

Biblioteka procedur - Funkcja sprawdzająca hasło programisty

Często w aplikacjach programista stosuje własne hasło uruchamiające funkcje ukryte lub otwierające panel administratora.

Hasło programisty może być zapisane w kodzie VB, zaszyfrowane jako właściwość bazy danych lub wyliczane na przykład na podstawie bieżącej godziny czy daty.

W przykładzie pokazano funkcję zwracającą prawdę, jeśli podane hasło jest prawidłowe. Ważne jest, aby dla sprawdzenia hasła utworzyć funkcję w odrębnym module z ustawieniem rozróżniania małych i dużych liter.

```
Option Compare Binary
Option Explicit

Function PSP_Haslo() As Boolean
'Sprawdzenie hasła

Dim dobre_haslo, x

PSP_Haslo = False

dobre_haslo = "abc" & Hour(Time)

x = InputBox("Podaj hasło", "Zapytanie")

If x = dobre_haslo Then
    PSP_Haslo = True
Else
    MsgBox "Błędne hasło!", vbInformation
End If

End Function
```

W przykładzie hasło jest tworzone przez złożenie ciągu Abc i godziny wyciąganej z aktualnego czasu np Abc17 po godzinie 17:00, ale przed 18:00.

Procedurę sprawdzającą hasło zamieszczono w nowym module, aby ustawić w części deklaracji modułu opcję rozróżniania dużych i małych liter (**Option Compare Binary**). Jest to porównanie binarne, gdzie porównywane są kody poszczególnych znaków. Standardowo w modułach ustawiona jest opcja **Option Compare Database**, co oznacza domyślny tryb porównania dla bazy danych. Domyślnym trybem porównania dla polskiej wersji Accesss jest porównywanie tekstowe, gdzie małe i duże litery nie są rozróżniane. W polskiej wersji Access (1045) ustawienie **Option Compare Database** to jest to samo, co ustawienie **Option Compare Text** (bez uwzględniania wielkości liter).

Niżej zamieszczono przykładową procedurę wyświetlającą numer wersji aplikacji po podaniu hasła.

```
Function PSP_Haslo_Wersja()
'Podaje numer wersji aplikacji po podaniu hasła

If PSP_Haslo() Then
    MsgBox Nz(PSP_Wlasciowosc_BD_Czytaj("PSP_numer_wersji"))
End If

End Function
```

Więcej o zastosowaniu haseł w aplikacjach, można dowiedzieć się z kursu PSP.