



Fundacja CODE:ME

★★★★★ 4,7 / 5

76 ocen

**Kubernetes od podstaw - 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

📅 28.10.2025 do 12.03.2026

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

Grupa docelowa usługi

Kurs Kubernetes organizowany przez Fundację CODE:ME przeznaczony jest dla:

- 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/

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "WEKTOR"

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski pociąg do kariery (projekt MP) i/lub dla Uczestników Projektu Nowy Start w Małopolsce z EURESem (projekt NSE);

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

26-10-2025

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
Projektuje, instaluje i konfiguruje klaster Kubernetes	- 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
	- 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 diagnozuje 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

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

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 Kubernetes od podstaw realizowanego przez: Fundację CODE:ME

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.

#codeme

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 68

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 68 Wprowadzenie do Kubernetes,przygotowanie środowiska do pracy,instalacja i przetestowanie narzędzi niezbędnych podczas kursu-Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	28-10-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 68 Wprowadzenie do Kubernetes,przygotowanie środowiska do pracy,instalacja i przetestowanie narzędzi niezbędnych podczas kursu- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	28-10-2025	19:05	20:05	01:00
3 z 68 Omówienie architektury i komponentów klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	30-10-2025	17:00	19:00	02:00
4 z 68 Omówienie architektury i komponentów klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	30-10-2025	19:05	20:05	01:00
5 z 68 Wprowadzenie do kubectl - podstawowego narzędzia do interakcji z klastrem,Podstawowe operacje na klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	04-11-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 68 Omówienie relacji między podami i kontenerami, Przekazywanie konfiguracji do podów- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	04-11-2025	19:05	20:05	01:00
7 z 68 Cykl życia podów,Efemeryczność kontenerów,Podstawowe operacje związane z podami - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	06-11-2025	17:00	19:00	02:00
8 z 68 Sekrety i config mapy - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	06-11-2025	19:05	20:05	01:00
9 z 68 Praca z podami oraz deploymentami w klastrze, Zasady skalowania podów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	13-11-2025	17:00	19:00	02:00
10 z 68 Init containers - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	13-11-2025	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 68 12 Factor App, Service account i system ról - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	18-11-2025	17:00	19:00	02:00
12 z 68 12 Factor App, Service account i system ról - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	18-11-2025	19:05	20:05	01:00
13 z 68 Monitorowanie stanu klastra przy pomocy narzędzia kubectl oraz kubernetes dashboard - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	20-11-2025	17:00	19:00	02:00
14 z 68 Monitorowanie stanu klastra przy pomocy narzędzia kubectl oraz kubernetes dashboard- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	20-11-2025	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 68 Omówienie komunikacji sieciowej w klastrze, Komunikacja między node'ami w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	25-11-2025	17:00	19:00	02:00
16 z 68 Omówienie komunikacji sieciowej w klastrze, Komunikacja między node'ami w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	25-11-2025	19:05	20:05	01:00
17 z 68 DNS wewnątrz klastra, Rozdzielanie ruchu w klastrze - load balancing - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	27-11-2025	17:00	19:00	02:00
18 z 68 Otwieranie portów na zewnątrz klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	27-11-2025	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 68 Podstawowe informacje o node'ach w klastrze, Sprawdzanie metadanych node'ów w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	02-12-2025	17:00	19:00	02:00
20 z 68 Wykorzystywanie metadanych do orkiestracji kontenerami - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	02-12-2025	19:05	20:05	01:00
21 z 68 Zarządzanie zasobami (m.in. procesor i pamięć w klastrze) – stosowane narzędzia AI do automatyzacji - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	04-12-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 68 Zarządzanie zasobami (m.in. procesor i pamięć w klastrze) – stosowane narzędzia AI do automatyzacji - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	04-12-2025	19:05	20:05	01:00
23 z 68 Deklarowanie zasobów dla podów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	09-12-2025	17:00	19:00	02:00
24 z 68 Deklarowanie zasobów dla podów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	09-12-2025	19:05	20:05	01:00
25 z 68 Czym jest ingress oraz ingress controller, Jak działa reverse proxy - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	11-12-2025	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 68 Jak definiować własne reguły proxy dla ruchu HTTP w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	11-12-2025	19:05	20:05	01:00
27 z 68 Jak działa persistent volume oraz volume claim – teoria i praktyka - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	16-12-2025	17:00	19:00	02:00
28 z 68 Jak działa persistent volume oraz volume claim – teoria i praktyka - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	16-12-2025	19:05	20:05	01:00
29 z 68 Jak dynamicznie przydzielać przestrzeń dyskową w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	18-12-2025	17:00	19:00	02:00
30 z 68 HostPath i dostęp do dysku node'a - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	18-12-2025	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 68 Statefulset i aplikacje przechowujące stan - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	08-01-2026	17:00	19:00	02:00
32 z 68 PV oraz PVC w przypadku deploymentów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	08-01-2026	19:05	20:05	01:00
33 z 68 Zagłębienie się w temat sieci wewnątrz klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	13-01-2026	17:00	19:00	02:00
34 z 68 Tworzenie polityk ograniczających i zabezpieczających ruch wewnątrz klastra - network policy - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	13-01-2026	19:05	20:05	01:00
35 z 68 Diagnozowanie problemów sieciowych - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	15-01-2026	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 68 Narzędzia przydatne do diagnozowania problemów wewnątrz klastra oraz komunikacji między node'ami w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	15-01-2026	19:05	20:05	01:00
37 z 68 Projektowanie klastra w celu osiągnięcia wysokiej dostępności - zagadnienia sieciowe - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	20-01-2026	17:00	19:00	02:00
38 z 68 Strategie optymalnego zaplanowania sieci w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	20-01-2026	19:05	20:05	01:00
39 z 68 Dodatkowe narzędzia wykorzystywane na codzień do pracy z Kubernetesem - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	22-01-2026	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 68 Dostępne narzędzia graficzne do pracy z Kubernetesem, Kustomize - wady, zalety i typowe zastosowania - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	22-01-2026	19:05	20:05	01:00
41 z 68 Helm - wady, zalety i typowe zastosowania - stosowane narzędzia AI do automatyzacji - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	27-01-2026	17:00	19:00	02:00
42 z 68 Porównanie Helm i Kustomize jako narzędzi do deployowania własnych aplikacji - stosowane narzędzia AI do automatyzacji - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	27-01-2026	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 68 Monitorowanie zasobów i stanu klastra, Użycie kubectl do podstawowego monitoringu zasobów i stanu klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	29-01-2026	17:00	19:00	02:00
44 z 68 Monitorowanie zasobów i stanu klastra, Użycie kubectl do podstawowego monitoringu zasobów i stanu klastra - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	29-01-2026	19:05	20:05	01:00
45 z 68 Dodatkowe narzędzia do monitorowania klastra Kubernetes - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	03-02-2026	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
46 z 68 Prometheus, Kube State Metrics oraz Grafana jako szybki sposób na monitoring aplikacji w klastrze - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	03-02-2026	19:05	20:05	01:00
47 z 68 Integracja aplikacji z monitoringiem i dodawanie własnych metryk - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	05-02-2026	17:00	19:00	02:00
48 z 68 Integracja aplikacji z monitoringiem i dodawanie własnych metryk - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	05-02-2026	19:05	20:05	01:00
49 z 68 Omówienie dodatkowych zagadnień związanych z zarządzaniem ruchem sieciowym i monitoringiem- app mesh oraz service mesh- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	10-02-2026	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 68 Omówienie dodatkowych zagadnień związanych z zarządzaniem ruchem sieciowym i monitoringiem- app mesh oraz service mesh- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	10-02-2026	19:05	20:05	01:00
51 z 68 Omówienie dystrybucji i różnych odmian Kubernetesa - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	12-02-2026	17:00	19:00	02:00
52 z 68 Omówienie dystrybucji i różnych odmian Kubernetesa - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	12-02-2026	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
53 z 68 Planowanie klastra Kubernetes, Porównanie klastrów zarządzalnych z samodzielnym zarządzaniem klastrem- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	17-02-2026	17:00	19:00	02:00
54 z 68 Uwagi dotyczące projektowania klastrów w chmurach publicznych - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	17-02-2026	19:05	20:05	01:00
55 z 68 Projektowanie klastra w chmurze prywatnej, Omówienie ograniczeń przy używaniu Kubernetesa w chmurze prywatnej - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	19-02-2026	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 68 Projektowanie klastra w chmurze prywatnej, Omówienie ograniczeń przy używaniu Kubernetesa w chmurze prywatnej - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	19-02-2026	19:05	20:05	01:00
57 z 68 Administracja klastrem Kubernetes, Zarządzanie dostępem do klastra- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	24-02-2026	17:00	19:00	02:00
58 z 68 Administracja klastrem Kubernetes, Zarządzanie dostępem do klastra- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	24-02-2026	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
59 z 68 Budowanie własnego klastra, Ręczna aktualizacja klastra, Zarządzanie node'ami w klastrze- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	26-02-2026	17:00	19:00	02:00
60 z 68 Budowanie własnego klastra, Ręczna aktualizacja klastra, Zarządzanie node'ami w klastrze- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	26-02-2026	19:05	20:05	01:00
61 z 68 API klastra, Rozszerzanie klastra Kubernetes- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	03-03-2026	17:00	19:00	02:00
62 z 68 API klastra, Rozszerzanie klastra Kubernetes- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	03-03-2026	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 68 Oficjalna certyfikacja CKA i CKAD, Jak przygotować się do egzaminów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	05-03-2026	17:00	19:00	02:00
64 z 68 Oficjalna certyfikacja CKA i CKAD, Jak przygotować się do egzaminów - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	05-03-2026	19:05	20:05	01:00
65 z 68 CKA/CKAD - na co zwrócić uwagę, Porady dotyczące zarządzania czasem na egzaminie- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	10-03-2026	17:00	19:00	02:00
66 z 68 CKA/CKAD - na co zwrócić uwagę, Porady dotyczące zarządzania czasem na egzaminie- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	10-03-2026	19:05	20:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
67 z 68 Egzamin, Podsumowanie kursu- Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia, chat, rozmowa	Jakub Czapliński	12-03-2026	17:00	19:00	02:00
68 z 68 Walidacja w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie	Jakub Czapliński	12-03-2026	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 Czapliński

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 Fundacja CODE:ME, 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