

Formularze - Kontrola wejścia do podformularza

Brak kontroli wejścia do podformularzu jest częstym błędem aplikacji.

Podformularze najczęściej służą do rejestracji danych w podtabelach.

Podtabele to tabele powiązane z tabelami nadrzędnymi w taki sposób, że nie można dokonać do tabeli podrzędnej wpisu do rekordu, który nie ma swojego odpowiednika w tabeli nadrzędnej. Nie można na przykład zarejestrować telefonu w tabeli z telefonami dla klienta, którego nie ma w rejestrze klientów. Oczywiście zależność wynikająca z relacji sprawdzana jest dopiero przy próbie zapisania rekordu. Nie należy dawać użytkownikowi możliwości rejestracji danych w podformularzu, jeśli nie zarejestrowano rekordu w formularzu nadrzędnym.

W przykładowej bazie danych utworzono dwa formularze KLI_Klienci_telefony_zle oraz KLI_Klienci_telefony_dobrze.

Po przejściu do nowego rekordu w formularzu KLI_Klienci_telefony_zle można wejść do podformularza telefony i rozpocząć edycję rekordu bez wypełnienia pól w formularzu nadrzędnym.

W formularzu KLI_Klienci_telefony_dobrze nie można wejść do podformularza telefony bez wypełnienia pól w formularzu nadrzędnym.

Przed wejściem do podformularza wystarczy sprawdzić jedno pole wymagane w formularzu nadrzędnym, resztą pól wymaganych zajmą się reguły dla pól tabeli

Przykład

W przykładzie wykorzystano zdarzenie Przy_wejściu (Enter) dla formantu podformularzu/podraport.

```
Private Sub KLI_Telefony_Enter()  
    'Blokada wejścia do podformularza  
  
    If IsNull(Me.kod_klienta) Then  
        MsgBox "Wypełnij pole [kod_klienta]!", vbCritical  
        Me.kod_klienta.SetFocus  
    End If  
  
End Sub
```

W procedurze wpis do pola jest sprawdzany za pomocą funkcji **IsNull()**.

Zdarzenie **Przy wejściu** dla podformularza zachodzi przy próbie wejścia do podformularza, ale jeszcze przed wejściem, dlatego odwołanie do formularza przez Me dotyczy formularza nadrzędnego.

Po wyświetleniu komunikatu za pomocą metody **SetFocus** kursor ustawiany jest w polu [kod_klienta]. Dla wygody użytkownika aplikacji, należy pamiętać, aby ustawiać kursor w polu, którego dotyczy komunikat.

Więcej o pracy z podformularzami, można dowiedzieć się z kursu PSP.