

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Tworzenie zapytań do bazy danych na platformie MS SQL Server - forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2024/11/13/120967/2408558

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 28.11.2024 do 29.11.2024

1 722,00 PLN brutto

1 400,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 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	<p>Szkolenie przeznaczone jest dla:</p> <ul style="list-style-type: none">• pracowników branży IT• osób rozpoczynających swoją pracę z językiem SQL• jeżeli rozpoczynasz przygodę z językiem SQL i nie masz z nim doświadczenia lub jest ono minimalne znajdziesz tu wszystkie niezbędne podstawy, które dadzą doskonały początek do dalszego poznawania języka SQL <p>OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:</p> <p>Znajomość środowiska Windows</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	21-11-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do stosowania dobrych praktyk w korzystaniu z baz danych. Uczestnik posługuje się najważniejszymi elementami języka MS SQL, stosuje różne typy połączeń tabel stosuje kryteria i wyrażenia regularne, wykorzystuje funkcje tekstowe i logiczne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy zapytania wybierające (język SQL)	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady wykorzystywania frazy SELECT- charakteryzuje zasady agregacji danych (SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT)- charakteryzuje zasady łączenia tabel- charakteryzuje zasady łączenia danych z różnych baz danych- charakteryzuje zasady stosowania funkcji tekstowych- charakteryzuje zasady stosowania fraz warunkowych	Test teoretyczny
Tworzy zapytania funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady dodawania danych (INSERT)- charakteryzuje zasady modyfikacji danych- charakteryzuje zasady usuwania danych i tabel	Test teoretyczny
Łączy zapytania	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady stosowania podzapytań	Test teoretyczny
Pobiera dane z SQL Servera za pomocą Microsoft Excel	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady tworzenia połączeń do danych MS SQL Server- charakteryzuje zasady korzystania z MS Query	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. Omówienie podstawowych zagadnień związanych z relacyjnymi bazami danych (na przykładzie bazy na platformie SQL Server)
 - Tabele
 - Pola
 - Klucze
 - Indeksy
 - Relacje
 - Więzy integralności
2. Tworzenie zapytań wybierających (język SQL)
 - Fraza SELECT
 - Filtrowanie danych (WHERE)
 - Sortowanie danych (ORDER BY)
 - Grupowanie danych (GROUP BY)
 - Agregowanie danych (SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT)
 - Łączenie tabel (WHERE ... = ..., WHERE ... IN ..., INNER JOIN, LEFT JOIN, itp.)
 - Łączenie danych z różnych baz danych
 - Stosowanie funkcji tekstowych (LEFT, RIGHT, SUBSTRING itp.)
 - Frazy warunkowe
 - Konwersja typów danych.
3. Tworzenie zapytań funkcjonalnych
 - Dodawanie danych (INSERT)
 - Modyfikowanie danych (UPDATE)
 - Usuwanie danych (DELETE)
 - Usuwanie tabel (DROP TABLE).
4. Tworzenie obiektów serwerowych
 - Widoki
5. Łączenie zapytań
 - Podzapytania
6. Pobieranie danych z SQL Servera za pomocą Microsoft Excel
 - Tworzenie połączeń do danych MS SQL Server
 - Dodatek MS Query (opcjonalnie)

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Znajomość środowiska Windows

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Omówienie podstawowych zagadnień związanych z relacyjnymi bazami danych (na przykładzie bazy na platformie SQL Server) wykład	Renata Opoka-Wójtowicz	28-11-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 8 Tworzenie zapytań wybierających (język SQL) Fraza SELECT Filtrowanie danych (WHERE) ćwiczenia	Renata Opoka-Wójtowicz	28-11-2024	11:00	12:30	01:30
3 z 8 Sortowanie danych (ORDER BY) Grupowanie danych (GROUP BY) ćwiczenia	Renata Opoka-Wójtowicz	28-11-2024	12:30	14:30	02:00
4 z 8 Agregowanie danych (SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT) Łączenie tabel (WHERE ... = ..., WHERE ... IN ..., INNER JOIN, LEFT JOIN, itp.) ćwiczenia	Renata Opoka-Wójtowicz	28-11-2024	14:30	16:00	01:30
5 z 8 Łączenie danych z różnych baz danych Stosowanie funkcji tekstowych (LEFT, RIGHT, SUBSTRING itp.) ćwiczenia	Renata Opoka-Wójtowicz	29-11-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 8 Tworzenie zapytań funkcjonalnych ćwiczenia	Renata Opoka-Wójtowicz	29-11-2024	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 8 Tworzenie obiektów serwerowych; Łączenie zapytań ćwiczenia	Renata Opoka-Wójtowicz	29-11-2024	13:00	14:00	01:00
8 z 8 Pobieranie danych z SQL Servera za pomocą Microsoft Excela ćwiczenia	Renata Opoka-Wójtowicz	29-11-2024	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 722,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Renata Opoka-Wójtowicz

Wykształcenie 2004 – 2006

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, PL

Wydział: Wydział Matematyki, fizyki i informatyki

Specjalizacja Informatyka w Szkole, Podyplomowe Studia Kwalifikacyjne

na Wydziale Matematyki, fizyki i informatyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Uprawnienia: Studia te dają pełne kwalifikacje do nauczania Technologii informacyjnej oraz Informatyki na wszystkich etapach kształcenia i w pełnym wymiarze tematycznym.

Wykształcenie 2002 – 2003

Politechnika Lubelska, Lublin, PL

Wydział: Elektryczny Katedra Informatyki

Specjalizacja Współczesne technologie Informatyczne: Projektowanie i eksploatacja systemów informatycznych. Podyplomowe studia zaoczne

Uprawnienia: Studia te dają pełne kwalifikacje w zakresie projektowania, wdrażania, eksploatacji systemów informatycznych (aplikacji bazodanowych) oraz zarządzania przedsięwzięciami informatycznymi.

Wykształcenie 1996 – 1998

Policealne Studium Informatyki, Lublin, PL

Specjalizacja Stopień: Technik Informatyk

Wykształcenie 1990 – 1991

Katolicki Uniwersytet Lubelski, Lublin, PL

Specjalizacja Wydział: Studium Pedagogiczne w Katolickim Uniwersytecie Lubelskim

Uprawnienia: Studium dające kwalifikacje nauczycielskie i upoważniające do podejmowania pracy w szkolnictwie, na wszystkich stopniach kształcenia

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii od 2014r.

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