



오빠두엑셀 기초강좌 E-BOOK

1

Free Tutorial

2

Business Excel

3

Basic to Expert

한국어

#엑셀 VBA1-4

변수 지정하기

VBA 예제

기초



1. 예제파일 코드 전문

```
Sub DataType_Test()

Dim MyInt As Integer
Dim MyLng As Long
Dim MyDbf As Double
Dim MyStr As String
Dim MyVar As Variant
Dim MyBln As Boolean
Dim MyObj As Range

'=====
'Range("A1") 값 = 1
'=====

MyInt = Range("A1")
MyLng = Range("A1")
MyDbf = Range("A1")
MyStr = Range("A1")
MyVar = Range("A1")
MyBln = Range("A1")
Set MyObj = Range("A1")

MsgBox "Integer: " & MyInt
MsgBox "Long: " & MyLng
MsgBox "Double: " & MyDbf
MsgBox "String: " & MyStr
MsgBox "Variant: " & MyVar
MsgBox "Boolean: " & MyBln
MsgBox "Object: " & MyObj.Value

MsgBox "Integer + Integer: " & MyInt + MyInt
MsgBox "Double + Double: " & MyDbf + MyDbf
MsgBox "String + String: " & MyStr + MyStr
MsgBox "Variant + String: " & MyStr + MyVar

End Sub
```

2. 명령문 분석

1. 변수 지정

: Dim 을 사용하여 각 변수를 알맞은 데이터타입으로 지정합니다.

: **Dim [변수명] As [데이터타입]** [*각 변수의 데이터타입에 대한 설명은 VBA 1-3 강의를 참조하세요.](#)

```
Dim MyInt As Integer
Dim MyLng As Long
Dim MyDbf As Double
Dim MyStr As String
Dim MyVar As Variant
Dim MyBln As Boolean
Dim MyObj As Range
```

2. 지정된 변수에 데이터 할당

: 각 지정된 변수에 데이터(예제의 경우 A1 셀에 있는 값)을 할당합니다.

: 개체(Object)는 Set 을 활용하여 변수에 데이터를 지정합니다. [*반면, 일반적인 데이터타입 (숫자/문자)의 경우는 SET 함수 없이 변수에 데이터를 지정합니다.] [*자세한 내용은 VBA 이후 강의를 참조하세요.](#)

```
MyInt = Range("A1")
MyLng = Range("A1")
MyDbf = Range("A1")
MyStr = Range("A1")
MyVar = Range("A1")
MyBln = Range("A1")
Set MyObj = Range("A1")
```

3. 각 변수를 메시지박스로 출력

: MsgBox (메세지박스 출력) 을 이용하여 각 변수를 메세지창으로 출력합니다.

: MsgBox 에도 여러가지 속성값이 있지만, 간단하게 [MsgBox “원하는 내용 입력”]으로 이용 가능합니다.

: **[&] 연산자를 이용**하여 직접 입력한 문자열 (“ ” 안에 있는 내용) 과 변수로 할당된 내용을 구분 할 수 있습니다.

```
MsgBox "Integer: " & MyInt
MsgBox "Long: " & MyLng
MsgBox "Double: " & MyDbf
MsgBox "String: " & MyStr
MsgBox "Variant: " & MyVar
MsgBox "Boolean: " & MyBln
```