

Migrating to AWS



Odbiorcy szkolenia

Ten kurs jest przeznaczony dla:

- Architektów rozwiązań
- Inżynierów oprogramowania
- Kierowników projektów IT
- Liderów operacyjnych
- Innych osób zaangażowanych w planowanie i realizację projektów migracyjnych.



Korzyści

W tym kursie nauczysz się:

- Rozpoznawać powszechne czynniki biznesowe i techniczne motywujące migrację do chmury
- Podsumować trzy fazy migracji oraz związane z nimi cele, zadania i interesariuszy
- Opisać architekturę AWS, narzędzia i najlepsze praktyki migracyjne
- Rozróżniać różne strategie migracji do chmury oraz określić, kiedy każda z nich jest najbardziej odpowiednia
- Określić gotowość organizacji do migracji aplikacji i serwerów
- Odkrywać portfel i zbierać dane niezbędne do migracji
- Planować i projektować strategię migracji dla serwerów, aplikacji i baz danych
- Przeprowadzać i weryfikować migrację aplikacji do chmury
- Optymalizować aplikacje i operacje po migracji do chmury.



Program szkolenia

Dzień 1

Moduł 0: Wprowadzenie do migracji do AWS

- Wprowadzenie do kursu

Moduł 1: Czym jest migracja do chmury?

- Podsumowanie czynników i pożądaných rezultatów migracji do chmury
- Identyfikacja elementów udanej migracji
- Opis procesu migracji AWS w trzech fazach

Moduł 2: Ocena gotowości do migracji

- Podsumowanie działań i celów fazy oceny
- Ocena narzędzi do oceny gotowości organizacji do migracji do chmury
- Opis oceny gotowości do migracji (Migration Readiness Assessments, MRA) i jej znaczenia
- Ćwiczenie grupowe: Ocena gotowości migracji do chmury przy użyciu narzędzia AWS Cloud Adoption Readiness Tool (CART)

Moduł 3: Przygotowanie do migracji i zrozumienie powiązanych obszarów roboczych

- Podsumowanie fazy mobilizacji procesu migracji
- Omówienie ośmiu unikalnych obszarów roboczych związanych z migracją

Moduł 4: Odkrywanie stref docelowych i ich korzyści

- Wyjaśnienie funkcji strefy docelowej (landing zone)
- Omówienie najlepszych praktyk w zakresie tworzenia niestandardowej strefy docelowej
- Opis wykorzystania AWS Control Tower do tworzenia strefy docelowej

Moduł 5: Budowanie strefy docelowej

- Podsumowanie procesu budowy strefy docelowej
- Określenie najlepszej struktury wielu kont, polityk zarządzania i planu łączności dla strefy docelowej
- Demonstracja: AWS Control Tower
- Ćwiczenie praktyczne: Łączenie sieci lokalnych i usług katalogowych z AWS

Moduł 6: Odkrywanie portfela aplikacji i zrozumienie strategii migracji

- Wyjaśnienie działań w ramach szczegółowego odkrywania portfela aplikacji
- Opis oceny gotowości aplikacji do migracji
- Podsumowanie siedmiu strategii migracji
- Ćwiczenie grupowe: Wybór najlepszej strategii (na podstawie scenariusza)

Dzień 2

Moduł 7: Zrozumienie i wybór narzędzi do odkrywania portfela aplikacji

- Podsumowanie dostępnych narzędzi do odkrywania portfela aplikacji
- Rozróżnienie, które narzędzia są najlepsze w zależności od scenariusza
- Ćwiczenie praktyczne: Zbieranie danych aplikacji niezbędnych do migracji

Moduł 8: Planowanie i projektowanie migracji

- Opis procesu planowania i projektowania migracji
- Podsumowanie sposobu tworzenia fabryki migracji

- Wybór i finalizacja strategii migracji aplikacji

Moduł 9: Wykonywanie migracji do AWS

- Wyjaśnienie procesu migracji serwerów
- Omówienie dostępnych narzędzi do automatyzacji migracji i zarządzania nimi
- Ocena narzędzi migracji serwerów pod kątem kompatybilności z Twoim środowiskiem
- Ćwiczenie praktyczne: Migracja aplikacji do AWS

Moduł 10: Zrozumienie usług migracji baz danych i danych

- Podsumowanie znaczenia migracji baz danych i danych
- Omówienie dostępnych narzędzi do migracji danych
- Ćwiczenie praktyczne: Migracja istniejącej bazy danych do Amazon Aurora

Dzień 3

Moduł 11: Zrozumienie dodatkowych opcji wsparcia migracji

- Omówienie dodatkowych opcji wsparcia migracji
- Podsumowanie usług AWS Managed Services i AWS Marketplace
- Opis SAP na AWS i usług oferowanych dla systemów Windows

Moduł 12: Integracja, walidacja i przejście aplikacji

- Omówienie procesu i korzyści z integracji, walidacji i przejścia aplikacji

Moduł 13: Modernizacja i optymalizacja migracji aplikacji

- Identyfikacja możliwości modernizacji i optymalizacji po migracji
- Zrozumienie procesów optymalizacji kosztów i bezpieczeństwa
- Przegląd narzędzi wspierających te procesy
- Ćwiczenie praktyczne: Optymalizacja aplikacji z Amazon S3 i Amazon ECS

Moduł 14: Zrozumienie narzędzi operacyjnych, testowania integracji i automatyzacji

- Podsumowanie operacji w chmurze
- Omówienie czterech funkcji operacyjnych i ich obszarów
- Przegląd narzędzi automatyzujących operacje i odpowiednie narzędzia wsparcia

Moduł 15: Najlepsze praktyki migracji

- Podsumowanie kursu i kluczowe wnioski
- Podsumowanie i wzmocnienie najlepszych praktyk AWS dotyczących migracji
- Ćwiczenie praktyczne: Automatyzacja wdrożeń aplikacji.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Zalecamy, aby uczestnicy tego kursu mieli:

- Znajomość infrastruktury IT w przedsiębiorstwach (sprzęt i oprogramowanie)
- Ukończony kurs AWS Technical Essentials lub Architecting on AWS (szkolenie stacjonarne)
- Uzyskany certyfikat AWS Certified Solutions Architect – Associate (opcjonalnie).



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Kurs: Polski.