



Program szkolenia

## AWS - wprowadzenie do chmury

### Szczegóły

---

**Kategoria:** Cloud

**Czas trwania:** 16h / 2 dni

**Termin:** ustalany indywidualnie

**Cena:** ustalana indywidualnie

## Opis

AWS, czyli Amazon Web Services – to najbardziej popularna platforma chmurowa na świecie, z której korzystają miliony firm na całym świecie. Dlaczego platforma? Bo chmura to nie tylko serwery wirtualne, w samym AWS istnieje ponad 200 usług, które można porównać do klocków lego, z których firmy budują nowoczesne rozwiązania informatyczne. Usługi te, można podzielić na takie podgrupy jak moc obliczeniowa, bazy danych, analityka, bezpieczeństwo, Internet rzeczy, sztuczna inteligencja, narzędzia deweloperskie i wiele innych. Chmura AWS stała się naturalnym i pierwszym wyborem przy budowie systemów w XXI wieku, ponieważ umożliwiła tworzenia systemów szybciej i sprawniej niż było to możliwe wcześniej. Dodatkowo chmura dała możliwość tworzenia systemów z wykorzystaniem globalnej i skalowalnej infrastruktury i wszystko to w modelu 'pay-as-you-go' – umożliwiającym dostosowanie kosztów do faktycznego zapotrzebowania.

## Program

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

### Dzień: 1 (8h)

#### Moduł 1: Wprowadzenie

Poznanie podstaw chmurowych, sposobów komunikacji z AWS oraz budowanie pierwszej aplikacji webowej opartej o AWS!

- Globalna infrastruktura chmurowa AWS. Regiony, Strefy Dostępności, punkty brzegowe.
- Różne sposoby korzystania z chmury – czyli konsola AWS, CLI, API. Wprowadzenie do sieci w AWS – jak projektować topologie sieciowe w chmurze.
- Serwery wirtualne i dobre praktyki budowania aplikacji webowych.
- Optymalizacja kosztów serwerów, czyli On-Demand, Rezerwacje i Spoty.
- Automatyczne skalowanie systemów w chmurze.
- Administracja i zarządzanie serwerami wirtualnymi.

## **Moduł 2: Dane**

Gdzie przechowywać dane w chmurze, jak je analizować i przesyłać.

- Storage obiektowy vs storage plikowy – kiedy, który ma sens?
- Jak przesyłać TB danych do i z chmury?
- Bazy danych – czyli czemu jest aż 14 silników bazodanowych w AWS i który kiedy wykorzystać?
- Analiza danych – od Big Data, przez hurtownie po analizę serverless.

## **Dzień: 2 (8h)**

### **Moduł 3: Bezpieczeństwo**

Tematy powiązane z bezpieczeństwem aplikacji w chmurze.

- Ile kont chmurowych potrzeba?
- Jak kontrolować koszty w chmurze?
- Ochrona przed atakami z zewnątrz – czyli DDoS w praktyce.
- Bezpieczne przechowywanie danych w chmurze – czyli o sekretach na poważnie.
- Dostęp do chmury – czyli gdzie przechowywać użytkowników chmurowych i jak kontrolować ich dostępy.

### **Moduł 4: Aplikacje**

Ostatni moduł szkolenia poświęcony jest nowoczesnym zagadnieniom budowy aplikacji chmurowych.

- Wprowadzenie do konteneryzacji i wykorzystanie orkiestratorów do zarządzania aplikacjami Dockerowymi.
- Serverless – jako najszybszy sposób budowy nowoczesnych rozwiązań chmurowych bez użycia serwerów.
- Sztuczna Inteligencja w praktyce – czyli wykorzystywanie gotowych klocków lego AI we własnych aplikacjach chmurowych.

## Trener



### **Tomasz Stachlewski**

#### **CEE Senior Solutions Architecture Manager at Amazon Web Services (AWS)**

Od niemal 10 lat wspomaga polskie firmy w wędrówce chmurowej, poprzez prowadzenie dedykowanych warsztatów chmurowych, budowaniu oraz weryfikacji systemów, które mają zostać przeniesione albo zbudowane od podstaw w chmurze AWS. Jedną z nielicznych osób na świecie posiadających wszystkie certyfikacje chmurowe AWS (13) – pozwalające mu pełnić rolę eksperta, jeśli chodzi o tematy związane z chmurą. Wielokrotny prelegent na polskich i międzynarodowych konferencjach, oraz wielki zwolennik podejścia serverless jeśli chodzi o budowanie nowoczesnych systemów i aplikacji chmurowych.

## Kontakt



### **Przemysław Wołosz**

B2B Account Manager

infoShare Academy

+48 730 830 801

[przemyslaw.wolosz@infoshareacademy.com](mailto:przemyslaw.wolosz@infoshareacademy.com)