

Access – poziom zaawansowany

1. Nazwa formy kształcenia.

Kurs komputerowy „Access - poziom zaawansowany”

2. Czas trwania, sposób realizacji.

Czas trwania kursu: 10 spotkań x 4 godziny lekcyjne (razem 40 godzin).

Sposób realizacji: zajęcia teoretyczne (wykłady) oraz praktyczne przy komputerze (ćwiczenia).

3. Wymagania wstępne, sylwetka uczestnika.

- Pozytywna opinia Fundacyjnego Doradcy;
- Umiejętności z zakresu kursu „Podstawy obsługa komputera i Internetu, poziom 1”;
- Umiejętności z zakresu kursu „Access - poziom podstawowy”;
- Posiadanie komputera klasy PC w domu.

Kurs przeznaczony jest dla osób niepełnosprawnych, które posiadają opanowane podstawy obsługi komputera i chcą podnieść swoje kwalifikacje.

4. Cele kształcenia.

Cele ogólne:

- Praktyczne wykorzystanie komputera do pracy;
- Przygotowanie do aktywnego i odpowiedzialnego życia w społeczeństwie informacyjnym;
- Podniesienie kwalifikacji w celu podjęcia lub zmiany pracy zawodowej – aktywizacja zawodowa osób niepełnosprawnych.

Cele szczegółowe:

- Umiejętność projektowania, tworzenia i zarządzania relacyjnymi bazami danych przy wykorzystaniu programu MS Access w stopniu zaawansowanym;
- Umiejętność tworzenia aplikacji z zakresu baz danych;
- Podstawowa znajomość języka SQL;
- Znajomość zasad BHP w pracy przy komputerze;
- Znajomość regulacji prawnych związanych z ochroną praw autorskich, zwłaszcza danych przetwarzanych w komputerze;
- Umiejętność stosowania zdobytej wiedzy w sytuacjach problemowych;
- Umiejętność samokształcenia z zakresu wiedzy obsługi komputera.

5. Plan nauczania.

| Temat | teoria | praktyka | razem |
|--|----------|-----------|-----------|
| Zaawansowane zarządzanie bazami danych. | 2 | 8 | 10 |
| Powiązania pomiędzy składowymi bazami danych | 1 | 4 | 5 |
| Kompaktowanie i zabezpieczanie bazy danych | 1 | 2 | 3 |
| Tworzenie aplikacji | 2 | 14 | 16 |
| Elementy języka SQL | 2 | 4 | 6 |
| Razem | 8 | 32 | 40 |

6. Treści kształcenia.

Zaawansowane zarządzanie bazami danych.

- Kwerendy funkcjonalne. Weryfikacja poprawności danych w bazie przy pomocy kwerend;
- Formularz zespolony – podformularze;
- Raporty. Korespondencja seryjna. Etykiety adresowe;
- Makra. Zaawansowane zastosowanie makr.

Powiązania pomiędzy składowymi bazy danych.

Kompaktowanie i zabezpieczanie bazy danych.

Aplikacje i ich tworzenie.

- Aplikacje bazodanowe. Obiekty tworzące aplikację i ich hierarchia;
- Zdarzenia sterujące aplikacją. Obsługa zdarzeń związanych z obiektami aplikacji. Uruchamianie aplikacji oraz poprawne kończenie jej działania;
- Utworzenie przykładowej aplikacji – wersja z makrami;
- Końcowe prace nad aplikacją. Rozdzielanie aplikacji. Zabezpieczanie postaci aplikacji.

Elementy języka SQL. Instrukcje języka SQL.

7. Literatura i pomoce naukowe.

- Materiały szkoleniowe przygotowane przez Fundację Aktywizacja;
- Mirosława Kopertowska, „Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych – bazy danych”, wydawnictwo Mikom.
- Mirosława Kopertowska, Witold Sikorski, „Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych - Bazy danych. Poziom zaawansowany”, wydawnictwo Mikom.

8. Warunki zaliczenia kursu.

Kurs kończy się egzaminem w formie testu praktycznego sprawdzającego kompetencje i umiejętności z zakresu tematyki kursu. Warunkiem zaliczenia kursu jest zdobycie ponad 80% możliwych do zdobycia punktów. Po zaliczeniu kursu osoba kończąca go dostaje „Zaświadczenie o ukończeniu kursu”.

Do egzaminu zostają dopuszczona osoba, która w czasie trwania kursu spełniła następujące warunki:

- Frekwencja minimum 75%;
- Systematyczna i rzetelna praca w czasie zajęć;
- Odrabianie prac domowych i przygotowywanie się do zajęć.

Jeśli osoba egzaminowana nie uzyska zaliczenia, możliwa jest poprawa testu w terminie 14 dni od zakończenia zajęć. Dokładny termin poprawki ustala trener. Jeżeli w drugim terminie osoba egzaminowana także nie uzyska zaliczenia, dostaje „Zaświadczenie o uczestnictwie w kursie”.

W wyjątkowych okolicznościach istnieje możliwość zaliczenia kursu bez podchodzenia do egzaminu. Decyduje o tym trener po konsultacji z Kierownikiem działu szkoleń.