

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Microsoft Power BI - Zaawansowane rozwiązania z wykorzystaniem języka DAX

Numer usługi 2024/04/18/120967/2127472

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 22.07.2024 do 23.07.2024

1 549,80 PLN brutto

1 260,00 PLN netto

86,10 PLN brutto/h

70,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest dedykowane osobom pracującym w Power BI Desktop, które chciałyby zapoznać się z zaawansowanymi możliwościami języka DAX. OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY: Podstawowa znajomość Power BI lub szkolenie PBI_01 lub EX PBI.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	19-07-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do wykorzystywania języka DAX w codziennej pracy. Po szkoleniu Uczestnik przeprowadza wielowymiarową analizę danych w prosty sposób, tworzy przejrzysty raport, analizuje ogromne i

złożone zestawy danych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowuje strukturę tabel oraz relacji	- definiuje tabele słownikowe - charakteryzuje CALENDAR, CALENDARAUTO i FORMAT - definiuje relacje aktywne i nieaktywne - definiuje hierarchie	Test teoretyczny
Wykorzystuje funkcje do zmiany kontekstu wiersza i kolumny	- charakteryzuje CALCULATE, FILTER, ALL, ALLSELECTED, ALLEXCEPT	Test teoretyczny
Stosuje dobre praktyki przydatne przy tworzeniu skomplikowanych wyrażeń	- definiuje zmienne - charakteryzuje komentarze	Test teoretyczny
Wykorzystuje parametry w obliczeniach	- charakteryzuje wartości parametru	Test teoretyczny
Filtruje dane w na podstawie uprawnień – Row Level Security	- charakteryzuje USERNAME, USERPRINCIPALNAME	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

Program

AGENDA SZKOLENIA

1. Przygotowanie struktury tabel oraz relacji

- Tabele słownikowe
- Tabela dat – wykorzystanie CALENDAR, CALENDARAUTO i FORMAT
- Kolumny wyliczane
- Typy danych
- Konwersja
- Relacje aktywne i nieaktywne
- Hierarchie
- Konsolidacja wielu plików
- Wybrane transformacje z Edytora Zapytań

2. Szybkie miary

- Wykorzystanie predefiniowanych obliczeń
- Wykorzystanie jako podstawa do bardziej zaawansowanych miar

3. Najczęściej wykorzystywane funkcje

- Agregacje: SUM, SUMX, AVERAGE, MIN, MAX, RANKX
- Zliczanie elementów: COUNT, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, DISTINCTCOUNTNOBLANK
- Wyszukiwanie: RELATED, LOOKUPVALUE
- Obsługa błędów: DIVIDE, BLANK, SELECTEDVALUE

4. Wykorzystanie funkcji do zmiany kontekstu wiersza i kolumny

- CALCULATE
- FILTER
- ALL, ALLSELECTED, ALLEXCEPT

5. Obliczenia z zastosowaniem funkcji z kategorii time intelligence

- SAMEPERIODLASTYEAR, LASTMONTH
- PARALLELPERIOD, DATEADD
- TOTALYTD, TOTALQTD, TOTALMTD
- DATESYTD, DATESQTD, DATESMTD
- DATESBETWEEN
- LASTNONBLANK, LASTNONBLANKVALUE
- USERELATIONSHIP

6. Konstrukcje warunkowe

- IF
- SWITCH

7. Dobre praktyki przydatne przy tworzeniu skomplikowanych wyrażeń

- Definiowanie zmiennych
- Komentarze
- Czytelna struktura kodu

8. Wykorzystanie parametrów w obliczeniach

- Tworzenie tabeli z wartościami parametru
- Wykorzystanie wartości parametru w obliczeniach

9. Filtrowanie danych w na podstawie uprawnień – Row Level Security

- USERNAME, USERPRINCIPALNAME

Szkolenie liczy 18 godzin dydaktycznych (14 godzin zegarowych).

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Podstawowa znajomość Power BI lub szkolenie PBI_01 lub EX PBI.

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu teoretycznego zamkniętego w formie on-line.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Przygotowanie struktury tabel oraz relacji Tabele słownikowe ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	09:00	09:45	00:45
2 z 20 Tabela dat – wykorzystanie CALENDAR, CALENDARAUTO i FORMAT ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	09:45	10:30	00:45
3 z 20 Konwersja; Relacje aktywne i nieaktywne; Hierarchie ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	10:30	11:15	00:45
4 z 20 Przerwa	Tomasz Grabowski	22-07-2024	11:15	11:30	00:15
5 z 20 Szybkie miary ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	11:30	12:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 20 Wykorzystanie jako podstawa do bardziej zaawansowanych miar ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	12:15	13:00	00:45
7 z 20 Najczęściej wykorzystywane funkcje ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	13:00	13:45	00:45
8 z 20 Wyszukiwanie: RELATED, LOOKUPVALUE; Obsługa błędów: DIVIDE, BLANK, SELECTEDVALUE ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	13:45	14:30	00:45
9 z 20 Wykorzystanie funkcji do zmiany kontekstu wiersza i kolumny ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	14:30	15:15	00:45
10 z 20 Obliczenia z zastosowaniem funkcji z kategorii time intelligence ćwiczenia	Tomasz Grabowski	22-07-2024	15:15	16:00	00:45
11 z 20 Konstrukcje warunkowe: IF ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	09:00	09:45	00:45
12 z 20 Konstrukcje warunkowe: SWITCH ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	09:45	10:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 20 Dobre praktyki przydatne przy tworzeniu skomplikowanych wyrażeń ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	10:30	11:15	00:45
14 z 20 Przerwa	Tomasz Grabowski	23-07-2024	11:15	11:30	00:15
15 z 20 Definiowanie zmiennych Komentarze ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	11:30	12:15	00:45
16 z 20 Czytelna struktura kodu ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	12:15	13:00	00:45
17 z 20 Wykorzystanie parametrów w obliczeniach ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	13:00	13:45	00:45
18 z 20 Tworzenie tabeli z wartościami parametru ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	13:45	14:30	00:45
19 z 20 Filtrowanie danych w na podstawie uprawnień – Row Level Security ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	14:30	15:15	00:45
20 z 20 USERNAME, USERPRINCIPAL NAME ćwiczenia	Tomasz Grabowski	23-07-2024	15:15	16:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 549,80 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 260,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	86,10 PLN
Koszt osobogodziny netto	70,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Grabowski

Wykształcenie: Wyższe (inż. Informatyk) Specjalność bazy danych i oprogramowanie użytkowe

Specjalizacja: Edukacja/Szkolenia IT (Z naciskiem na grupy angielskojęzyczne)

Informatyka/Bazy danych (Automatyczne systemy raportowe)

Informatyka/Analiza danych

Excel finansowy i statystyczny, Audyt

Prezentacje i pokazy multimedialne, Podręczniki Multimedialne.

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii. Prowadzi szkolenia z zakresu MS Excel.

MS Access, MS PowerPoint, PREZI.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: <https://www.altkomakademia.pl/ogolne-warunki-uczestnictwa-w-szkoleniach/>

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy. Informacja o przerwach będzie umieszczona na slajdzie.

Warunki techniczne

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online): Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej.

Kontakt



Adrianna Kukurudz

E-mail adrianna.kukurudz@altkom.pl

Telefon (+22) 801 258 566