

PeopleCert DevOps Fundamentals

– Wprowadzenie do DevOps

Cele szkolenia

Szkolenie stanowi wprowadzenie do podejścia DevOps. Jego celem jest zapoznanie z podstawowymi pojęciami i zasadami DevOps, przedstawienie i omówienie korzyści biznesowych związanych ze stosowaniem DevOps oraz zrozumienie konieczności automatyzacji budowy, testów i wdrażania. Uczestnicy szkolenia zdobywają wiedzę, w jaki sposób w organizacjach można adoptować DevOps wraz z 15 podstawowymi praktykami DevOps.

Umiejętności

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą znali podstawy, stosowane pojęcia oraz zasady i narzędzia używane w DevOps, a także wiedzieli, dlaczego DevOps jest potrzebny w nowoczesnych przedsiębiorstwach. Dodatkowo zapoznają się ze Scrum'em, wpływem na kulturę organizacji oraz praktykami, procesami, automatyzacją i technologiami wykorzystywanymi do adaptacji DevOps w organizacji.

Po szkoleniu PeopleCert DevOps Fundamentals uczestnicy będą mogli wykazać się wiedzą, zrozumieniem i praktycznym zastosowaniem następujących zagadnień:

- historia DevOps i konieczność jego stosowania,
- kluczowe pojęcia DevOps,
- wartość biznesowa DevOps,
- koncepcje leżące u podstaw:
 - C.A.L.M.S. (kultura, automatyzacja, Lean, pomiary, współdzielenie)
 - Trzech Dróg
 - Ciągłego dostarczania
 - Zakresu pełnego stosu DevOps,
- kultura DevOps, przywództwo transformacyjne oraz struktura i zespół DevOps,
- ewolucja oraz 15 podstawowych praktyk DevOps,
- podejście Agile oraz Scrum,
- kluczowe koncepcje technologii i wirtualizacji w chmurze, automatyzacji procesu wdrażania i architektury dla Ciągłego Dostarczania.

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest osób, które chcą zapoznać się z podejściem, które łączy rozwój (*development*) produktów i usług IT z działaniami operacyjnymi i utrzymaniowymi IT (*operations*). Szkolenie dla:

- osób, które są zaangażowane w DevOps i ciągłe dostarczanie:
 - inżynierowie DevOps,
 - właściciele produktów,
 - specjaliści ds. integracji,
 - kierownicy projektów,
 - menedżerowie procesów zarządzania usługami IT (np. zarządzanie incydentami, zarządzanie zmianą),
 - administratorzy systemów IT,
 - administratorzy sieci,
 - architekci IT,
 - testerzy,

oraz wszystkich, które chcą poszerzyć swoją wiedzę z obszaru DevOps.

Przygotowanie uczestników

Szkolenie podstawowe, brak wymagań wstępnych, ale korzystna będzie podstawowa znajomość zasad Agile, Scrum, Lean i ITSM.

Szczegółowy program szkolenia

1. Wstęp do szkolenia
2. Wprowadzenie: co to jest DevOps?
 - 2.1. Początki DevOps
 - 2.2. Główne zasady
3. Potrzeba stosowania DevOps
 - 3.1. Dostarczanie wartości biznesowej
 - 3.2. Dostarczanie wartości IT
4. Kluczowe zasady i koncepcje DevOps
 - 4.1. C.A.L.M.S. i Trzy drogi
 - 4.2. Ciągłe dostarczanie w całym Potoku wdrażania
 - 4.3. Pełny stos DevOps
5. Pełny Stos DevOps – ludzie i kultura
 - 5.1. Czym jest kultura w DevOps
 - 5.2. Przywództwo transformacyjne
 - 5.3. Struktury i zespoły DevOps
6. Pełny Stos DevOps –procesy i praktyki
 - 6.1. Ewolucja praktyk DevOps
 - 6.2. 15 podstawowych praktyk DevOps
7. Pełny Stos DevOps – technologia i automatyzacja
 - 7.1. Automatyzacja potoku wdrażania
 - 7.2. Wirtualizacja i technologie chmury obliczeniowej
 - 7.3. Architektura ciągłego dostarczania

8. Podsumowanie i przegląd

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenia prowadzone w formie prezentacji oraz ćwiczeń/warsztatów angażujących uczestników szkolenia.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- *PeopleCert DevOps Leadership* – jak wdrażać praktyki DevOps i jak zrealizować zmianę kulturową jednocześnie ulepszając współpracę i komunikację.
- Szkolenia z obszaru agile, Scrum, Lean i Kanban.