

DASA DevOps Fundamentals® - szkolenie z egzaminem

Kwalifikacja DevOps Fundamentals jest stworzona z myślą o dostarczeniu kluczowej wiedzy i umiejętności niezbędnych do zbudowania w organizacji oraz zespołach zrozumienia zasad i praktyk DevOps. Do 200 razy szybsze wdrożenia oprogramowania, 30 razy większa częstotliwość wdrożeń i 60 razy skuteczniejsza częstotliwość zmian – takie organizacje jak Netflix, Spotify i Facebook rewolucjonizują IT poprzez implementację z sukcesem zasad DevOps. Dane nie kłamią. Firma nie musi działać w obszarze serwisów internetowych lub być ogromną korporacją, by być liderem DevOps. Organizacje, duże lub małe, młode lub stare, dokonały znaczących transformacji i ich historia jest dowodem sukcesu. Szkolenie DevOps jest dla organizacji punktem startu w jej podróży DevOps. Ulepszone przepływy wartości i szybsze wdrożenia zaczynają się od zrozumienia podstawowych zasad DevOps przez każdą osobę zaangażowaną w zespole Agile’owym lub DevOpsowym.



Przeznaczenie szkolenia

Kwalifikacja DevOps Fundamentals jest kierowana przede wszystkim do: osób zaangażowanych w rozwój IT, operacje IT lub zarządzanie usługami IT, posiadający role, których dotyczy DevOps lub Continuous Delivery, takich jak: Inżynierowie DevOps, Product Ownerzy, Specjaliści Integracji, Managerowie Operacyjni, Incident i Change Managerowie, Administratorzy Systemów, Administratorzy Sieciowi, Managerowie Biznesowi, Architekci Automatyzacji, Enterprise Architekci.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

DASA DevOps Fundamentals zapewnia rozbudowany wstęp do zasad Agile i DevOps, dostarczając w ten sposób kluczową wiedzę i umiejętności zdefiniowane przez DASA.

Po zdobyciu wymaganej wiedzy na kursie uczestnik będzie w stanie:

- Wyjaśnić powody, dla których powstał DevOps
- Zdefiniować kluczowe koncepcje oraz zasady DevOps oraz o nich dyskutować
- Wymienić i wyjaśnić korzyści biznesowe z wprowadzenia DevOps i Continuous Delivery
- Opisać proces dostarczania usług
- Wyjaśnić koncepcję automatyzacji testów, automatyzacji infrastruktury, automatyzacji builda i automatyzacji deploymentu
- Opisać jak DevOps jest powiązany z metodologiami Lean i Agile
- Podsumować case study organizacji IT, które przechodzą transformację w kierunku modeli Adaptive IT oraz DevOps
- Wymienić najbardziej powszechne i popularne narzędzia DevOps
- Dyskutować o kluczowych czynnikach sukcesu dla wdrożenia DevOps



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Pomocna będzie podstawowa znajomość Agile, Scrum, Lean oraz zasad ITSM.

Przed szkoleniem DASA DevOps Fundamentals rekomendujemy szkolenia:

- Professional Scrum Master
- AgilePM Foundation
- ITIL Foundation
- Lean IT



Język szkolenia

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



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1. Wstęp do DevOps

- Historia rozwoju DevOps, kluczowe koncepcje leżące u podstaw DevOps i DevOps Agile Skills Association
- Ściana zamieszania
- Kluczowe zasady DevOps
- 12 obszarów kompetencyjnych (4 obszary umiejętności, 8 obszarów wiedzy) modelu kompetencyjnego DASA
- 3 kluczowe profile modelu kompetencyjnego DASA

2. Kultura

- Kluczowe komponenty kultury
- Kluczowe obszary umiejętności w modelu kompetencyjnym DASA
 - Budowanie zespołów
 - Ciągłe ulepszanie
 - Odwaga
 - Przywództwo DevOps
- Implementacja kultury
- Cechy, sposób budowania kultury i wyzwania związane z kulturą DevOps

3. Organizacja

- Modele organizacyjne
- Autonomiczne Zespoły
- Prawo Conwaya a architektura organizacji
- Rozwiązywanie problemów z autonomią
- Architektura na potrzeby DevOps
- Governance

4. Procesy

- Definicja procesów i kluczowych komponentów procesów
- DevOps w odniesieniu do ITSM
- Agile i Scrum
- Optymalizacja procesów z użyciem podejścia Lean
- Optymalizacja Wartości Biznesowej i Analiza Biznesowa z wykorzystaniem User Story Mapping
- Zalety i wady rozwoju oprogramowania za pomocą podejścia kaskadowego

5. Automatyzacja

- Wprowadzenie do automatyzacji dostarczania oprogramowania
- Podstawowe koncepcje i zasady Continuous Delivery
- Tematy Continuous Delivery
- Powstanie technologii chmurowych i ich zasady
- Koncepcje usług chmurowych w organizacji DevOps
- Koncepcje automatyzacji dostarczania środowisk
- Cechy produktów platformowych i dojrzałość aplikacji

6. Miary i Usprawnienia

- Znaczenie Miar i uprawnień
- Wybieranie właściwych miar
- Monitorowanie i logowanie

7. Podsumowania, powtórki przedegzaminacyjne.

8. Egzamin