kod szkolenia: ZP-DEVF-DOI / PL DL 2d

DevOps Foundation (DOFD) - akredytowane szkolenie z egzaminem

Poznaj DevOps, aby wesprzeć organizację w obniżaniu kosztów, zwiększeniu elastyczności, jakości i obsługi klienta. Wykorzystaj studia przypadków, historie sukcesów ze świata oraz wskaźniki wspomagające sukces biznesowy by wesprzeć transformację cyfrową. Wdrażanie DevOps zapewnia sukces w cyfrowym biznesie. Uzyskaj niezbędne umiejętności i wiedzę, aby szybko dostarczać wysokiej jakości rozwiązania programistyczne, przekraczać oczekiwania klientów i wyprzedzać konkurencję.

Odbiorcy szkolenia

Grupa docelowa odbiorców szkolenia DevOps Foundation obejmuje management, operacje IT, programistów i specjalistów jakości takich jak:

- Osoby zajmujące się rozwojem IT, operacjami IT lub zarządzaniem usługami IT
- Osoby, które wymagają zrozumienia zasad DevOps
- Specjaliści IT pracujący w ramach Agile Service Design
- Następujące role IT: architekci automatyzacji, programiści, analitycy biznesowi, menedżerowie biznesowi, agenci zmiany, Konsultanci DevOps, inżynierowie DevOps, architekci infrastruktury, specjaliści ds. integracji, dyrektorzy IT, menedżerowie IT, liderzy zespołów IT, administratorzy sieci, menedżerowie operacyjni, kierownicy projektów, release managers, programiści oprogramowania, testerzy oprogramowania/QA, administratorzy systemów, inżynierowie systemów, integratorzy systemów, dostawcy narzędzi.

Korzyści

Korzyści dla uczestników:

- Poznanie koncepcji i terminologii DevOps
- Zaznajomienie z założeniami ciągłej integracji, ciągłego dostarczania, testowania, bezpieczeństwa i trzech dróg DevOps
- Zrozumienie związku DevOps z Agile, Lean i ITSM
- Ulepszanie przepływu pracy, komunikacji i pętli informacji zwrotnej
- Poznanie praktyk automatyzacji, w tym deployment pipelines i łańcucha narzędzi DevOps
- Nabycie umiejętności skalowania DevOps dla przedsiębiorstwa
- Osiągnięcie podstawowego poziomu wiedzy DevOps
- Po zdaniu egzaminu otrzymanie certyfikatu DevOps Fundation. Certyfikat wydawany jest na okres trzech lat od daty zaliczenia egzaminu.

Korzyści dla organizacji:

- Krótsze cykle rozwoju oprogramowania, szybsze innowacje
- Mniejsza ilość błędów wdrożeniowych, wycofywania zmian i czasu odzyskiwania stanu po nieudanych zmianach
- Lepsza komunikacja i współpraca
- Zwiększona wydajność
- Obniżone koszty i lepsza retencja specjalistów IT

Program szkolenia

1. Moduł 1: Eksploracja konceptów DevOps
   - Definiowanie DevOps
   - Dlaczego DevOps ma znaczenie?
2. Moduł 2: Podstawowe zasady DevOps
   - Trzy Drogi DevOps
   - Pierwsza Droga – Flow
   - Teoria ograniczeń – Theory of Constraints Goldratt'a
   - Druga Droga – Feedback
   - Trzecia Droga – Continuous experimentation and learning
   - Inżynieria Chaosu
   - Uczące się organizacje
3. Moduł 3: Kluczowe praktyki DevOps
   - Ciągłe testowanie, integracja, dostawa, wdrożenie
   - Site Reliability, Resilience Engineering
   - DevSecOps
   - ChatOPS
   - Kanban
4. Moduł 4: Frameworki biznesowe i technologiczne

- Agile
- ITSM
- Lean
- Safety Culture
- Learning Organizations
- Continuous Funding

5. Moduł 5: Kultura, zachowania i modele operacyjne
   - Definiowanie kultury
   - Dług kulturowy
   - Modele behawioralne
   - Modele dojrzałości organizacyjnej
6. Moduł 6: Łańcuchy narzędzi DevOps – automatyzacja, architektura
   - CI/CD
   - Chmura, kontenery i mikroserwisy
   - Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe
   - Automatyzacja
   - Łańcuchy narzędzi DevOps
7. Moduł 7: Pomiary, metryki i raportowanie
   - Znaczenie pomiarów
   - Metryki DevOps — szybkość, jakość, stabilność, kultura
   - Czas realizacji/cyklu zmian
   - Metryki wartości
8. Moduł 8: Dzielenie się wiedzą, Shadowing i ciągły rozwój
   - DevOps w przedsiębiorstwie
   - Role
   - Przywództwo DevOps
   - Względy organizacyjne
   - Pierwsze kroki
   - Wyzwania, ryzyko i krytyczne czynniki sukcesu

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Zalecana jest znajomość terminologii informatycznej oraz doświadczenie zawodowe związane z IT.

Szkolenie obejmuje

W cenę szkolenie wliczone są:

- Dostęp do platformy z akredytowanymi materiałami szkoleniowymi
- Voucher na egzamin online DevOps Fundation

Dodatkowe opcje:

- Powtórka egzaminu Take2 re-sit exam: 200 zł (Uwaga: za pośrednictwem Altkom Akademia możliwe jest wykupienie tej opcji tylko przed szkoleniem)

Ceny prezentowane na stronie mają zastosowanie do sprzedaży na rynku polskim. Dla klientów spoza Polski lub w sytuacji, gdy egzamin PeopleCert wymaga rozliczenia według innego regionu, cena końcowa może zostać skorygowana zgodnie z obowiązującą regionalną polityką cenową PeopleCert.
Skontaktuj się z nami, aby potwierdzić cenę i otrzymać ofertę dopasowaną do kraju/regionu: szkolenia@altkom.pl

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski
- Egzamin: angielski

Metoda egzaminacyjna

Uczestnicy szkolenia otrzymają voucher na egzamin w formie online. Voucher jest ważny 6 miesięcy.
Po szkoleniu uczestnik dostaje maila z wytycznymi, jak zarejestrować się na egzamin. Termin ustala bezpośrednio z PeopleCert, używając swojego konta.
Egzamin online przeprowadzany jest w obecności proktora – przedstawiciela firmy PeopleCert, który podpina się zdalnie pod pulpit zdającego i nadzoruje przebieg egzaminu za pomocą kamery.
Zdający jest zobowiązany, na prośbę proktora, do okazania za pośrednictwem kamery pomieszczenia, w którym będzie zdawał egzamin. Proktor sprawdza, czy nie ma w pokoju osób trzecich i pomocy naukowych.

Czas trwania

2 dni / 16 godzin

Opis egzaminu

Egzamin:

- Egzamin w formie online
- Czas trwania egzaminu: 60 minut
- Test jednokrotnego wyboru
- Minimalny próg zaliczenia to 26 na 40 punktów (65%)
- Możliwość korzystania z autoryzowanych materiałow