

AWS Cloud Financial Management for Builders



Odbiorcy szkolenia

Ten kurs jest przeznaczony dla:

- Architektów rozwiązań
- Programistów
- Liderów ds. optymalizacji kosztów
- Administratorów systemów



Korzyści

W tym kursie nauczysz się:

- Wyjaśniać koszty podstawowych usług AWS
- Określać i przewidywać koszty związane z bieżącymi i przyszłymi obciążeniami w chmurze
- Stosować strategie i najlepsze praktyki w celu redukcji kosztów AWS
- Korzystać z narzędzi AWS do zarządzania, monitorowania, alertowania i optymalizowania wydatków na AWS
- Stosować strategie monitorowania kosztów i użycia usług
- Wdrażać standardy zarządzania, w tym tagowanie zasobów, strukturę kont, provisioning, uprawnienia i dostęp



Program szkolenia

Dzień 1

Moduł 0: Przegląd kursu

- Wprowadzenie do kursu

Moduł 1: Wprowadzenie do Zarządzania Finansami w Chmurze

- Wprowadzenie do Zarządzania Finansami w Chmurze
- Cztery filary Zarządzania Finansami w Chmurze

Moduł 2: Oznaczanie zasobów

- Oznaczanie zasobów
- Laboratorium praktyczne: Optymalizacja kosztów: Kontrola konsumpcji zasobów przy użyciu tagowania i AWS Config

Moduł 3: Ceny i koszty

- Podstawy cen
- AWS Free Tier
- Zniżki wolumenowe
- Plany oszczędnościowe i rezerwowane instancje
- Demonstracja: Kalkulator cen AWS

Moduł 4: Fakturacja, raportowanie i monitorowanie AWS

- Zrozumienie faktur AWS
- Raportowanie i planowanie
- AWS Cost Explorer
- AWS Budgets
- Demonstracja: Konsola rozliczeń AWS
- Demonstracja: AWS Cost Explorer
- Demonstracja: Trusted Advisor
- Laboratorium praktyczne: Optymalizacja kosztów: Uruchamianie środowisk tymczasowych przy użyciu Amazon EC2 Auto Scaling

Dzień 2

Moduł 5: Projektowanie z myślą o kosztach: Obliczenia

- Ewolucja efektywności obliczeniowej
- Dostosowanie rozmiaru Amazon EC2
- Opcje zakupu
- Projektowanie dla Amazon EC2 Spot Instance
- Wpływ licencji oprogramowania
- Demonstracja: Compute Optimizer
- Demonstracja: Spot Instance Advisor
- Laboratorium praktyczne: Optymalizacja kosztów: Dostosowanie rozmiaru instancji Amazon EC2 przy użyciu metryk Amazon CloudWatch

Moduł 6: Projektowanie z myślą o kosztach: Sieci

- Koszty transferu danych
- Zrozumienie kosztów danych dla różnych usług
- Jak diagnozować koszty sieciowe
- Laboratorium praktyczne: Optymalizacja kosztów: Redukcja kosztów transferu danych przy użyciu Amazon CloudFront i punktów końcowych

Dzień 3

Moduł 7: Projektowanie z myślą o kosztach: Przechowywanie

- Koszt, ceny i najlepsze praktyki Amazon EBS
- Koszt, ceny i najlepsze praktyki Amazon S3
- Koszt, ceny i najlepsze praktyki Amazon EFS
- Laboratorium praktyczne: Optymalizacja kosztów: Redukcja kosztów przechowywania przy użyciu zarządzania cyklem życia Amazon S3

Moduł 8: Projektowanie z myślą o kosztach: Bazy danych

- Koszt, ceny i najlepsze praktyki Amazon RDS
- Koszt, ceny i najlepsze praktyki Amazon Aurora
- Koszt, ceny i najlepsze praktyki Amazon DynamoDB
- Koszt, ceny i najlepsze praktyki Amazon ElastiCache
- Koszt, ceny i najlepsze praktyki Amazon Redshift

Moduł 9: Zarządzanie kosztami

- Konfiguracja AWS Organizations
- AWS Systems Manager
- Laboratorium praktyczne: Optymalizacja kosztów: Redukcja kosztów obliczeń przy użyciu AWS Instance Scheduler

Moduł 10: Podsumowanie kursu

- Przegląd kursu.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Kurs ten jest przeznaczony dla:

- Architektów rozwiązań
- Programistów
- Liderów ds. optymalizacji kosztów
- Administratorów systemów.



Szkolenie obejmuje

Kurs ten obejmuje prezentacje, laboratoria praktyczne oraz demonstracje.



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski.