontenerów, przekazywania zmiennych środowiskowych oraz zmieniania komendy
- Umiejętność pisania podstawowych plików Dockerfile i budowania obrazów
- Umiejętność wykorzystywania montowania wolumenów

Podstawowa wiedza o budowie aplikacji internetowych:

- Podstawowa wiedza o budowaniu aplikacji webowych
- Podstawy protokołu HTTP i architektury REST

Zakres tematyczny kursu:

1. Wprowadzenie do systemu Kubernetes

- Omówienie podstawowych komponentów wchodzących w skład Kubernetesa m.in: Kubelet, KubeAPI, ETCD, Controller Manager, Cloud Controller
- Omówienie architektury systemu Kubernetes
- Omówienie kluczowych cech systemu Kubernetes

2. Przygotowanie środowiska do pracy lokalnej

- Konfiguracja Minikube
- Konfiguracja Docker Desktop

3. Podstawy orkiestracji kontenerów przy pomocy systemu Kubernetes

- Narzędzie kubectl i jego możliwości
- Orkiestracja kontenerów przy pomocy podów oraz deploymentów
- Na czym polega efemeryczność kontenerów i jak sobie z tym radzić

- Zasady "12 Factor App" w kontekście Kubernetesa
- Monitorowanie statusu kontenera oraz statusu poda

4. Komunikacja sieciowa w klastrze Kubernetes

- Jak działa sieć wewnątrz klastra
- Komunikacja sieciowa pomiędzy kontenerami w klastrze
- Dodawanie nazw DNS do kontenerów
- Rozdzielanie ruchu pomiędzy kontenery (load balancing)
- Otwieranie kontenerów na ruch spoza klastra

5. Orkiestracja kontenerami w środowisku Kubernetes c.d.

- Przypisywanie podów do grup maszyn (node'ów)
- Taint oraz toleration w celu zabezpieczania kluczowych zasobów
- Zarządzanie zasobami procesora oraz pamięci na maszynach

6. Monitorowanie klastra

- Podstawowe monitorowanie stanu klastra oraz zasobów przy użyciu narzędzia kubectl
- Monitorowanie stanu node'ów w klastrze
- Narzędzia i interfejsy graficzne do monitorowania klastra
- Narzędzia rozszerzające wbudowany system monitoringu klastra
- Przykład prostego monitoringu przy pomocy Grafany i Prometheusa

7. Ingress oraz ingress controller

- Co to jest reverse proxy i jak działa
- Jak tworzyć nowe wpisy które przekierowują ruch HTTP do odpowiednich podów

8. Zarządzanie aplikacjami przechowującymi stan wewnątrz klastra Kubernetesowego

- Co to jest persistence volume oraz jak działa
- Dynamiczne przydzielanie przestrzeni dyskowej dla kontenerów
- Zarządzanie kontenerami przy pomocy stateful setu

9. Zaawansowane zagadnienia sieciowe wewnątrz klastra Kubernetes

- Tworzenie reguł sieciowych (network policy) w celu ograniczenia dostępu sieciowego do kontenera
- Diagnozowanie problemów sieciowych
- Omówienie podstawowych narzędzi do diagnozowania sieci wewnątrz klastra
- Projektowanie aplikacji w celu optymalnego wykorzystania możliwości klastra Kubernetes
- Strategie efektywnego zarządzania stanem wewnątrz klastra
- Strategie efektywnego zarządzania zasobami aplikacji oraz automatycznego skalowania
- Projektowanie aplikacji oraz klastra w celu zachowania wysokiej dostępności

10. Planowanie klastra Kubernetes

- Dostępne opcje tworzenia klastrów w chmurach publicznych
- Własne instalacje klastra na maszynach wirtualnych lub bezpośrednio na serwerach

- Dostępne dystrybucje Kubernetesa
- Kubernetes w środowisku komputerów SBC w tym Raspberry PI
- Planowanie zasobów oraz rozpoznawanie ograniczeń konkretnych instalacji
- Projektowanie klastra pod kątem przenośności między chmurami (ograniczenie vendor locking)

11. Dodatkowe narzędzia do pracy z Kubernetes

- Kustomize
- Helm
- K9s
- Kubernetes Dashboard

12. Certyfikacja CKA i CKAD

- Jak przygotować się do egzaminów
- Na co warto zwrócić uwagę

Usługa jest realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym, co oznacza, że każdy uczestnik w trakcie zajęć pracuje indywidualnie na swoim komputerze.

Wszystkie szczegóły dotyczące wymagań technicznych zostały opisane poniżej, w sekcji Warunki techniczne.

Usługa prowadzona jest w trybie godzin zegarowych.

Na koniec kursu przeprowadzona jest walidacja w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 46

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #f08080; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em; margin-bottom: 5px;">1 z 46</div> Wprowadzenie do Kubernetes, przygotowanie środowiska do pracy - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czaplński	02-09-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>2 z 46 Wprowadzenie do Kubernetes, przygotowanie środowiska do pracy - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	02-09-2025	19:05	20:05	01:00
<p>3 z 46 Omówienie architektury i komponentów klastra, wprowadzenie do kubectl - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	06-09-2025	10:00	13:00	03:00
<p>4 z 46 Podstawowe operacje na klastrze, omówienie relacji między podami i kontenerami - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	06-09-2025	13:05	16:05	03:00
<p>5 z 46 Cykl życia podów, Efemeryczność kontenerów, podstawowe operacje z podami- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	09-09-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>6 z 46 Sekrety i config mapy - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	09-09-2025	19:05	20:05	01:00
<p>7 z 46 Praca z podami oraz deploymentami w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	13-09-2025	10:00	13:00	03:00
<p>8 z 46 Init containers, 12 Factor APP, Service account i system ról - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	13-09-2025	13:05	16:05	03:00
<p>9 z 46 Monitorowanie stanu klastra przy pomocy kubectl oraz kubernetes dashboard - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	16-09-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>10 z 46</p> <p>Monitorowanie stanu klastra przy pomocy kubectl oraz kubernetes dashboard - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	16-09-2025	19:05	20:05	01:00
<p>11 z 46</p> <p>Komunikacja sieciowa i między node'ami w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	20-09-2025	10:00	13:00	03:00
<p>12 z 46 DNS wewnątrz klastra, rozdzielanie ruchu w klastrze, otwieranie portów na zewnątrz klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	20-09-2025	13:05	16:05	03:00
<p>13 z 46</p> <p>Podstawowe informacje o node'ach w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	23-09-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>14 z 46</p> <p>Sprawdzanie metadanych node'ów w klastrze, wykorzystywanie metadanych do orkiestracji kontenerami- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	23-09-2025	19:05	20:05	01:00
<p>15 z 46</p> <p>Zarządzanie zasobami (m.in. procesor i pamięć w klastrze)- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	27-09-2025	10:00	13:00	03:00
<p>16 z 46</p> <p>Deklarowanie zasobów dla podów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	27-09-2025	13:05	16:05	03:00
<p>17 z 46</p> <p>Czym jest ingress oraz ingress controller, Jak działa reverse proxy - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	30-09-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>18 z 46 Jak definiować własne reguły proxy dla ruchu HTTP w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	30-09-2025	19:05	20:05	01:00
<p>19 z 46 Jak działa persistent volume oraz volume claim - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	04-10-2025	10:00	13:00	03:00
<p>20 z 46 Jak dynamicznie przydzielać przestrzeń dyskową w klastrze; HostPath i dostęp do dysku node'a - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	04-10-2025	13:05	16:05	03:00
<p>21 z 46 Statefulset i aplikacje przechowujące stan - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czaplinski	07-10-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>22 z 46 PV oraz PVC w przypadku deploymentów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	07-10-2025	19:05	20:05	01:00
<p>23 z 46 Sieci wewnątrz klastra, diagnozowanie problemów sieciowych - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	11-10-2025	10:00	13:00	03:00
<p>24 z 46 Tworzenie polityk ograniczających i zabezpieczających ruch wewnątrz klastra-network policy - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	11-10-2025	13:05	16:05	03:00
<p>25 z 46 Projektowanie klastra w celu osiągnięcia wysokiej dostępności - zagadnienia sieciowe - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	14-10-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>26 z 46 Strategie optymalnego zaplanowania sieci w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	14-10-2025	19:05	20:05	01:00
<p>27 z 46 Narzędzia do pracy z Kubernetesem, Kustomize i Helm - wady, zalety i typowe zastosowania - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	18-10-2025	10:00	13:00	03:00
<p>28 z 46 Porównanie Helm i Kustomize jako narzędzi do deployowania aplikacji; Narzędzia graficzne do pracy z Kubernetesem - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	18-10-2025	13:05	16:05	03:00
<p>29 z 46 Monitorowanie zasobów i stanu klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	21-10-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>30 z 46 Użycie kubectl do podstawowego monitoringu zasobów i stanu klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	21-10-2025	19:05	20:05	01:00
<p>31 z 46 Prometheus, Kube State Metrics oraz Grafana jako szybki sposób na monitoring aplikacji w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	25-10-2025	10:00	13:00	03:00
<p>32 z 46 Integracja aplikacji z monitoringiem i dodawanie własnych metryk - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	25-10-2025	13:05	16:05	03:00
<p>33 z 46 Omówienie zagadnień związanych z zarządzaniem ruchem sieciowym i monitoringiem- app mesh oraz service mesh - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	28-10-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
34 z 46 Omówienie zagadnień związanych z zarządzaniem ruchem sieciowym i monitoringiem- app mesh oraz service mesh - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	28-10-2025	19:05	20:05	01:00
35 z 46 Omówienie dystrybucji i różnych odmian Kubernetesa - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	04-11-2025	17:00	19:00	02:00
36 z 46 Omówienie dystrybucji i różnych odmian Kubernetesa - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	04-11-2025	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>37 z 46</p> <p>Planowanie klastra Kubernetes, Porównanie klastrów zarządzalnych z samodzielnym zarządzaniem klastrem - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	08-11-2025	10:00	13:00	03:00
<p>38 z 46</p> <p>Projektowanie klastra w chmurze prywatnej; Omówienie ograniczeń przy używaniu Kubernetesa w chmurze prywatnej - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	08-11-2025	13:05	16:05	03:00
<p>39 z 46</p> <p>Administracja klastrem Kubernetes, Zarządzanie dostępem do klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	15-11-2025	10:00	13:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>40 z 46 Budowanie własnego klastra; Ręczna aktualizacja klastra; Zarządzanie node'ami w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	15-11-2025	13:05	16:05	03:00
<p>41 z 46 API klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	18-11-2025	17:00	19:00	02:00
<p>42 z 46 Rozszerzanie klastra Kubernetes - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	18-11-2025	19:05	20:05	01:00
<p>43 z 46 Oficjalna certyfikacja CKA i CKAD, Jak przygotować się do egzaminów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa</p>	Jakub Czapliński	22-11-2025	10:00	13:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 46 Oficjalna certyfikacja CKA i CKAD, Jak przygotować się do egzaminów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	22-11-2025	13:05	16:05	03:00
45 z 46 Egzamin, podsumowanie kursu - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	25-11-2025	17:00	19:00	02:00
46 z 46 Walidacja w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie	Jakub Czapliński	25-11-2025	19:05	20:05	01:00

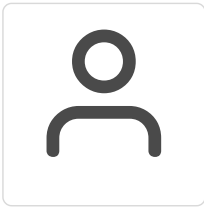
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	96,08 PLN
Koszt osobogodziny netto	96,08 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jakub Czaplinski

Cloud Solution Architect

Przez prawie dwie dekady pracy w IT zdobył doświadczenie w wielu technologiach i obszarach branży - od bycia administratorem, przez bycie programistą C#, Pythona czy Go, aż do szeroko pojętego devopsu. Budował zespoły i realizował projekty dla firm z wielu branż, o różnej skali - od korporacji do startupów. Jego filozofia podczas współpracy zakłada stworzenie zgranej i sprawnie współpracującej drużyny, stosującej narzędzia dobrane odpowiednio do stawianych przed nią wyzwań, a także dzielącej się wiedzą i wspomagającą się w powiększaniu kompetencji. Ostatni punkt realizuje również prowadząc szkolenia z programowania oraz prezentując na lokalnych meetupach.

Po godzinach zajmuje się sortowaniem klocków lego, komponowaniem muzyki elektronicznej i instalowaniem Kubernetesa na wszystkich urządzeniach posiadających procesor i dostęp do Internet

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik przed rozpoczęciem szkolenia otrzyma informacje organizacyjne jak przygotować się do szkolenia.

W trakcie kursu uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w postaci prezentacji (pliki pdf).

Informacje dodatkowe

Uczestnicy po zakończeniu kursu otrzymają Certyfikat ukończenia kursu.

Organizator kursu, zastrzega sobie, że harmonogram kursu może ulec zmianie w przypadkach niezależnych od organizatora.

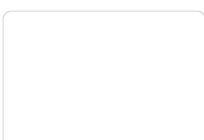
Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych - za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 60 minut, łącznie 102 godziny.

Przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi.

Warunki techniczne

- rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa - **zoom**
- minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji - **laptop/komputer z dostępem do Internetu oraz mikrofonem i kamerką** - Zalecamy korzystanie z dwóch monitorów podczas kursu,
- **komputer z działającym Docker Desktop lub Minikube,**
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - **stałe połączenie WI-FI/ Internet, minimalna przepustowość 10mb/s**
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - przeglądarka internetowa, przed rozpoczęciem kursu uczestnik otrzyma informacje i instrukcje dotyczące instalacji programu wykorzystywanego podczas szkolenia.
- okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - **link dostępny jedynie w czasie trwania zajęć (czas rzeczywisty)**

Kontakt



Paulina Radwańska - Zubrzycka

E-mail kontakt@codeme.pl



Telefon (+48) 732 023 206