

Szkozenie: DevOps Institute  
DevSecOps Practitioner (DSOP)<sup>SM</sup>



## DOSTĘPNE TERMINY

2022-12-19 | 3 dni | Kraków / Virtual Classroom  
2022-12-19 | 3 dni | Kraków / Wirtualna sala  
2023-03-01 | 3 dni | Kraków / Virtual Classroom  
2023-03-01 | 3 dni | Kraków / Wirtualna sala  
2023-05-10 | 3 dni | Warszawa / Virtual Classroom  
2023-05-10 | 3 dni | Warszawa / Wirtualna sala

## Cel szkolenia:

Kurs DevSecOps Practitioner jest kontynuacją kursu DevSecOps Foundation. Kurs opiera się na wcześniej zdobytej wiedzy, aby zagłębić się w implementację techniczną. Każda sekcja przedstawia przydatne metryki, a także integruje nowe techniki z różnymi praktykami. Moduły przedstawiają jak przezwyciężyć problemy związane z ludźmi, procesami i technologią w celu opracowania lepszych wyników DevSecOps. Zaczynając od zagłębienia się w otaczające koncepcje, kurs rozważa użycie istniejących metryk lub opracowanie unikalnych wyrażen odpowiednich dla każdego doświadczenia DevOps. W środkowej części przyglądamy się przejściom architektury, budowaniu infrastruktury i dostrajaniu potoku CI/CD do najlepszego efektu. Na koniec kursu przedstawione zostaną sposoby na jak najlepsze wykorzystanie praktyk eksperymentalnych i dokąd może prowadzić przyszłość DevSecOps.

Kurs DevSecOps Practitioner wprowadza bardziej zaawansowane sposoby eksploracji DevSecOps w organizacji. Każda sekcja zawiera praktyczne rady oraz następnie omawia w jaki sposób można połączyć ludzi, procesy i technologię w celu poprawy wyników.

W trakcie szkolenia uczestnicy nabędą wiedzę z zakresu:

- Zrozumienia podstaw zasad DevSecOps.
- Rozróżniania elementów technicznych stosowanych w praktykach DevSecOps.
- Jak praktyczne koncepcje można rozszerzyć na wiele obszarów.
- Wdrażanie oceny oparte na wskaźnikach powiązanych z organizacją.
- Rozpoznawać nowoczesne koncepcje architektoniczne, w tym przejścia z mikroserwisu do monolitu.
- Rozpoznawać różne języki i narzędzia używane do komunikowania koncepcji

architektonicznych.

- Porównywać opcje używane do budowania infrastruktury DevSecOps za pomocą platformy jako usługi, konstrukcji bezserwerowej i nośników sterowanych zdarzeniami
- Przygotowania pod zatrudnianie, aby rozpoznać i zrozumieć indywidualną wiedzę, umiejętności i zdolności wymagane dla dojrzałego Dev.
- Identyfikacja różnych wymagań technicznych związanych z potokami DevSecOps oraz ich wpływ na ludzi i wybory procesów.
- Różne podejścia do zabezpieczania repozytoriów danych i potoków.
- W jaki sposób praktyki monitorowania i obserwowalności przyczyniają się do wartościowych wyników.
- Jak wdrożyć monitorowanie w kluczowych punktach, aby przyczynić się do praktycznej analizy.
- Ocena, w jaki sposób różne struktury eksperymentalne przyczyniają się do „3rd Way”.
- Identyfikacja przyszłych trendów, które mogą wpłynąć na DevSecOps

## Plan szkolenia:

- DevSecOps Advanced Basics
- Understanding Applied Metrics
- Architecting and Planning for DevSecOps
- Creating a DevSecOps Infrastructure
- Establishing a Pipeline
- Observing DevSecOps Outcomes
- Practical 3rd Way Applications
- The Future of DevOps

## Wymagania:

Zalecane jest znajomość terminologii DevSecOps, koncepcji, zasad powiązanych z doświadczeniem zawodowym. Certyfikat DevOps Institute DevSecOps Foundation jest warunkiem wstępnym do egzaminu DevSecOps Practitioner.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Kurs DevSecOps Practitioner (DSOP)<sup>SM</sup> przygotowuje do egzaminu, którego zaliczenie prowadzi do uzyskania certyfikatu SRE Practitioner.

Egzamin składa się z 40 pytań wielokrotnego wyboru, trwa 90 minut. Próg zdawalności to 65%. Jest to

egzamin typu „otwarta książka”.

**Prowadzący:**

Autoryzowany trener DevOps Institute