

Kwerendy - Programowe uruchamianie kwerend

W kodzie programu można uruchamiać instrukcje SQL lub zapisane kwerendy funkcjonalne.

Jeśli jest to możliwe należy korzystać z zapisanych kwerend, które wykorzystują statystyki i działają szybciej od uruchamianych w kodzie instrukcji SQL.

Najprostszym sposobem uruchomienia kwerendy funkcjonalnej jest zastosowanie metody **OpenQuery** obiektu **DoCmd**. Nie jest to polecane rozwiązanie do tego stopnia, że nawet dokumentacja Access opisuje metodę **OpenQuery**, jako przeznaczoną do otwierania kwerend wybierających, a nie do uruchamiania kwerend funkcjonalnych.

Przykład

W przykładzie zastosowano metodę **OpenQuery** obiektu **DoCmd** do uruchomienia kwerendy funkcjonalnej ustawiającej datę i godzinę w polu [czas] w tabeli KLI_Klienci

```
Sub PSP_Uruchom_kwerende_1()  
    'Przykład uruchomienia kwerendy  
  
    DoCmd.OpenQuery "KLI_Ustaw_czas"  
  
End Sub
```

Do uruchamiania kwerend funkcjonalnych zaleca się stosować metodę **Execute** obiektu **QueryDef**.

Przykład

W przykładzie zastosowano metodę **Execute** obiektu **QueryDef** do uruchomienia kwerendy funkcjonalnej ustawiającej datę i godzinę w polu [czas] w tabeli KLI_Klienci

```
Sub PSP_Uruchom_kwerende_2()  
    'Przykład uruchomienia kwerendy  
  
    Dim q As QueryDef  
  
    Set q = CurrentDb.QueryDefs("KLI_Ustaw_czas")  
    q.Execute  
  
End Sub
```

W procedurze zadeklarowano zmienną obiektową q jako definicję kwerendy(**QueryDef**).

Za pomocą instrukcji **Set** przypisano do zmiennej obiektowej q z bieżącej bazy danych (**CurrentDb**) z kolekcji zdefiniowanych kwerend (**QueryDefs**), kwerendę o nazwie KLI_Ustaw_czas.

Za pomocą metody **Execute** uruchomiono kwerendę przypisaną do zmiennej obiektowej q.

Warto zwrócić uwagę, że metoda **OpenQuery** obiektu **DoCmd** umożliwia otwarcie kwerendy wybierającej lub uruchomienie kwerendy funkcjonalnej, a metoda **Execute** obiektu **QueryDef** umożliwia wyłącznie uruchamianie kwerend funkcjonalnych.

UWAGA !

Obiekt QueryDef jest obiektem modelu DAO, dlatego stosowanie tego obiektu wymaga załączenia w referencjach biblioteki DAO np. Microsoft DAO 3.6 Object Library.

Więcej o manipulowaniu kwerendami można dowiedzieć się z kursu PSP.