



NOBLEPROG
POLSKA Spółka z
o.o



Power BI - wizualizacja danych

Numer usługi 2024/03/14/52766/2096288

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 23.05.2024 do 24.05.2024

2 533,80 PLN brutto

2 060,00 PLN netto

180,99 PLN brutto/h

147,14 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Kurs przeznaczony jest dla twórców procesów i programistów, którzy chcą poznać praktyczne podejście do narzędzia Power BI. Szkolenie skierowane jest również do osób, które chcą podnieść swoje kompetencje oraz umiejętności w tym zakresie. |
| Minimalna liczba uczestników | 7 |
| Maksymalna liczba uczestników | 12 |
| Data zakończenia rekrutacji | 20-05-2024 |
| Forma prowadzenia usługi | zdalna w czasie rzeczywistym |
| Liczba godzin usługi | 14 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych |

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do efektywnego korzystania z PowerBI , a także do tworzenia niestandardowych rozwiązań dla platform BI i Azure.

Szkolenie pozwala opanować wiedzę w zakresie tworzenia interaktywnych wizualizacji danych przy zastosowaniu narzędzi Power BI, opartych na modelu tworzonych z użyciem Power Query.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--------------------|----------------------|------------------|
| . | . | Wywiad swobodny |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

tak, zaświadczenie z opisem efektów uczenia się

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

Szkolenie realizowane w formule zdalnej,

Ilość godzin szkolenia w formie zdalnej: 14

PROGRAM SZKOLENIA :

Wprowadzenie do programu Power BI Desktop

- Wersje i typy licencji i możliwości programu
- Główne zastosowania
- Omówienie interfejsu użytkownika
- Raport, karta i wizualizacja – główne składniki programu
- Usługi Power BI w chmurze – możliwości i ograniczenia

Pierwsze modele Power BI

- Praca z gotowym modelem danych – jedna tabela z danymi
- Podstawowe wizualizacje – łączenie elementu wizualnego z danymi
- Typy danych, ustawienia regionalne
- Wykres liniowy, słupkowy i punktowy. Dostosowanie elementów wizualizacji
- Karta, tabela, macierz – formatowanie obiektów

- Wizualizacje oparte o dane geograficzne – mapa i kartogram
- Filtr wizualizacji, karty i raportu

Praca z modelem opartym na wielu tabelach

- Tabele, relacje i model danych w analizie
- Automatyczne i manualne łączenie tabel z użyciem relacji
- Optymalizacja i modyfikacja danych przyłączonych do modelu
- Tworzenie kolumn obliczeniowych
- Wstęp do modelowania i łączenia danych

Model danych Power Query dla Power BI Desktop

- Rodzaje źródeł danych dla Power Query – możliwości i ograniczenia
- Pliki TXT/CSV – edycja i konwersja informacji
- Arkusze kalkulacyjne i ich elementy jako źródła danych dla wizualizacji (arkusz, zakres)
- Relacyjne bazy danych (Access, SQL Server) – import relacji
- Zapytania bezpośrednie (Direct Query - SQL)
- Łączenie niestandardowych źródeł danych SQL + CSV + Strony WWW
- Dane zewnętrzne (sklep internetowy, program księgowy, hurtownia danych)
- Wprowadzenie do języka M i tworzenie modelu danych
- Kolumny obliczeniowe, warunkowe i wyrażenia tabelaryczne

Zaawansowane elementy wizualne

- Kluczowe wskaźniki wydajności KPI
- Zaawansowane hierarchia modelu danych
- Wizualizacje niestandardowe z platformy handlowej
- Import wizualizacji z plików (rozszerzenia Power BI)

Udostępnianie raportów Power BI Desktop

- Wyprowadzenie danych wizualizacji do pliku CSV
- Eksport raportu do formatu PDF
- Udostępnienie raportu w chmurze
- Osadzenie raportu na witrynie Sharepoint i witrynie publicznej WWW

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 3</div> WYKŁAD W CZ. RZECZYW, CHAT, WSPÓŁDZ. EKRANU, ĆWICZENIA Wprowadzenie do programu Power BI Desktop, modele Power BI, modele na tabelach | Stasiak Sebastian | 23-05-2024 | 09:00 | 14:00 | 05:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>2 z 3</div> WYKŁAD W CZ. RZECZYW, CHAT, WSPÓŁDZ. EKRANU, ĆWICZENIA Model danych Power Query dla Power BI Desktop | Stasiak Sebastian | 23-05-2024 | 14:00 | 16:00 | 02:00 |
| <div>3 z 3</div> WYKŁAD W CZ. RZECZYW, CHAT, WSPÓŁDZ. EKRANU, ĆWICZENIA Zaawansowane elementy wizualne, udostępnianie raportów | Stasiak Sebastian | 24-05-2024 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 533,80 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 2 060,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 180,99 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 147,14 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Stasiak Sebastian

praktyk i szkoleniowiec w zakresie: Developer - T-SQL, Oracle, Sharepoint, Access, Excel BI, Power BI, Power Map. ETL.

Trener z 17-letnim doświadczeniem

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów dydaktycznych online, ćwiczeń i zadań do wykonania w zakresie szkolenia na platformie DaDesktop

Informacje dodatkowe

Kontakt w sprawie szkolenia, dotyczące kwestii organizacyjnych :

Monika Fengler monika.fengler@nobleprog.pl

Kontakt w sprawie dofinansowania do szkolenia :

Patrycja Foremniak patrycja.foremniak@nobleprog.com , tel. 694 117 999

Warunki techniczne

Wymagane:

- komputer ze stabilnym połączeniem do Internetu (min 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload);
- przeglądarka internetowa Chrome lub Firefox;
- dobrej jakości mikrofon lub słuchawki;
- ciche miejsce, wolne od zakłóceń i hałasu zewnętrznego

szkolenie w formie zdalnej będzie przeprowadzone na platformie do telekonferencji ZOOM .

Linki do spotkania zostaną przesłane na 2 dni przed rozpoczęciem szkolenia .

Kontakt



Patrycja Foremniak

E-mail patrycja.foremniak@nobleprog.com

Telefon (+48) 694 117 999