

AWS Cloud Practitioner Essentials

Kurs ten jest przeznaczony dla osób, które chcą uzyskać ogólną wiedzę na temat chmury Amazon Web Services (AWS), niezależnie od pełnionej funkcji technicznej. Uczestnicy poznają koncepcje chmury AWS, usługi AWS, zabezpieczenia, architekturę, ceny i wsparcie techniczne, aby poszerzyć swoją wiedzę na temat chmury AWS.



Odbiorcy szkolenia

Ten kurs jest przeznaczony dla:

- Pracowników działów sprzedaży
- Pracowników działów prawnych
- Pracowników działów marketingu
- Analityków biznesowych
- Menedżerów projektów
- Studentów AWS Academy
- Innych profesjonalistów związanych z IT.



Korzyści

W tym kursie nauczysz się:

- Podsumować roboczą definicję AWS
- Rozróżnić między rozwiązaniami lokalnymi, chmurowymi hybrydowymi i pełną chmurą
- Opisać podstawową infrastrukturę globalną chmury AWS
- Wyjaśnić sześć korzyści płynących z korzystania z chmury AWS
- Opisać i podać przykłady podstawowych usług AWS, w tym obliczeń, sieci, baz danych i przechowywania danych

- Zidentyfikować odpowiednie rozwiązanie przy użyciu usług AWS w różnych przypadkach użycia
- Opisać ramy AWS Well-Architected Framework
- Wyjaśnić model współdzielonej odpowiedzialności
- Opisać podstawowe usługi zabezpieczeń w chmurze AWS
- Opisać podstawy migracji do chmury AWS
- Przedstawić korzyści finansowe chmury AWS w kontekście zarządzania kosztami organizacji
- Zdefiniować podstawowe modele rozliczeń, zarządzania kontami i wyceny usług
- Wyjaśnić, jak korzystać z narzędzi wyceny, aby podejmować decyzje o kosztach usług AWS.



Program szkolenia

Plan kursu

Moduł 1: Wprowadzenie do Amazon Web Services

- Podsumowanie korzyści płynących z korzystania z AWS
- Opis różnic między dostawą na żądanie a wdrożeniami w chmurze
- Podsumowanie modelu płatności „pay-as-you-go” (płać za to, co zużywasz)

Moduł 2: Obliczenia w chmurze

- Opis korzyści wynikających z korzystania z Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) na podstawowym poziomie
- Identyfikacja różnych typów instancji Amazon EC2
- Rozróżnienie między różnymi opcjami rozliczeń dla Amazon EC2
- Opis korzyści płynących z Auto Scaling w Amazon EC2
- Podsumowanie korzyści płynących z Elastic Load Balancing
- Podanie przykładu użycia Elastic Load Balancing
- Podsumowanie różnic między Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) a Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- Podsumowanie dodatkowych opcji obliczeniowych AWS

Moduł 3: Globalna infrastruktura i niezawodność

- Podsumowanie korzyści płynących z globalnej infrastruktury AWS
- Opis podstawowego pojęcia Availability Zones (Stref dostępności)
- Opis korzyści płynących z Amazon CloudFront i lokalizacji brzegowych
- Porównanie różnych metod wdrażania usług AWS

Moduł 4: Sieciowanie

- Opis podstawowych pojęć związanych z sieciami
- Opis różnicy między publicznymi i prywatnymi zasobami sieciowymi
- Wyjaśnienie pojęcia Virtual Private Gateway (Wirtualna brama prywatna) na przykładzie z życia codziennego
- Wyjaśnienie pojęcia Virtual Private Network (VPN) na przykładzie z życia codziennego
- Opis korzyści płynących z AWS Direct Connect

- Opis korzyści płynących z hybrydowych wdrożeń
- Opis warstw bezpieczeństwa wykorzystywanych w strategii IT
- Opis usług wykorzystywanych do interakcji z globalną siecią AWS

Moduł 5: Magazynowanie i bazy danych

- Podsumowanie podstawowych pojęć związanych z magazynowaniem danych i bazami danych
- Opis korzyści wynikających z Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Opis korzyści wynikających z Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Opis korzyści wynikających z Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Podsumowanie różnych rozwiązań do przechowywania danych
- Opis korzyści wynikających z Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Opis korzyści wynikających z Amazon DynamoDB
- Podsumowanie różnych usług baz danych

Moduł 6: Bezpieczeństwo

- Wyjaśnienie korzyści płynących z modelu współdzielonej odpowiedzialności
- Opis multi-faktorowej autentykacji (MFA)
- Rozróżnienie różnych poziomów bezpieczeństwa w AWS Identity and Access Management (IAM)
- Opis polityk bezpieczeństwa na poziomie podstawowym
- Wyjaśnienie korzyści płynących z AWS Organizations
- Podsumowanie korzyści płynących z przestrzegania wymogów zgodności z AWS
- Wyjaśnienie podstawowych usług bezpieczeństwa AWS

Moduł 7: Monitorowanie i analityka

- Podsumowanie podejść do monitorowania środowiska AWS
- Opis korzyści płynących z Amazon CloudWatch
- Opis korzyści płynących z AWS CloudTrail
- Opis korzyści płynących z AWS Trusted Advisor

Moduł 8: Ceny i wsparcie

- Zrozumienie modeli cenowych i wsparcia AWS
- Opis AWS Free Tier (Bezpłatnego poziomu)
- Opis kluczowych korzyści wynikających z AWS Organizations i zintegrowanego rozliczania
- Wyjaśnienie korzyści wynikających z AWS Budgets
- Wyjaśnienie korzyści wynikających z AWS Cost Explorer
- Wyjaśnienie głównych korzyści z AWS Pricing Calculator
- Rozróżnienie różnych planów wsparcia AWS
- Opis korzyści wynikających z AWS Marketplace

Moduł 9: Migracja i innowacje

- Zrozumienie migracji i innowacji w chmurze AWS
- Podsumowanie AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)
- Podsumowanie sześciu kluczowych czynników strategii migracji do chmury
- Opis korzyści płynących z różnych rozwiązań migracji danych AWS, takich jak AWS Snowcone, AWS Snowball i AWS Snowmobile
- Podsumowanie szerokiego zakresu innowacyjnych rozwiązań oferowanych przez AWS

- Podsumowanie pięciu filarów AWS Well-Architected Framework

Moduł 10: Podstawy certyfikacji AWS Certified Cloud Practitioner

- Określenie zasobów do przygotowania się do egzaminu AWS Certified Cloud Practitioner
- Opis korzyści płynących z uzyskania certyfikatu.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Zalecamy, aby uczestnicy tego kursu posiadali:

- Ogólną wiedzę biznesową z zakresu IT
- Ogólną wiedzę techniczną z zakresu IT.



Szkolenie obejmuje

Kurs obejmuje prezentacje, zajęcia i sprawdzanie wiedzy.



Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski