Szkolenie: Microsoft

MB-820T00: Develop solutions with Dynamics 365 Business Central

Cel szkolenia:

Deweloper Dynamics 365 Business Central tworzy aplikacje rozszerzające możliwości Business Central. Może to obejmować tworzenie nowych modułów i modyfikowanie już istniejących. Deweloper może dodawać nową logikę biznesową lub zmieniać istniejącą za pomocą zdarzeń. Deweloper umożliwia również integrację Business Central z innymi aplikacjami, w tym z produktami Microsoft Power Platform.

Profil odbiorców:
Kandydatami na ten kurs są deweloperzy, inżynierowie oprogramowania, architekci, doradcy techniczni, konsultanci techniczni, liderzy User Experience lub osoby posiadające kombinację tych umiejętności.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Wprowadzenie do Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 2: Nawigacja w Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 3: Praca z klientem sieci web Business Central
- Wykorzystanie najlepszych praktyk programistycznych w Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Stosowanie najlepszych praktyk programistycznych pod kątem wydajności w Business Central
  - Moduł 2: Wykorzystanie narzędzi do debugowania i testowania w Business Central
  - Moduł 3: Wdrażanie obsługi błędów i logowania w Business Central
  - Moduł 4: Zarządzanie cyklem życia aplikacji za pomocą Azure DevOps
  - Moduł 5: Wdrażanie zabezpieczeń w tworzeniu Business Central
  - Moduł 6: Stosowanie standardów kodowania i wytycznych w języku AL
  - Moduł 7: Projektowanie i wdrażanie integracji API
- Wdrażanie i konfigurowanie Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Planowanie i konfiguracja wdrożenia Business Central
  - Moduł 2: Konfiguracja centrum administracyjnego Business Central

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Moduł 3: Zarządzanie dzierżawami i środowiskami Business Central
- Moduł 4: Konfiguracja użytkowników, uprawnień i grup zabezpieczeń
- Moduł 5: Konfiguracja poczty e-mail i zarządzania dokumentami
- Moduł 6: Zarządzanie uaktualnieniami i aktualizacjami aplikacji
- Moduł 7: Konfiguracja Business Central z Power Platform
- Moduł 8: Zarządzanie rozszerzeniami i aplikacjami Business Central
- Moduł 9: Wdrażanie migracji danych do Business Central
- Moduł 10: Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z wydajnością Business Central

- Odkrywanie podstaw dostosowywania Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Zrozumienie języka programowania AL
  - Moduł 2: Konfiguracja środowiska programistycznego AL
  - Moduł 3: Tworzenie tabel, stron i obiektów codeunit w AL
  - Moduł 4: Zrozumienie rozszerzeń i zdarzeń w Business Central
  - Moduł 5: Tworzenie i używanie zapytań i raportów
  - Moduł 6: Wdrażanie logiki biznesowej za pomocą AL
  - Moduł 7: Tworzenie obiektów XMLPort do importu/eksportu danych
  - Moduł 8: Testowanie i debugowanie kodu AL
- Budowanie raportów dla Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Zrozumienie opcji raportowania w Business Central
  - Moduł 2: Tworzenie podstawowych raportów RDLC
  - Moduł 3: Tworzenie układów raportów Word
  - Moduł 4: Praca z projektowaniem zbiorów danych raportu
  - Moduł 5: Dodawanie filtrów i sortowania do raportów
  - Moduł 6: Wdrażanie grupowania i agregacji raportów
  - Moduł 7: Tworzenie raportów Power BI z danych Business Central
  - Moduł 8: Osadzanie raportów Power BI w Business Central
  - Moduł 9: Tworzenie raportów w programie Excel z Business Central
  - Moduł 10: Planowanie i dystrybucja raportów
  - Moduł 11: Dostosowywanie wbudowanych raportów
- Nauka podstaw aplikacji z wykorzystaniem języka programowania AL dla Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Praca z typami danych i zmiennymi w AL
  - Moduł 2: Praca z tabelami i relacjami między tabelami
  - Moduł 3: Praca ze stronami i dostosowywaniem interfejsu użytkownika
  - Moduł 4: Wdrażanie logiki biznesowej za pomocą codeunit
  - Moduł 5: Praca z zapytaniami w AL

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Moduł 6: Wdrażanie obsługi zdarzeń i subskrypcji
- Moduł 7: Praca z typami wyliczeniowymi i rozszerzeniami
- Moduł 8: Zarządzanie sesjami i transakcjami
- Moduł 9: Wdrażanie sprawdzania poprawności danych i reguł biznesowych
- Moduł 10: Tworzenie aplikacji wielojęzycznych

- Nauka o podstawach zarządzania danymi w Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Praca z importem i eksportem danych w Business Central
  - Moduł 2: Zarządzanie migracją danych z użyciem pakietów konfiguracyjnych
  - Moduł 3: Wykorzystanie interfejsów API integracji do synchronizacji danych
- Współpraca z Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Zrozumienie opcji API dla Business Central
  - Moduł 2: Tworzenie i korzystanie z usług sieci web
  - Moduł 3: Praca z interfejsami API OData i SOAP
  - Moduł 4: Wdrażanie niestandardowych interfejsów API w AL
  - Moduł 5: Integrowanie Business Central z Power Automate
  - Moduł 6: Integrowanie Business Central z Power Apps
- Dostosowywanie ról i projektowanie interfejsu użytkownika dla Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Zrozumienie centrów ról i profili
  - Moduł 2: Projektowanie i dostosowywanie ustawień profili
  - Moduł 3: Dostosowywanie menu nawigacyjnego i stron
  - Moduł 4: Wdrażanie personalizacji interfejsu użytkownika opartej na rolach
  - Moduł 5: Używanie Page Designer do dostosowywania układów stron
- Praca z podstawowymi standardami programistycznymi dla Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Stosowanie standardów kodowania w AL
  - Moduł 2: Wdrażanie obsługi błędów i debugowania
  - Moduł 3: Przeprowadzanie testowania kodu i zapewnienia jakości
  - Moduł 4: Dokumentowanie kodu AL i projektów technicznych
- Ciągła integracja z Azure DevOps dla Microsoft Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Konfiguracja projektów Azure DevOps dla Business Central
  - Moduł 2: Konfiguracja kontroli wersji dla kodu AL
  - Moduł 3: Budowa i zarządzanie potokami CI/CD
  - Moduł 4: Automatyzacja testowania za pomocą Azure DevOps
  - Moduł 5: Zarządzanie cyklem życia rozszerzeń za pomocą Pipelines
  - Moduł 6: Wdrażanie rozszerzeń w środowiskach produkcyjnych
  - Moduł 7: Monitorowanie i optymalizacja procesów CI/CD

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Programowanie z użyciem Power Apps i Power Automate dla Dynamics 365 Business Central
  - Moduł 1: Integrowanie Business Central z Power Apps
  - Moduł 2: Budowa aplikacji kanwy z wykorzystaniem danych z Business Central
  - Moduł 3: Budowa aplikacji opartych na modelu z wykorzystaniem danych z Business Central
  - Moduł 4: Automatyzacja przepływów pracy Business Central za pomocą Power Automate
  - Moduł 5: Tworzenie przepływów procesów biznesowych za pomocą Power Automate

Wymagania:

Doświadczenie z koncepcjami tworzenia oprogramowania. Znajomość Dynamics 365 Business Central jest pomocna.

Poziom trudności

Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty podpisane przez Microsoft (ukończenie kursu).

Ten kurs pomoże Ci przygotować się do egzaminu certyfikacyjnego **Microsoft Certified: Dynamics 365 Business Central Developer Associate** (egzamin MB-820), który jest dostępny w centrach egzaminacyjnych Pearson VUE.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer (MCT)

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001