

KARTA SZKOLENIA	
Temat szkolenia	<b>Język SQL czyli tworzenie, modyfikowanie, umieszczanie i pobieranie danych z baz danych.</b>
Czas trwania (ilość dni/godzin zegarowych)	16h/2 dni
Cel szkolenia	Wykorzystywanie informacji z istniejących baz danych, modyfikowanie ich, kreowania nowych baz danych i optymalizowania tworzonych zapytań.
Z czym wyjdiesz?	Znajomością i umiejętnością obsługi MSSQL Server oraz wiedzą nt. sposób jego działania. Umiejętność korzystania z gotowej bazy danych – tworzenie zapytań w języku SQL. Dowiesz się jak szybko i skutecznie wykorzystać dostępne obiekty i narzędzia by pracować wydajniej.
Metoda/formuła szkolenia	warsztat
Podział czasu (wykłady/warsztaty)	
Wielkość grupy min./max.	max 15 osób
Wymagany poziom wiedzy uczestników:	Podstawowa obsługa komputera
Wymagania sprzętu/oprogramowa	baza danych MSSQL w wersji minimum 2008 R2 (najlepiej 2014 lub wyżej), wersja express do pobrania za darmo
Skrócona agenda na www.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relacyjne bazy danych</li> <li>Obsługa SQL Server Management Studio</li> <li>Język SQL</li> <li>Modyfikowanie danych</li> <li>Podstawy projektowania baz danych</li> <li>Tworzenie widoków/perspektyw</li> <li>Budowanie procedur składowanych</li> <li>Optymalizacja tworzonych zapytań</li> </ul>
Pelen program szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relacyjne bazy danych - Pojęcie relacji; Tabela, wiersz, kolumna; Klucz główny, klucz obcy, powiązania między tabelami</li> <li>Obsługa SQL Server Management Studio - Zapoznanie się ze strukturą aplikacji; Tworzenie i przywracanie backupu</li> <li>Język SQL - Konstrukcja zapytania; Pobieranie danych; Filtrowanie danych; Sortowanie otrzymanych danych;</li> <li>Zaawansowane; filtrowanie danych; Filtrowanie za pomocą znaków wieloznacznych; Tworzenie pól obliczanych;</li> <li>Modyfikacja danych za pomocą funkcji; Funkcje agregujące; Grupowanie danych; Zapytania zagnieżdżone; Łączenie tabel;</li> <li>Łączenie danych</li> <li>Modyfikowanie danych - Dodawanie danych; Aktualizacja i usuwanie danych</li> <li>Projektowanie baz danych - Tworzenie i modyfikacja tabel; Projektowanie baz danych; Normalizacja bazy danych</li> <li>Tworzenie widoków/perspektyw - Tworzenie widoków; Modyfikowanie widoków</li> <li>Budowanie procedur składowanych Zmienna w SQL-u - Tworzenie procedur; Zaawansowane elementy języka SQL</li> <li>Optymalizacja zapytań - Kolejność wykonywania zapytania SQL; Omówienie możliwości zoptymalizowania zapytania; Plan zapytania</li> </ul>
Trener (bionotka, osiągnięcia, certyfikaty)	Brożek Krystian
Cena za dzień szkoleniowy	
Data/dostępność trenera	22-23.07.2017r.
Cena za szkolenie brutto	<b>1199 PLN</b>