

Filter by title

▼ Statements

Overview

AppActivate

Beep

Call

ChDir

ChDrive

Close

Const

Date

Declare

Deftype

DeleteSetting

Dim

Do...Loop

End

Enum

Erase

Error

Event

Exit

FileCopy

For Each...Next

[Learn](#) / [Office VBA Reference](#) / [Language reference](#) / [Reference](#) / [Statements](#) /

[+](#) [✎](#) [⋮](#)

Enum statement

Article • 03/30/2022 • 2 minutes to read • [8 contributors](#)

[Feedback](#)

Declares a type for an enumeration.

Syntax

[**Public** | **Private**] *Enumname* *membername* [= *constantexpression*] *membername* [= *constantexpression*] . . . **End Enum**

The **Enum** statement has these parts:

Part	Description
Public	Optional. Specifies that the Enum type is visible throughout the project . Enum types are Public by default.
Private	Optional. Specifies that the Enum type is visible only within the module in which it appears.
<i>name</i>	Required. The name of the Enum type. The <i>name</i> must be a valid Visual Basic identifier and is specified as the type when declaring variables or parameters of the Enum type.
<i>membername</i>	Required. A valid Visual Basic identifier specifying the name by which a constituent element of the Enum type will be known.
<i>constantexpression</i>	Optional. Value of the element (evaluates to a Long). If no <i>constantexpression</i> is specified, the value assigned is either zero (if it is the first <i>membername</i>), or 1 greater than the value of the immediately preceding <i>membername</i> .

☰ In this article

[Syntax](#)

[Remarks](#)

[Example](#)

[See also](#)

Enum (Enumerácia/Enumeration)

Príklady zo života

- Svetové strany, ročné obdobia
- Karty, figúrky, úrovne/levely
- Projektové role, kategórie pozícií
- Dni v týždni, planéty slnečnej sústavy
- Zoznam predávaných značiek oblečenie, trička, notebooky/elektro
- Známky a hodnotenie na škole/univerzite

Príklady z VBA/Excelu

- VbCalendar (vbaCalGreg, Hijri)
- VbDayOfWeek (vbFriday, vbMonday)
- VbFileAttribute (vbDirectory, vbVolume)
- VbMsgBoxResult (vbNo, vbCancel, vbOK)
- VbMsgBoxStyle (vbCritical, VbQuestion)
- VbVarType (vbByte, vbInteger, vbObject)

- Constants (xlBar, xlGrid, xlLeft, xlOn)
- XlSheetType (xlWorksheet, xlDialogSheet)

Enum (Enumerácie)

- **Prvky** typu Enum sú **inicializované** na **konštantné hodnoty**
- **Priradené hodnoty nie je možné upravovať v čase spustenia** a môžu zahŕňať **kladné aj záporné čísla**
- Príkaz Enum sa môže objaviť iba **na úrovni modulu**
- Po definovaní typu Enum ho možno použiť na deklarovanie premenných, parametrov alebo procedúr, ktoré vracajú svoj typ
- **Názov typu Enum** nemôžete **kvalifikovať názvom modulu**

```
Public Enum InterfaceColors
```

```
icDeepSkyBlue = &HFFBF00&  
icSpringGreen = &H7FFF00&  
icForestGreen = &H228B22&  
icGoldenrod = &H20A5DA&
```

```
End Enum
```

Filter by title

> Objects

> Operators

> Statements

Overview

AppActivate

Beep

Call

ChDir

ChDrive

Close

Const

Date

Declare

Deftype

DeleteSetting

Dim

Do...Loop

End

Enum

Free

... / [Language reference](#) / [Reference](#) / [Statements](#) /



Const statement

Article • 03/30/2022 • 2 minutes to read • [8 contributors](#)

 [Feedback](#)

Declares [constants](#) for use in place of literal values.

Syntax

[**Public** | **Private**] **Const** *constname* [**As** *type*] = *expression*

The **Const** statement syntax has these parts:

Part	Description
Public	Optional. Keyword used at the module level to declare constants that are available to all procedures in all modules . Not allowed in procedures.
Private	Optional. Keyword used at the module level to declare constants that are available only within the module where the declaration is made. Not allowed in procedures.
<i>constname</i>	Required. Name of the constant; follows standard variable naming conventions.
<i>type</i>	Optional. Data type of the constant; may be Byte , Boolean , Integer , Long , Currency , Single , Double , Decimal (not currently supported), Date , String , or Variant . Use a separate As type clause for each constant being declared.

In this article

[Syntax](#)

[Remarks](#)

[Example](#)

[See also](#)

Const (Konštanta)

Príklady zo života

- Gravitačné zrýchlenie, π , Eulerova konštanta, Stefanova–Boltzmannova konštanta, Planckova konštanta, Rýchlosť svetla
- Pokojová teplota, Menovka menu
- Kód alebo označenie produktu
- Názov mesiaca, strankovanie položiek
- Kláves, znak, číslo, farba

Príklady z VBA/Excelu

- VbCalendar (vbCalGreg, Hijri)
- VbDayOfWeek (vbFriday, vbMonday)
- VbFileAttribute (vbDirectory, vbVolume)
- VbMsgBoxResult (vbNo, vbCancel, vbOK)
- VbMsgBoxStyle (vbCritical, VbQuestion)
- VbVarType (vbByte, vbInteger, vbObject)

- Constants (xlBar, xlGrid, xlLeft, xlOn)
- XlSheetType (xlWorksheet, xlDialogSheet)

Microsoft Visual Basic for Applications - Zošit1 - [Object Browser]

FileEditViewInsertFormatDebugRunToolsAdd-InsWindowHelp

Project - VBAProject

VBAProject (PERSONAL.XLSB)

Microsoft Excel Objects

Modules

Module1

VBAProject (Zošit1)

Microsoft Excel Objects

Hárok1 (Hárok1)

Tento_zošit

VBA

100%

Search Results

Library	Class	Member

Classes

<globals>

Collection

ColorConstants

Constants

Conversion

DateTime

ErrObject

FileSystem

Financial

FormShowConstants

Global

Information

Interaction

KeyCodeConstants

Math

Strings

SystemColorConstants

VbAppWinStyle

VbCalendar

VbCallType

VbCompareMethod

VbDateTimeFormat

VbDayOfWeek

VbFileAttribute

VbFirstWeekOfYear

VbIMEStatus

VbMsgBoxResult

VbMsgBoxStyle

VbQueryClose

VbStrConv

VbTriState

VbVarType

Members of 'ColorConstants'

vbBlack

vbBlue

vbCyan

vbGreen

vbMagenta

vbRed

vbWhite

vbYellow

Const

Module ColorConstants

Member of [VBA](#)

Const (Konštanta)

- **Konštanty** sú predvolene **private**
- V rámci **procedúr** sú konštanty **vždy súkromné**, ich viditeľnosť sa nedá zmeniť
- V **štandardných moduloch** možno predvolenú **viditeľnosť** konštánt na úrovni modulu **zmeniť** pomocou kľúčového slova **Public**.
- V **moduloch triedy však môžu byť konštanty iba súkromné** a ich viditeľnosť sa nedá zmeniť pomocou kľúčového slova **Public**
- Konštanty môžu urobiť vaše programy samodokumentačnými a ľahko upraviteľné. **Na rozdiel od premenných sa konštanty nedajú neúmyselne zmeniť**, keď je váš program spustený.

```
Const MSG_WELCOME = 1
Const MSG_ERROR = 2
Const MSG_WARNING = 3
Sub SomeProcedure
    ' ...
    Debug.Print "Message number: " &
msg_Welcome
    ' ...
End Sub
```