



# PeopleCert DevOps Fundamentals - szkolenie akredytowane z egzaminem





## OPISZ SZKOLENIA

DevOps (termin powstały z połączenia słów Development i Operations) to sposób organizacji działów IT, który łączy tworzenie oprogramowania (Dev) z operacjami technologii informatycznych (Ops). Celem DevOps jest skrócenie cyklu życia rozwoju systemu, przy jednoczesnym częstym dostarczaniu nowych wersji oprogramowania, w ścisłej zgodności z celami biznesowymi w szybszy, lepszy i oszczędniejszy sposób. Podejście DevOps opiera się na trzech krytycznych czynnikach sukcesu: zmianie kulturowej, doskonaleniu praktyk i procesów oraz wykorzystaniu technologii automatyzacji.

Wychodząc naprzeciw ogromnemu zapotrzebowaniu i chcąc pomóc zainteresowanym w zrozumieniu co to znaczy DevOps, jak powinna funkcjonować organizacja stosująca to podejście zarówno w obszarze technologii jak i w zarządzaniu, jak przeprowadzić organizację z tradycyjnego modelu do modelu DevOps, firma PeopleCert przygotowała szkolenia umożliwiające zdobycie niezbędnej wiedzy i potwierdzenie jej odpowiednimi certyfikatami. Podejście DevOps istnieje na rynku od ponad 10 lat. W tym czasie wiele się zmieniło zarówno w obszarze stosowanych technologii, zarządzania IT oraz w prowadzeniu biznesu. Szkolenia DevOps oferowane przez firmę PeopleCert uwzględniają nie tylko najnowsze trendy i rozwiązania takie jak zwinne zarządzanie w skali całej organizacji, optymalizacja procesów zgodnie z Lean, a także zarządzanie usługami zgodnie z ITILv4. Trudno będzie znaleźć inny produkt szkoleniowy na rynku, traktujący tematykę DevOps tak kompleksowo jak szkolenia firmy PeopleCert i równie aktualny i zgodny z obecnymi na rynku rozwiązaniami i trendami.

Szkolenie PeopleCert DevOps Fundamentals polecane jest wszystkim pracownikom organizacji, które stosują lub planują stosować DevOps. Pozwala na wprowadzenie wspólnego języka pojęć i ujednoczenia rozumienia zasad pracy zgodnie z DevOps w całej organizacji. Przygotowuje również do certyfikatu, który jest najlepszym potwierdzeniem posiadanej wiedzy i umiejętności i jest rozpoznawalny na całym świecie.



### CEL SZKOLENIA

- Pozyskanie przez uczestników podstawowej wiedzy w zakresie metod pracy i organizacji zgodnie z DevOps
- Poznanie kluczowych elementów DevOps takich jak: terminologia, narzędzia, koncepcje, wskazówki oraz kultura pracy i budowanie organizacji.
- Uzyskanie certyfikatu PeopleCert DevOps Fundamentals



### KORZYŚCI ZE SZKOLENIA

- Uczestnicy dowiedzą się, jak pracować z praktykami DevOps i jak osiągnąć lepszą współpracę i komunikację w organizacji IT. Szkolenie zapewnia solidną wiedzę i zrozumienie terminów, zasad, narzędzi i praktyk DevOps oraz tego, jak efektywnie i skutecznie korzystać z narzędzi w środowisku DevOps w celu osiągnięcia celów biznesowych i zwinnego wsparcia biznesu.
- Zrozumienie znaczenia komunikacji, współpracy, integracji i automatyzacji w procesach DevOps, jako czynników krytycznych, które poprawiają przepływ pracy między twórcami oprogramowania i specjalistami utrzymania oraz wspierają organizacje w ich cyfrowej transformacji.
- Uzyskanie praktycznych wskazówek, w jaki sposób kultura pracy DevOps wspiera wysiłki organizacyjne prowadzące do optymalizacji kosztów, przy jednoczesnym zwiększeniu zwinności, szybkość realizacji i jakość produkcji.





## GRUPA DOCELOWA

- Managerowie zmian, liderzy zespołów
- Dyrektorzy i managerowie HR, CEO
- Kierownicy projektów
- Właściciele produktów
- Osoby pracujące w środowisku Agile
- Każdy, kto chce usprawnić pracę swoją i swojego zespołu



## WERSJA JĘZYKOWA

- Szkolenie: język polski lub angielski
- Materiały edukacyjne: język angielski
- Egzamin: język angielski



## CERYFIKACJA – INFORMACJA O EGZAMINIE

- Egzamin testowy jednokrotnego wyboru składający się z 40 pytań
- Czas trwania egzaminu wynosi 75 minut (dodatkowe 15 minut dla osób zdających egzamin w języku, który nie jest ich językiem ojczystym)
- Do zdania egzaminu konieczne jest uzyskanie minimum 26 punktów z 40 (tj. 60%)



## CZAS TRWANIA SZKOLENIA

- 3 dni szkoleniowe
- Standardowe godziny szkolenia 9.00 – 17.00



## AGENDA SZKOLENIA

1. Historia i rozwój DevOps
2. Kluczowe pojęcia DevOps
3. Wartość biznesowa DevOps
4. Koncepcje leżące u podstaw DevOps:
  - C.A.L.M.S.
  - Trzy drogi
  - CI/CD i full stack
5. Kultura DevOps, transformacyjne przywództwo oraz struktura zespołów DevOps
6. 15 podstawowych praktyk DevOps
7. Zwinne zarządzanie projektami. Scrum.
8. Kluczowe pojęcia z zakresu technologii i wirtualizacji w chmurze, automatyzacji procesu wdrażania i architektury dla ciągłego dostarczania
9. Egzamin PeopleCert DevOps Fundamentals (w wersji online zdawany w dogodnym czasie)

