Szkolenie: Microsoft

AB-400T00: Extend Microsoft Power Platform Solutions with code and AI

Cel szkolenia:

Rozszerzanie rozwiązań Microsoft Power Platform za pomocą niestandardowego kodu i sztucznej inteligencji w celu tworzenia nowoczesnych aplikacji biznesowych. Poznaj zaawansowane możliwości rozszerzania i dostosowywania, aplikacje Power Apps oparte na kodzie oraz integrację agentów Microsoft Foundry i Copilot Studio. Zastosuj podstawowe umiejętności programistyczne platformy Power Platform wraz ze wzorcami tworzenia aplikacji opartymi na sztucznej inteligencji, aby tworzyć połączone, inteligentne rozwiązania.

Profil odbiorców

Deweloperzy platformy Microsoft Power Platform, którzy rozszerzają i dostosowują rozwiązania biznesowe za pomocą kodu oraz integrują funkcje sztucznej inteligencji w aplikacjach. Ten kurs jest przeznaczony dla profesjonalnych deweloperów tworzących niestandardowe środowiska aplikacyjne i integracje agentów, w tym dla osób przygotowujących się do egzaminu AB-400 w celu uzyskania certyfikatu Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate. Wymagania wstępne dotyczące tego kursu polegają na tym, że masz doświadczenie w pracy z:

- usługi Microsoft Power Platform
- JavaScript, TypeScript, JSON i Power Fx
- C#, Python, HTML i YAML
- Interfejsy API RESTful dla sieci Web
- Microsoft Azure
- Microsoft Foundry
- Microsoft Copilot Studio

Plan szkolenia:

- Tworzenie rozwiązań Microsoft Power Platform
  - Moduł 1: Projektowanie architektury technicznej
  - Moduł 2: Projektowanie składników rozwiązania
  - Moduł 3: Wdrażanie zarządzania cyklem życia aplikacji (ALM)
- Rozszerzanie środowiska użytkownika
  - Moduł 1: Stosowanie logiki biznesowej w aplikacjach opartych na modelu za pomocą

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

skryptów po stronie klienta
    - Moduł 2: Tworzenie składników kodu PCF
    - Moduł 3: Tworzenie aplikacji Power Apps opartych na kodzie
    - Moduł 4: Wdrażanie aplikacji Power Apps opartych na kodzie i zarządzanie nimi
- Rozszerzanie Microsoft Power Platform
    - Moduł 1: Tworzenie wtyczki Dataverse
    - Moduł 2: Wykonywanie operacji za pomocą interfejsów API platformy
    - Moduł 3: Przetwarzanie obciążeń za pomocą Microsoft Azure Functions
    - Moduł 4: Konfigurowanie przepływów w chmurze Power Automate i przepływów pracy Copilot Studio
    - Moduł 5: Tworzenie agentów Microsoft Foundry za pomocą kodu zintegrowanego z Microsoft Power Platform
- Tworzenie integracji
    - Moduł 1: Publikowanie i odbieranie zdarzeń Dataverse
    - Moduł 2: Wdrażanie synchronizacji danych Dataverse
    - Moduł 3: Tworzenie łączników niestandardowych

Wymagania:

- Praktyczne doświadczenie w pracy z Microsoft Power Platform
- Biegłość w technologiach tworzenia aplikacji internetowych, w szczególności HTML, CSS, JavaScript, TypeScript i JSON
- Biegłość w programowaniu obiektowym
- Znajomość interfejsów API RESTful i technik integracji
- Znajomość usług deweloperskich Microsoft Azure
- Podstawowa znajomość narzędzi i koncepcji integracji sztucznej inteligencji
- Doświadczenie w zakresie cyklu życia oprogramowania (SDLC)
- Znajomość praktyk DevOps

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty podpisane przez Microsoft (ukończenie kursu).

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

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