

VBScript gyorsreferencia

Szöveg megjelenítése (.vbs)

KÍRÁS A STANDARD OUTPUTRA

```
Wscript.Echo "Helló világ!"
```

KÍRÁS ÜZENETABLAKBA

```
MsgBox("Prompt", vbOKOnly, "Cím")  
Eljárásként zárójelek nélkül!
```

KÍRÁS FELTÁRULÓ ÜZENETABLAKBA

```
Set WshShell=CreateObject _  
    ("Wscript.Shell")  
WshShell.Popup("Üzenet", 5, "Cím", 1)  
5: a megjelenítés időtartama (mp)  
1: OK és Mégse gombok megjelenítése  
Eljárásként zárójelek nélkül!
```

A fájlrendszer-objektum

SZÖVEGFÁJL MEGNYITÁSA OLVASÁSRA

```
Const ForReading = 1  
...  
Set objFSO = CreateObject _  
    ("Scripting.FileSystemObject")  
Set objTextFile = objFSO.OpenTextFile _  
    ("c:\elérési_útfájlnev.txt", ForReading)
```

SZÖVEGFÁJL MEGNYITÁSA ÍRÁSRA

```
Const ForWriting = 2  
Set objFSO = CreateObject _  
    ("Scripting.FileSystemObject")  
Set objTextFile = objFSO.OpenTextFile _  
    ("c:\elérési_útfájlnev.txt", ForWriting)
```

HTML-alkalmazások (.hta)

HTA-ELEM (szükség esetén)

```
<head>  
<title>HTA Teszt</title>  
<HTA:APPLICATION  
APPLICATIONNAME="HTA Teszt"  
SCROLL="yes" SINGLEINSTANCE="yes"  
WINDOWSTATE="maximize" >  
</head>
```

SCRIPT-ELEM

```
<script language="vbs">  
Sub window_onLoad  
' A megnyitáskor lefutó szkript  
End Sub  
Sub Okgomb_onClick  
' Eseménykezelő eljárás  
' A szkript utasításai  
End Sub  
</script>
```

HTML-RÉSZ

```
<body>  
<input id = "OKgomb"  
type="button"  
value="A szkript futtatása"  
</body>
```

A szótár-objektum (dictionary)

SZÓTÁR-OBJEKTUM LÉTREHOZÁSA

```
Set objDictionary = _  
CreateObject("Scripting.Dictionary")
```

A SZÓTÁR-OBJEKTUM KEZELÉSE

```
objDictionary.Add kulcs, elem  
objDictionary.Item(kulcs)  
objDictionary.Exists(kulcs)  
objDictionary.Remove(kulcs)  
objDictionary.RemoveAll()
```

VBScript gyorsreferencia

Hibakezelés

FUTÁSI HIBÁK IGNORÁLÁSA

```
On Error Resume Next
```

KÖTELEZŐ VÁLTOZÓDEKLARÁLÁS

```
Option Explicit
```

HIBA BEKÖVETKEZÉSE

```
If Err.Number Then  
' futási hiba következett be  
End If
```

HIBA-CACHE TÖRLÉSE

```
Err.Clear  
(végrehajtandó az Err objektum  
minden hivatkozása után)
```

Windows-menedzsment interész (WMI)

SAJÁTGÉP-VÁLTOZÓ

```
strComputer = ""
```

KAPCSOLÓDÁS A WMI-HEZ

```
Set objWMIService = GetObject("winmgmts:\\" & strComputer & "\root\cimv2")
```

AZ ÖSSZES FOLYAMAT LEKÉRDEZÉSE

```
Set colProcessList = objWMIService.ExecQuery("Select * from Win32_Process")
```

AZ ÖSSZES SZOLGÁLTATÁS LEKÉRDEZÉSE

```
Set colServiceList = objWMIService.ExecQuery("Select * from Win32_Service")
```

Active Directory Service interész (ADSI)

SAJÁTGÉP-VÁLTOZÓ

```
strComputer = "localhost"
```

SZERVEZETI EGYSÉG (OU) LEKÉRDEZÉSE

```
Set objOU = GetObject("LDAP://ou=finance, dc=fabrikam, dc=com")
```

FELHASZNÁLÓI FIÓK LEKÉRDEZÉSE

```
Set objUser = GetObject("LDAP://cn=ken myer, ou=Finance, dc=fabrikam, dc=com")
```

CSATOLÁS A LOKÁLIS GÉPHEZ

```
Set colAccounts = GetObject("WinNT://" & strComputer)
```

VBScrip gyorsreferencia

Keresés az Active Directory-ban

```

On Error Resume Next

Const ADS_SCOPE_ONELEVEL = 1

Set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")
Set objCommand = CreateObject("ADODB.Command")
objConnection.Provider = "ADsDSOObject"
objConnection.Open "Active Directory Provider"
Set objCommand.ActiveConnection = objConnection

objCommand.Properties("Page Size") = 1000
objCommand.Properties("Searchscope") = ADS_SCOPE_ONELEVEL

objCommand.CommandText = _
"SELECT Name FROM 'LDAP://OU=finance,dc=fabrikam,dc=com'"
Set objRecordSet = objCommand.Execute

```

Microsoft Office

EXCEL

```

Set objExcel = CreateObject("Excel.Application")
objExcel.Visible = True
Set objWorkbook = objExcel.Workbooks.Add

```

WORD

```

Set objWord = CreateObject("Word.Application")
objWord.Visible = True
Set objDoc = objWord.Documents.Open("c:\elérési_út\ fájlnev.doc")

```

ACCESS

```

Set objAccess = CreateObject("Access.Application")
objAccess.OpenCurrentDatabase "C:\elérési_út\ fájlnev.mdb"

```

OUTLOOK

```

Set objOutlook = CreateObject("Outlook.Application")
Set objNamespace = objOutlook.GetNamespace("MAPI")

```

Részletesebben lásd:

Microsoft Windows Scripting Guide

<http://www.microsoft.com/technet/scriptcenter/guide>



VBScrip gyorsreferencia

VBScrip szintaxis

FELTÉTELES ELÁGAZÁSOK

If Then

```

If x = 4 Then
...
Elseif x = 5
Then
...
Else
...
End If

```

Select Case

```

Select Case x
Case 1
...
Case 2
...
Case Else
...
End Select

```

TÖMBÖK

```

arrItems = Array("a","b","c")

Dim arr(2)
arr(0) = 20
arr(1) = 30

ReDim Preserve arr(3)
arr(2) = 40

```

CIKLUSOK

For Loops

```

For Each x in tömb
...
Next

For i = 1 to 10
...
Next

```

Do Loops

```

Do Until x > 5
...
Loop

Do While x <= 5
...
Loop

Do
...
Loop Until x > 5

Do
...
Loop While x <= 5

```

While Loops

```

While x < 5
...
Wend

```

FÜGGVÉNYEK ÉS ELJÁRÁSOK

Függvény

```

Function TestFunc
...
TestFunc = 10
End Function

```

Eljárás (szubrutin)

```

Sub TestSub
...
End Sub

```

A szkriptek futtatása

OUTPUT A PARANCSORBA

```
C:\> cscript teszt.vbs
```

DEFAULT BEÁLLÍTÁSA: CSCSCRIPT

```
C:\> cscript //H:cscript
```

OUTPUT ÜZENETABLAKBA

```
C:\> wscript teszt.vbs
```

DEFAULT BEÁLLÍTÁSA: WSCRIPT

```
C:\> cscript //H:wscript
```