



# PROGRAM SZKOLENIA



SAFe® DevOps

# Spis Treści

Opis.....	3
Cel szkolenia.....	3
Grupa docelowa .....	3
Korzyści .....	4
Egzamin i certyfikacja.....	4
Program szkolenia.....	5
Metody i narzędzia wykorzystywane podczas szkoleń.....	6

*SAFe® jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do Scaled Agile, Inc..*

## Opis



2 dni



Szkolenie akredytowane



język szkolenia: polski lub angielski



język materiałów: angielski



Scaled Agile Framework (SAFe®) to metoda zwinnego zarządzania i przepływu pracy, która pomaga organizacjom w skalowaniu praktyk Lean i Agile.

Szkolenie **SAFe® DevOps** pomaga osobom na stanowiskach technicznych, nietechnicznych i kierowniczych optymalizować development value stream od początku do końca. Szkolenie pokazuje jak zmapować bieżący strumień wartości „od pomysłu do gotówki”. Uczestnicy zobaczą jak funkcjonuje i jak zaprojektować CDP (Continuous Delivery Pipeline), który jest odpowiedni dla danej organizacji. Podczas szkolenia przekazywane są wskazówki i narzędzia potrzebne do efektywnej pracy w zdalnych środowiskach z rozproszonymi zespołami.

Udział w szkoleniu nie wiąże się z dodatkowymi wymaganiami. Zalecane jest jednak, by wcześniej wziąć udział w kursie Leading SAFE, mieć doświadczenie w pracy w środowisku SAFe lub z Lean, Agile czy innymi stosownymi metodami.

## Cel szkolenia

- Przygotowanie do pełnienia roli członka Agile Teamu w organizacjach Lean,
- Zdobycie wiedzy na temat DevOps w ramach SAFe,
- Zapoznanie z zagadnieniem jak włączyć ciągłe testowanie i ciągłe bezpieczeństwo do Continuous Delivery Pipeline,
- Odpowiedź na pytanie jak zintegrować ciągłą eksplorację, integrację i wdrażanie oraz wydawanie użytkownikom końcowym wartości na żądanie,
- Przygotowanie do projektowania i wdrożenia praktycznego planu transformacji DevOps dostosowanego do potrzeb organizacji,
- Ocena i poprawa stanu obecnego za pomocą narzędzi, takich jak DevOps Health Radar i Transformation Canvas.

## Grupa docelowa

- Członkowie Agile Teamów,
- Scrum Masterzy i Product Ownerzy,
- Konsultanci i osoby pełniące funkcję Agile Coacha,
- Osoby chcące rozwijać swoje kompetencje w obszarze Lean, DevOps, SAFe i Scrum oraz wszyscy zainteresowani tą tematyką.

## Korzyści

- Wzrost efektywności pracy z klientami i organizacjami.
- Potwierdzenie wiedzy i umiejętności z obszaru DevOps w organizacji Lean.
- Roczny dostęp do platformy SAFe Studio, w tym dostęp do materiałów i narzędzi ułatwiających codzienną pracę w środowisku zwinnym.
- Dostęp do grupy dla profesjonalistów SAFe oraz możliwość udziału w wydarzeniach dedykowanych posiadaczom certyfikatu.
- W przypadku uzyskania pozytywnego wyniku na egzaminie uczestnik otrzymuje certyfikat **Certified SAFe® DevOps Practitioner**.

## Egzamin i certyfikacja

### Egzamin:

- egzamin obowiązkowy,
- test jednokrotnego wyboru,
- liczba pytań: 45,
- próg zaliczenia: 73% (33 na 45 możliwych do zdobycia punktów),
- język egzaminu: angielski,
- czas trwania: 90 minut,
- forma: online, bez zewnętrznego nadzoru,
- egzamin odbywa się na platformie SAFe® Studio,
- brak możliwości korzystania z materiałów,
- ważność vouchera na egzamin: 30 dni,
- ważność certyfikatu: 1 rok,
- uczestnik, który na egzaminie zdobył niezbędną do uzyskania zaliczenia liczbę punktów, otrzymuje międzynarodowy certyfikat w formie elektronicznej.

W ramach zakupionego szkolenia każdy uczestnik otrzymuje **możliwość podejścia do egzaminu**, pod warunkiem, że nastąpi ono **w ciągu 30 dni od zakończenia szkolenia**.

Jeśli uczestnik nie zdąży przystąpić do egzaminu w tym czasie, może skorzystać z jednorazowego przedłużenia ważności egzaminu o 14 dni, zgodnie z informacjami zawartymi na stronie Akredytora: <https://support.scaledagile.com/en/articles/9763981-can-i-get-an-exam-extension>.

Opcja przedłużenia jest dostępna przez 30 dni od zakończenia pierwotnego okna egzaminacyjnego.

Po upływie tego czasu lub w przypadku uzyskania negatywnego wyniku na egzaminie uczestnik może wykupić powtórkę (**retake**).

Drugie podejście do egzaminu jest możliwe od razu po zakończeniu pierwszego, trzecie - po 10 dniach od drugiego, a czwarte - po 30 dniach od trzeciego.

Każda kolejna próba jest dodatkowo płatna.

Retake pozostaje ważny bez ograniczeń czasowych, dopóki egzamin jest oferowany przez Akredytora.

Zakup jednorazowego przedłużenia ważności egzaminu jak i powtórki egzaminu odbywa się we własnym zakresie przez uczestnika, w portalu **SAFe Studio**.

## Program szkolenia

### MODUŁ 1 - Wprowadzenie do DevOps

- Rozpoznanie problemu, który należy rozwiązać
- Wyjaśnienie, czym jest DevOps i jakie przynosi korzyści
- Opis podstawowych pryncypiów DevOps

### MODUŁ 2 - Mapowanie strumienia wartości

- Wyjaśnienie celu mapowania Strumienia Wartości
- Ocena efektywności obecnego Strumienia Wartości

### MODUŁ 3 - Uzyskanie spójności poprzez ciągłą eksplorację (Continuous Exploration)

- Tworzenie hipotez dotyczących Rozwiązania
- Współpraca i badanie potrzeb klienta
- Projektowanie architektury Rozwiązania dla ciągłego dostarczania

### MODUŁ 4 - Budowanie jakości poprzez ciągłą integrację (Continuous Integration)

- Ciągłe tworzenie (build) oprogramowania
- Testowanie end-to-end

### MODUŁ 5 - Skracanie czasu wprowadzenia na rynek dzięki ciągłemu wdrażaniu (Continuous Deployment)

- Wydawanie na żądanie (Release on Demand)
- Monitorowanie problemów
- Reagowanie i odzyskiwanie sprawności (incident recovery)

### MODUŁ 6 - Dostarczanie wartości biznesowej dzięki wydawaniu na żądanie

- Stabilizacja Rozwiązania
- Pomiar wartości biznesowej

### MODUŁ 7 - Podejmowanie działań

- Opracowanie planu działania dla transformacji DevOps

#### Ważne

Ścieżka certyfikacyjna SFAe nie narzuca kursantowi konkretnej drogi rozwoju – uczestnicy mogą więc brać udział w tych szkoleniach, które ich interesują, bez konieczności ukończenia szkoleń wstępnych. Warto jednak wiedzieć, że taki system zakłada, iż pierwsze dwie do czterech godzin każdego szkolenia mają charakter wprowadzający (w zależności od szkolenia), którego celem jest uwspólnianie wiedzy uczestników. Oznacza to, że biorąc udział w kolejnym szkoleniu ze ścieżki SFAe, uczestnik po raz kolejny zostanie zapoznany z tą samą częścią wprowadzającą. Praktyka ta jest wspólna dla wszystkich organizacji szkolących z SFAe.

## Metody i narzędzia wykorzystywane podczas szkoleń

Szkolenia prowadzone są metodą **wykładową i warsztatową**.

CZĘŚĆ WYKŁADOWA	CZĘŚĆ WARSZTATOWA
Prowadzona jest w oparciu o przygotowaną przez prowadzącego prezentację multimedialną i wzbogaćana jest poprzez zastosowanie dyskusji moderowanej, wymianę doświadczeń uczestników oraz analizy przypadków.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ćwiczenia w małych grupach,</li> <li>✓ ćwiczenia indywidualne,</li> <li>✓ analizy przypadków,</li> <li>✓ dyskusję moderowaną,</li> <li>✓ wymianę doświadczeń uczestników</li> </ul>

Dobór formy i zakresu szkoleń poparte doświadczeniem zawodowym i trenerskim prowadzącego zapewniają uczestnikom **kompleksowe omówienie tematyki** oraz **zdobycie praktycznych umiejętności**.