

Power BI – Szkolenie Fundamentals / Advanced

– warsztaty on-line i stacjonarne dla firm



Spis treści:

1.	Główne informacje o szkoleniach, oferta, założenia.	2
2.	Informacje o ofercie.....	3
3.	Zakres szkolenia i Lista szczegółowa omawianych zagadnień.....	3
	Poziom Fundamentals	3
	Poziom Advanced	5
4.	Do kogo kierowane jest szkolenie?	6
5.	Harmonogram (szczegóły do potwierdzenia).....	6
6.	Zakres wsparcia po szkoleniu	6
7.	Certyfikaty i skrypt szkoleniowy	6
8.	Wymagania przed przystąpieniem do szkolenia	7
9.	FAQ.....	7
10.	Komentarze Absolwentów	7
11.	Dlaczego Antdata?.....	8

1. Główne informacje o szkoleniach, oferta, założenia.

Opis:

Szkolenia Power BI Fundamentals i Advanced obejmują naukę najważniejszych funkcji programu Microsoft Power BI, pozwalają na zdobycie umiejętności tworzenia i udostępniania interaktywnych raportów na podstawie różnych źródeł danych.

Szkolenia oparte są na metodzie małych kroków. Uczestnicy uczą się coraz bardziej zaawansowanych funkcji Power BI utrwalając jednocześnie zdobytą dotychczas wiedzę. Kurs bazuje na dwudniowym case-study, dzięki czemu poszczególne części szkolenia są ze sobą powiązane, co pozwala lepiej zrozumieć sens omawianych funkcji i formuł. Poza techniczną znajomością programu przedstawione zostaną również dobre praktyki pracy z danymi i tworzenia raportów.

Czas trwania:

16 godzin szkoleniowych na przestrzeni 2 dni.

Ilość osób:

- Optymalna ilość uczestników 1 szkolenia – do 10 osób
- Maksymalna ilość osób 1 szkolenia – do 15 osób

Miejsce:

Siedziba klienta, lub w przypadku szkolenia on-line, platforma MS Teams lub Zoom.

- wymagana wcześniejsza instalacja aplikacji Power BI Desktop (aplikacja darmowa)
- wymagane przesłanie adresów e-mail wszystkich uczestników na 3 dni przed planowanym szkoleniem

Cena:

Szkolenie w języku polskim - 5999 (słownie: pięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć złotych) PLN netto za jedno + VAT

Szkolenie w języku angielskim - 6999 (słownie: sześć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć złotych) PLN netto za jedno + VAT

Do szkolenia doliczone zostaną koszty podróży i 2-dniowego zakwaterowania dla 2 trenerów w wysokości około 1000zł netto (w przypadku szkolenia w biurze klienta).

Uwaga: Podana cena dotyczy albo poziomu Fundamentals albo Advanced. Każdy z nich to osobne szkolenie!

Termin płatności: Na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, 30 dni po przeprowadzeniu szkolenia

Wymagania formalne: oficjalne zamówienie lub umowa o przeprowadzenie szkolenia.
Zalecane: Umowa o zachowaniu poufności pomiędzy klientem a Antdata Sp. z o.o. Sp. k.

2. Informacje o ofercie

Oddział Polska:

Antdata Sp. z o.o Sp. k.
Piątkowska 165
60-650 Poznań

Oddział Wielka Brytania:

Antdata Group Limited
15 Gilford Road, Portadown. Co.
Armagh BT63 5EF



Niektórzy z naszych zadowolonych klientów:



3. Zakres szkolenia i Lista szczegółowa omawianych zagadnień

Poziom Fundamentals

- Wyjaśnienie i wprowadzenie do logiki Power BI i Power BI Self-service
- Zaciąganie danych z różnych źródeł
- Wprowadzenie do Edytora Kwerend, obsługa, automatyzacja procesu zaciągania danych
- Wykrywanie typów danych, ich harmonizacja, dobre praktyki przy optymalizacji modelu
- Zapoznanie z logiką i szeregiem komend w języku M
- Używanie logiki "zastosowanych kroków" w Edytorze Kwerend
- Scalanie kwerend i różne typy scalania (Merging Queries)
- Dołączanie kwerend (Appending Queries)
- Przedstawienie współzależności zapytań
- Wprowadzenie do Edytora Zaawansowanego
- Przechodzenie przez szereg pułapek wbudowanych w przygotowany zestaw danych, naprawianie błędów
- Transformacje i grupowanie wartości w kolumnach na poziomie języka M
- Grupowanie wartości na poziomie modelu
- Tworzenie szeregu wskaźników, wykresów i wizualizacji powszechnie używanych w biznesie, w tym: wykresy wodospadowe, wskaźniki i karty formatowane warunkowo, wykresy kumulatywne

- Filtrowanie dynamiczne, tworzenie i synchronizowanie fragmentatorów
- Tworzenie zakładek i dynamicznych przejść między widokami, znoszenie filtrów
- Praca z hierarchiami, różne sposoby przechodzenia i eksploracji hierarchii
- Tworzenie i praca z miarami (w tym miary zagnieżdżone)
- Praca z kolumnami obliczalnymi
- Podkreślenie i zrozumienie różnic pomiędzy miarami i kolumnami obliczalnymi
- Rozumienie różnych typów, formatów i kategorii danych
- Praca z zaawansowanymi funkcjami DAX (lista funkcji dostępna poniżej)
- Praca z funkcjami iterującymi
- Tworzenie relacji między tabelami
- Eksportowanie danych z modelu do pliku CSV
- Praca z kartogramami (mapami), wykorzystanie danych geolokalizacyjnych
- Tworzenie własnych hierarchii
- Tworzenie animacji
- Praca z formatowaniem warunkowym
- Tworzenie tabel i wielowymiarowej matrycy
- Eksploracja i wykorzystanie możliwości stojących za zestawem funkcji Time Intelligence, w tym tworzenie niestandardowych okresów rozliczeniowych
- Edytowanie interakcji pomiędzy elementami wizualnymi
- Praca z funkcjami wielokrotnie zagnieżdżanymi
- Inne, na życzenie grupy, jeśli tempo szkolenia pozwoli na ich wykonanie po zrealizowaniu materiału bazowego

Lista funkcji DAX omawianych na szkoleniu obejmuje:

CALCULATE	VAR & RETURN	WEEKDAY
CONTAINS	ADDCOLUMNS	WEEKNUM
IF	AVERAGE	DATESBETWEEN
IFERROR	AVERAGEX	PREVIOUSDAY
ROUND	CONCATENATE	PREVIOUSMONTH
SUMX	CALENDARAUTO	PREVIOUSQUARTER
GROUPBY	DATE	PREVIOUSYEAR
FORMAT	DATEDIFF	MONTH

Poziom Advanced

Na szkoleniu dla użytkowników zaawansowanych eksplorowane są zagadnienia i obszary przedstawione na szkoleniu Fundamentals, ale na wyższym poziomie trudności. Używane są zaawansowane funkcje i wyrażenia DAX i M. Budowane narzędzia wykorzystują przekrojowo możliwości pochodzące z wielu obszarów jednocześnie.

Aby móc wziąć udział w szkoleniu zaawansowanym, należy najpierw ukończyć szkolenie Fundamentals.

Tematy, które poruszane są wyłącznie na szkoleniu Advanced:

- Zaawansowane funkcje czasu, automatyczne kalendarze oraz niestandardowe hierarchie czasowe
- Analizy typu "What-if", budowa scenariuszy w oparciu o parametry
- Praca z wyrażeniami, obiektami i parametrami wielokrotnie złożonymi
- Transponowanie tabel
- Rozpiwotowywanie tabel
- Łączenie się ze źródłami sieciowymi
- Użycie funkcji Combine Files (Combine Binaries)
- Zrozumienie i prawidłowe użycie Sample Files jako wzorca przekształceń w kwerendzie
- Natural Query Language
- Tworzenie etykiet niestandardowych
- UX i UI przez prawidłowe zarządzanie zakładkami
- Tworzenie własnych motywów (*.json - opcja)
- Wprowadzenie do Vertipaq Analzyer
- Tworzenie zaawansowanych i złożonych kolumn niestandardowych
- Wykorzystanie wbudowanych funkcji analityki i prognozowania
- Dobre praktyki w tworzeniu obiektów DAX

Powyższe zagadnienia są realizowane poprzez wielokrotne przechodzenie przez bazowy cykl pracy tworzenia rozwiązania klasy BI, który to cykl został pokazany na wizualizacji poniżej:



4. Do kogo kierowane jest szkolenie?

Szkolenia Power BI Fundamentals/Advanced skierowane są zarówno dla specjalistów, którzy na co dzień tworzą raporty, jak i managerów, którzy z tych raportów korzystają i podejmują na ich podstawie decyzje. Program Power BI można wdrażać w różne działy fabryki, dlatego jest to odpowiednie szkolenie zarówno dla działu Finansów, Logistyki, Planowania, Produkcji, Sprzedaży, Marketingu i innych.

5. Harmonogram (szczegóły do potwierdzenia)

Dzień 1

8:30	Rozpoczęcie szkolenia
8:35	Przedstawienie koncepcji Business Intelligence i konfiguracja programu
9:30	Szkolenie Power BI
12:30	Długa przerwa obiadowa
13:30	Szkolenie Power BI
16:30	Zakończenie pierwszego dnia szkolenia

Dzień 2

8:30	Rozpoczęcie drugiego dnia szkolenia
12:30	Długa przerwa obiadowa
13:30	Szkolenie Power BI
15:50	Wypełnienie ankiet poszkoleniowych i sesja Q&A
16:30	Zakończenie szkolenia

6. Zakres wsparcia po szkoleniu

W ramach wsparcia po kursie Power BI Fundamentals/Advanced firma Antdata zobowiązuje się do wsparcia merytorycznego drogą mailową lub telefoniczną uczestników szkolenia, przez okres 30 dni od jego zakończenia, z zakresu który obejmował szkolenie.

7. Certyfikaty i skrypt szkoleniowy

Po zakończeniu szkolenia Power BI Fundamentals/Advanced uczestnikom zostaną rozdane certyfikaty ukończenia kursu. Uczestnicy otrzymują również 36 stronicowy booklet podsumowujący najważniejsze informacje i wiedzę zdobytą w trakcie szkolenia.



8. Wymagania przed przystąpieniem do szkolenia

Uczestnik nie musi specjalnie się przygotowywać do tego kursu.

Wiedza z zakresu obsługi MS Excel jest pomocna, ale nie jest warunkiem koniecznym do wzięcia udziału w kursie. Podstawowa umiejętność poruszania się w tym środowisku ułatwia utrzymanie właściwego tempa szkolenia, które momentami jest liniowe i przejście do kolejnego etapu wymaga zakończenia poprzedniego. Podczas szkolenia wirtualnego uczestnik ma możliwość udostępnienia swojego ekranu prowadzącego i otrzymać niezbędną pomoc.

Jakiegokolwiek doświadczenia w Business Intelligence, programowaniu czy znajomość baz danych nie są wymagane, choć naturalnie pomagają szybciej przyswoić wiedzę.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości czy posiadają Państwo umiejętności wystarczające do odbycia kursu, prosimy o kontakt.

9. FAQ

Q: Kim są szkoleńcy?

A: Są oni pracownikami Antdata Sp. z o.o., a nie zewnętrznymi trenerami. Posiadają potrzebne kwalifikacje zarówno na polu umiejętności biznesowych, jak i IT. Posiadają wykształcenie ekonomiczne (w tym MBA) lub inżynierskie. Nasi trenerzy zdobywali doświadczenie w globalnych korporacjach i realizowali projekty w skali międzynarodowej, studiując i mieszkając między innymi w Niemczech, Holandii, Chinach, Wielkiej Brytanii czy Grecji.

Q: Czy zdobyte umiejętności będą mógł na pewno wykorzystywać w praktyce?

A: Przedstawiane szkolenie Power BI zostało stworzone jako odpowiedź na potrzeby, których jego twórcy sami doświadczyli podczas swojej pracy. Oferujemy nie tylko umiejętności technicznej obsługi MS Power BI, ale także naukę poprzez rozwiązywanie prawdziwych problemów biznesowych. Takich, które na co dzień spotykają Państwo w swojej firmie.

10. Komentarze Absolwentów

Do tej pory na terenie Polski przeszkoliliśmy z Power BI ponad tysiąc osób z różnych branż. Po każdym ze szkoleń uczestnik jest proszony o wypełnienie ankiety, która ocenia trenerów oraz pozwala nam na ciągłe doskonalenie usług. Oto wybrane komentarze z ankiet poszkoleniowych:

"Świetne szkolenie! Profesjonalne i przystępne, tak trzymać!

"Kurs pozwolił mi na usystematyzowanie wiedzy. Bardzo dużo ćwiczeń praktycznych, najważniejsze funkcjonalności przekazane. Funkcje mapy - magia.

"Trenerzy - bardzo dobre umiejętności prezentowania. Zaangażowanie na plus"

"Duży plus za część dobrych praktyk"

"Super, że był drugi trener, który na bieżąco pomagał osobom przy komputerze"

"Szczерze mówiąc, nie mam żadnych uwag. Było super"

11. Dlaczego Antdata?

Jest jedna, bardzo istotna rzecz, która odróżnia Antdata od innych firm, oferujących podobne produkty. Warsztaty i szkolenia Power BI to tylko jeden z filarów, na których oparta jest działalność firmy.



Antdata jest przede wszystkim firmą wdrożeniową. Nasze rozwiązania BI stosujemy z sukcesem na arenie krajowej i międzynarodowej, włączając to projekty realizowane dla przedsiębiorstw z listy Financial Times 100 i Fortune 500. Nasze warsztaty i kursy nie są oparte na dostępnych on-line danych i materiałach oferowanych przez firmę Microsoft.

Powstały one jako wynik setek godzin pracy, by nie tylko przekazać użytkownikowi konkretną wiedzę techniczną, ale także pokazać mu, na przykładzie zbiorów danych stworzonych w oparciu o zbiory imitujące typowe zrzuty z systemów ERP i innych źródeł, jak te dane wykorzystać w praktyce.

Umożliwia to niemal natychmiastowy transfer nowo nabytej wiedzy do rzeczywistego zastosowania w przedsiębiorstwie.