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

Continuous Testing Foundation (CTF) - akredytowane szkolenie z egzaminem

Dowiedz się, jak zoptymalizować testy, aby testować szybciej, a jednocześnie uzyskiwać dobrą jakość i spójne, stabilne wyniki. Ciągłe testowanie umożliwia szybsze wydawanie wersji o wyższej jakości i obniżone koszty poprzez płynną integrację z procesem ciągłego dostarczania w celu identyfikowania oraz eliminowania zagrożeń na wszystkich etapach rozwoju, minimalizując w ten sposób ryzyko biznesowe i wpływ na klientów.

CEL PROJEKTU SZKOLENIOWEGO

Szkolenie Continuous Testing Foundation dotyczy testowania w środowisku DevOps.

- Szkolenie obejmuje takie pojęcia jak aktywne wykorzystanie automatyzacji testów, testowanie na wcześniejszym etapie cyklu programistycznego oraz wpajanie umiejętności testowania programistom, zespołom ds. zapewnienia jakości, bezpieczeństwa, jak i zespołom operacyjnym.
- Odpowiednie jest dla każdego współczesnego specjalisty IT zaangażowanego w definiowanie lub wdrażanie strategii testowania DevOps w swojej organizacji.

Odbiorcy szkolenia

Odbiorcami szkolenia Continuous Testing Foundation są wszystkie osoby zaangażowane w definiowanie strategii testowania DevOps, czyli osoby odpowiedzialne za część delivery, inżynierowie DevOps,

menedżerowie IT, kierownicy projektów, eksperci od środowisk testowych, personel zajmujący się utrzymaniem i wsparciem, menedżerowie ds. zapewnienia jakości, zespoły ds. zapewnienia jakości, menedżerowie wydań, testerzy, inżynierowie oprogramowania.

Korzyści

Korzyści dla uczestników:

- Rozwój kompetencji developerów i testerów w kierunku DevOps i transformacji cyfrowej
- Zdobyte umiejętności pozycjonują jednostki jako liderów DevOps, ponieważ umiejętności inżynierii testów są kluczem do sukcesu w DevOps
- Po zdaniu egzaminu otrzymanie certyfikatu Continuous Testing Foundation. Certyfikat wydawany jest na okres trzech lat od daty zaliczenia egzaminu.

Korzyści dla organizacji:

- Dobrze zaprojektowane środowiska testowe DevOps przyspieszają wydawanie wersji, poprawiają jakość i zmniejszają ilość defektów w oprogramowaniu
- Automatyzacja testów poprawia szybkość akceptacji i częstotliwość zmian oprogramowania
- Wyniki testów stanowią źródło prawdy, które pomaga zespołom w dążeniu do uzyskania większej wydajności i satysfakcji.

Program szkolenia

1. Moduł 1: Czym jest DevOps pipeline?
    - Testowanie DevOps pipeline
    - Wybór strategii testów
    - Strategie testów pre-flight
    - Ciągłe testowanie integracyjne
    - Testowanie systemu, delivery i akceptacyjne
    - Środowiska testowe
    - Zarządzanie laboratorium testów
    - Orkiestracja topologii testów
2. Moduł 2: Frameworki automatyzacji testów
    - Narzędzia testowe
    - Kryteria wyboru
    - Zautomatyzowane wskaźniki
    - Kluczowe pojęcia
3. Moduł 3: Najlepsze praktyki i ćwiczenia projektowe dotyczące przypadków testowych
4. Moduł 4: Najlepsze praktyki i ćwiczenia projektowe dotyczące test suites

5. Moduł 5: Zasady zarządzania DevOps
6. Moduł 6: Metryki zarządzania testami DevOps
7. Moduł 7: Narzędzia do zarządzania DevOps
8. Moduł 8: Analiza wyników testów DevOps
9. Moduł 9: Integracja analizy wyników DevOps
10. Moduł 10: Ćwiczenie z zarządzania testami
11. Moduł 11: Wymagania testowe produktu – przykłady
12. Moduł 12: Ćwiczenia indywidualne
13. Moduł 13: Dyskusja
14. Moduł 14: Przygotowanie do egzaminu

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Zalecane jest zrozumienie i znajomość powszechnej terminologii i koncepcji DevOps oraz powiązane doświadczenie zawodowe.

Szkolenie obejmuje

W cenę szkolenia wliczone są:

- Dostęp do platformy z akredytowanymi materiałami szkoleniowymi
- Voucher na egzamin online Continuous Testing Foundation

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 Continuous Testing Foundation (CTF):

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