

DICHIARAZIONI DI VARIABILI in VBScript

Istruzione **Dim**

Descrizione

Consente di dichiarare variabili e assegnare lo spazio di memorizzazione corrispondente.

Sintassi

Dim *nomevar*[(*indici*)][, *nomevar*[(*indici*)]] . . .

La sintassi dell'istruzione **Dim** è composta dalle seguenti parti:

Parte	Descrizione
<i>nomevar</i>	Nome della variabile espresso in base alle convenzioni di denominazione standard delle variabili.
<i>indici</i>	Dimensioni di una variabile matrice. È possibile dichiarare fino a 60 dimensioni multiple. La sintassi dell'argomento <i>indici</i> è la seguente: <i>limitesuperiore</i> [, <i>limitesuperiore</i>] . . . Il limite inferiore di una matrice è sempre uguale a zero.

Osservazioni

Le variabili dichiarate con l'istruzione **Dim** a livello di script sono disponibili per tutte le routine incluse nello script. Se dichiarate a livello di routine, le variabili sono disponibili solo nella routine.

È inoltre possibile utilizzare l'istruzione **Dim** con parentesi vuote per dichiarare una matrice dinamica. Dopo aver eseguito questo tipo di dichiarazione, è necessario utilizzare l'istruzione **ReDim** all'interno di una routine per definire il numero di dimensioni e di elementi per la matrice. Se si cerca di ripetere la dichiarazione di una dimensione per una variabile matrice le cui dimensioni sono state impostate in modo esplicito tramite un'istruzione **Dim**, verrà generato un errore.

Suggerimento Le istruzioni **Dim** utilizzate in una routine vengono in genere inserite all'inizio della routine.

Negli esempi seguenti viene illustrato l'utilizzo dell'istruzione **Dim**:

```
Dim Names(9)      ' Dichiarare una matrice  
                    contenente 10 elementi  
Dim Names()       ' Dichiarare una matrice  
                    dinamica.  
Dim MyVar, MyNum  ' Dichiarare due variabili.
```

Istruzione **Public**

Descrizione

Consente di dichiarare le variabili pubbliche e di assegnare spazio di memorizzazione.

Sintassi

Public *nomevar*[[*indici*]][, *nomevar*[[*indici*]]] . . .

La sintassi dell'istruzione **Public** è composta dalle seguenti parti:

Parte	Descrizione
<i>nomevar</i>	Nome della variabile specificato in base alle convenzioni di denominazione standard delle variabili.
<i>indici</i>	Dimensioni di una variabile matrice; è possibile dichiarare fino a 60 dimensioni multiple. La sintassi dell'argomento <i>indici</i> è la seguente: <i>limitesuperiore</i> [, <i>limitesuperiore</i>] . . . Il limite inferiore di una matrice è sempre zero.

Proprietà

Le variabili dichiarate utilizzando l'istruzione **Public** sono disponibili nelle routine di tutti gli script in tutti i progetti.

Per potere utilizzare le variabili che fanno riferimento a un oggetto, è prima necessario assegnare a tali variabili un oggetto esistente utilizzando l'istruzione **Set**. Fino al momento dell'assegnazione di un oggetto, il valore della variabile oggetto dichiarata è impostato inizialmente su [Empty](#).

È inoltre possibile utilizzare l'istruzione **Public** con parentesi vuote per dichiarare una matrice dinamica. Dopo aver eseguito la dichiarazione di questo tipo di variabile, è possibile utilizzare l'istruzione **ReDim** in una routine per definire il numero di dimensioni e di elementi della matrice. Se si dichiara di nuovo una dimensione di una variabile matrice le cui dimensioni sono state specificate in modo esplicito in una istruzione **Private**, **Public** o **Dim**, verrà generato un errore.

Nell'esempio seguente viene illustrato l'utilizzo dell'istruzione **Public**:

```
Public MyNumber      ' Variabile Variant  
pubblica.  
Public MyArray(9)    ' Variabile matrice  
pubblica.  
' Dichiarazioni multiple di variabili Variant  
pubbliche.  
Public MyNumber, MyVar, YourNumber
```

Istruzione **Private**

Descrizione

Consente di dichiarare le variabili **private** e di assegnare spazio di memorizzazione.

Sintassi

Private *nomevar*[[*indici*]][, *nomevar*[[*indici*]]] . . .

La sintassi dell'istruzione **Private** è composta dalle seguenti parti:

Parte	Descrizione
<i>nomevar</i>	Nome della variabile specificato in base alle convenzioni di denominazione standard delle variabili.
<i>indici</i>	Dimensioni di una variabile matrice; è possibile dichiarare fino a 60 dimensioni multiple. La sintassi dell'argomento <i>indici</i> è la seguente: <i>limitesuperiore</i> [, <i>limitesuperiore</i>] . . . Il limite inferiore di una matrice è sempre zero.

Osservazioni

Le variabili dell'istruzione **Private** sono disponibili soltanto nello script in cui vengono dichiarate.

Per poter utilizzare le variabili che fanno riferimento a un oggetto, è prima necessario assegnare a tali variabili un oggetto esistente utilizzando l'istruzione **Set**. Fino al momento dell'assegnazione di un oggetto, il valore della variabile oggetto dichiarata è inizialmente impostato su **Empty**.

È inoltre possibile utilizzare l'istruzione **Private** con parentesi vuote per dichiarare una matrice dinamica. Dopo aver eseguito la dichiarazione di questo tipo di variabile, è possibile utilizzare l'istruzione **ReDim** in una routine per definire il numero di dimensioni e di elementi della matrice. Se si dichiara di nuovo una dimensione di una variabile matrice le cui dimensioni sono state specificate in modo esplicito in una istruzione **Private**, **Public** o **Dim**, verrà generato un errore.

Suggerimento Le istruzioni **Private** utilizzate in routine vengono in genere inserite all'inizio della routine.

Nell'esempio seguente viene illustrato l'utilizzo dell'istruzione **Private**:

```
Private MyNumber ' Variabile Variant privata.  
Private MyArray(9) ' Variabile di matrice  
privata.  
' Dichiarazioni multiple di variabili Variant  
private.  
Private MyNumber, MyVar, YourNumber
```
