

Szkolenie: DevOps DASA  
DevOps Fundamentals**DOSTĘPNE TERMINY**

2021-06-24 | 2 dni | Wirtualna sala  
2021-07-15 | 2 dni | Wirtualna sala  
2021-09-13 | 2 dni | Wirtualna sala  
2021-10-21 | 2 dni | Wirtualna sala

**Cel szkolenia:**

Nawet do 200 razy szybsze wdrożenie oprogramowania, 30 razy większa częstotliwość wdrażania kolejnych aktualizacji oraz 60 razy większa szansa na sukces przy realizacji projektu. Te liczby nie kłamią. Przedsiębiorstwa takie jak Netflix, Spotify czy Facebook przekształcają IT, skutecznie stosując zasady DevOps. Nie musisz być sławną internetową firmą czy wielkim przedsiębiorstwem, aby zostać liderem DevOps. Wiele firm, dużych i małych, młodych i starych, doskonale poradziły sobie z transformacją i mają dowody swojego sukcesu.

Szkolenie DevOps jest punktem startowym dla organizacji, która zamierza wprowadzić filozofię DevOps. Poprawa przepływu pracy i szybsze wdrożenia, rozpoczynają się od poznania podstawowych pojęć dotyczących kultury DevOps przez osoby zaangażowane w pracę zespołów Agile i/lub DevOps. Ten 3 dniowy kurs dostarcza szerokie wprowadzenie do głównych zasad Agile DevOps obejmujących kluczową wiedzę i kompetencje, które zostały zdefiniowane przez DevOps Agile Skills Association (DASA). Kurs został zaprojektowany tak, aby zapewnić niezbędną wiedzę potrzebną do opracowania swojego własnego słownictwa DevOps i zrozumienia kluczowych zasad oraz praktyk DevOps. Z pomocą głównych koncepcji i terminologii DevOps, praktycznych case studies, przykładów, interaktywnych dyskusji i obszernych ćwiczeń w każdym module, zrozumiesz filozofię DevOps.

Na koniec tego kursu, będziesz:

- Rozumieć skąd wziął się DevOps
- Rozumieć podstawowe koncepcje i zasady DevOps
- Rozumieć co znaczy DevOps dla Ciebie jako specjalisty oraz dla Twojej organizacji
- Znać kluczowe elementy kultury DevOps
- Rozumieć kluczowe elementy kultury DevOps
- Znać istotne aspekty tworzenia kultury DevOps
- Znać operacyjny model DevOps
- Rozumieć potrzeby istnienia autonomicznych zespołów
- Rozumieć wpływ DevOps na architekturę odnośnie do procesu wdrażania

- Rozumieć ład w zespołach DevOps
- Znać Agile, Scrum i Kanban i w jaki sposób te metodyki i metody są od siebie zależne
- Rozumieć jak procesy ITSM są powiązane z praktykami w kulturze DevOps
- Rozumieć jak sposób podejście Lean jest używane do optymalizacji procesów
- Rozumieć jak dostarczyć Value Stream Map dla danego procesu
- Rozumieć sposób na zbierania nowych i innowacyjnych pomysłów
- Rozumieć wpływ automatyzacji procesów na dostarczanie oprogramowania
- Poznać benefity i podstawowe zasady Continuous Delivery
- Opisać kluczowe zasady chmury dla organizacji DevOps
- Poznać znaczenie monitorowania i rejestrowania DevOps

#### Odbiorcy kursu:

- Osoby zaangażowane w rozwój IT, operacje IT czy zarządzanie usługami IT
- Osoby w organizacji na które wpływają kultura DevOps i zasady Continuous Delivery, w tym stanowiska takie jak:
  - Inżynierowie DevOps
  - Product Owner – Właściciel Produkty
  - Specjaliści ds. Integracji
  - Kierownicy operacyjni
  - Kierownicy ds. zdarzeń/zmiany
  - Administratorzy systemu
  - Administratorzy sieci
  - Kierownicy ds. rozwoju
  - Architekci automatyzacji
  - Architekci korporacyjni
  - Testerzy

#### Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do szkolenia
  - Poznajmy się nawzajem
  - Zarys szkolenia
  - Cele kursu
  - Mapowanie modelu kompetencji z modułami kursu
  - Agenda kursu
  - Rodzaje aktywności

- Egzamin
- Podręcznik do kursu
- Techniczne słownictwo
- Grupowe aktywności
- Podsumowanie modułu
- Wprowadzenie do DevOps
  - Cele modułu
  - Tematy modułu
  - Powstanie DevOps
  - Podstawowe elementy DevOps
  - DevOps Agile Skills Association (DASA)
  - Podsumowanie modułu
  - Pytania dotyczące modułu
- Kultura
  - Cele modułu
  - Tematy modułu
  - Istota kultury DevOps
  - Kluczowe elementy DevOps
  - Implementacja kultury DevOps
  - Posumowanie modułu
  - Pytania dotyczące modułu
- Organizacja
  - Cele modułu
  - Tematy modułu
  - Model organizacyjny
  - Zespoły autonomiczne
  - Architektura DevOps
  - Zarządzanie
  - Posumowanie modułu
  - Pytania dotyczące modułu
- Procesy
  - Cele modułu
  - Tematy modułu
  - Podstawy procesu
  - DevOps w relacji do ITSM
  - Agile i Scrum

- 12 zasad Agile Manifesto
- Optymalizacja procesu używając Lean
- Optymalizacja wartości biznesowych i analiz biznesowych używając Story Mapping
- Posumowanie modułu
- Pytania dotyczące modułu
- Automatyzacja
  - Cele modułu
  - Koncepcje automatyzacji
  - Automatyzacja w dostarczaniu oprogramowania
  - Kluczowe koncepcje ciągłego dostarczania (Continuous Delivery)
  - Koncepcje automatyzacji ciągłego dostarczania
  - Tematy ściśle skupiające się na automatyzacji ciągłego dostarczania
  - Data Center Automation
  - Powstanie usług chmurowych i ich zasady
  - Koncepcje usług chmurowych w organizacji DevOps
  - Koncepcje automatyzacji w tworzeniu rezerw
  - Charakterystyka platformy produktowej i faza dojrzałości aplikacji
  - Posumowanie modułu
  - Pytania dotyczące modułu
- Mierzenie i doskonalenie
  - Cele modułu
  - Tematy modułu
  - Znaczenie pomiarów
  - Wybieranie odpowiednich metryk
  - Monitorowanie i rejestrowanie
  - Posumowanie modułu
  - Pytania dotyczące modułu
- Opcjonalny egzamin

## Wymagania:

Podstawowa znajomość zasad Agile, Scrum, Lean i ITSM mile widziana.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Po zdanych egzaminie DASA DevOps Fundamentals, uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez DASA.

O egzaminie: Egzamin trwa 60 minut, uczestnicy, dla których język angielski nie jest ojczystym językiem otrzymają dodatkowe 15 minut; egzamin składa się z 40 pytań wielokrotnego wyboru, aby zdać egzamin należy uzyskać 65%. Uczestnicy mogą używać brudnopisu, podczas egzaminu w sali szkoleniowej jest obecna osoba pilnująca, a egzamin zdawany online jest nadzorowany przez osobę pilnującą za pośrednictwem kamery internetowej i mikrofonu.

## Prowadzący:

Autoryzowany trener DASA DevOps.