

[Home](#) x [Install](#) x [Full Index](#) x [Tutorial](#) x [EnumerateControls](#) x [FindOutTableExists](#) x [UseVariablesInSQL](#) x [CreateRecordsetFrom](#) x [AddRecordToRecordset](#) x [CountRecordsRecordset](#) x [LimitsRecordset](#) x [MixAccess2baseAndUNO](#) ! [User's Guide](#) x [AllForms](#) x [DatabaseWindow](#) x [ShortcutNotationMore](#) x [DLookupSamples](#) x [CalculatedField](#) x [MultiSelectListBoxSelectForm](#) x [FillAutoControlValue](#) x [CarryToNewRecord](#) x [BrowseThruControls](#) x [TipTextForLongValues](#) x [AskBeforeSaving](#) x [Sync2Combos](#) x [ZoomOnImage](#) x [AddAllToBox](#) x [KeepFormsSynchro](#) x [SelectListBoxOnFirstLetters](#) x [MoveItemsBetweenListboxes](#) x [SimulateTabbed](#) x [SearchStandalone](#) x [CalculatorDialog](#) x [ExploreTables](#) x [ExtractDataTable](#) x [FindPositionRecordset](#) x [DMedian function](#) x [DPercentile](#) x [ImportImages](#) x [ExportImages](#) x [CrossTabQuery](#) x [DbaccessFromCalc](#) x [Standalone Forms](#) x [Add](#) x [AddItem](#) x [AddNew](#) x [CancelUpdate](#) x [Clone](#) x [Close \(method\)](#) x [CloseAllRecordsets](#) x [CloseConnection](#) x [CreateField](#) x [CreateQueryDef](#) x [CreateTableDef](#) x [CurrentDb](#) x [Delete](#) x [Delete \(table-query\)](#) x [Edit](#) x [EndExecute](#) x [Execute \(commandbarcontrol\)](#) x [Execute \(dialog\)](#) x [Execute \(query\)](#) x [getProperty](#) x [GetRows](#) x [hasProperty](#) x [Move](#) x [Move \(recordset\)](#) x [OpenConnection](#) x [OpenDatabase](#) x [OpenRecordset](#) x [OptionGroup \(Method\)](#) x [ReadAllBytes](#) x [ReadAllText](#) x [Refresh](#) x [Remove](#) x [RemoveAll](#) x [RemoveItem](#) x [Requery](#) x [Reset](#) x [RunSQL](#) x [SetFocus](#) x [setProperty](#) x [Start](#) x [Terminate](#) x [Update](#) x [WriteAllBytes](#) x [WriteAllText](#) x [Methods](#) x [Objects](#) x [Application](#) x [CommandBar](#) x [CommandBarControl](#) x [Control](#) x [Database](#) x [Dialog](#) x [DoCmd](#) x [Event](#) x [Field](#) x [Form](#) x [OptionGroup](#) x [Property](#) x [QueryDef](#) x [Recordset](#) x [SubForm](#) x [TableDef](#) x [TempVar](#) x [Properties](#) x [AbsolutePosition](#) x [AllowAdditions](#) x [AllowDeletions](#) x [AllowEdits](#) x [BackColor](#) x [BeginGroup](#) x [BOF, EOF](#) x [Bookmark](#) x [Bookmarkable](#) x [BorderColor](#) x [BorderStyle](#) x [BuiltIn](#) x [Cancel](#) x [Caption](#) x [ControlSource](#) x [ControlTipText](#) x [ControlType](#) x [Count](#) x [CurrentRecord](#) x [CurrentUser](#) x [DataType](#) x [DataUpdatable](#) x [Default](#) x [DefaultValue](#) x [Description](#) x [EditMode](#) x [Enabled](#) x [FieldSize](#) x [Filter](#) x [FilterOn](#) x [FontBold](#) x [FontItalic](#) x [FontName](#) x [FontSize](#) x [FontUnderline](#) x [FontWeight](#) x [ForeColor](#) x [Index](#) x [IsLoaded](#) x [Item](#) x [ItemData](#) x [LinkChildFields](#) x [LinkMasterFields](#) x [ListCount](#) x [ListIndex](#) x [Locked](#) x [MultiSelect](#) x [Name](#) x [ObjectType](#) x [OnAction](#) x [OpenArgs](#) x [OptionValue](#) x [OrderBy](#) x [OrderByOn](#) x [Page](#) x [Parent](#) x [ProductCode](#) x [RecordCount](#) x [Recordset \(property\)](#) x [RecordSource](#) x [Required](#) x [RowSource](#) x [RowSourceType](#) x [Selected](#) x [SelLength](#) x [SelStart](#) x [SelText](#) x [Size](#) x [SourceField](#) x [SourceTable](#) x [SQL](#) x [SubType](#) x [TabIndex](#) x [TabStop](#) x [Tag](#) x [Text](#) x [TextAlign](#) x [TripleState](#) x [Type](#) x [Value](#) x [Version](#) x [Value \(field\)](#) x

## Value (field)

The *Value* property specifies what is the current value of a **Field**.

The setting or return value is a **Variant** data type that evaluates to a value appropriate for the data type, as specified by the **type properties** of the field.

tags:  
Properties

### Applies to ...

Object	Type of field	Type of the <i>Value</i> property	Comment
<b>Field</b>	com.sun.star.sdbc.DataType.BIT com.sun.star.sdbc.DataType.BOOLEAN	vbBoolean	
	com.sun.star.sdbc.DataType.TINYINT	vbInteger	Ranging from -32768 to 32767, inclusive
	com.sun.star.sdbc.DataType.SMALLINT com.sun.star.sdbc.DataType.INTEGER	vbLong	Ranging from -2147483648 to 2147483647, inclusive
	com.sun.star.sdbc.DataType.BIGINT	vbBigInt	Ranging from -9223372036854775808 to 9223372036854775807, inclusive
	com.sun.star.sdbc.DataType.FLOAT	vbSingle	Absolute value ranging from 3.402823 x 10E38 to 1.401298 x 10E-45
	com.sun.star.sdbc.DataType.REAL com.sun.star.sdbc.DataType.DOUBLE	vbDouble	Absolute value ranging from 1.79769313486232 x 10E308 to 4.94065645841247 x10E-324
	com.sun.star.sdbc.DataType.NUMERIC com.sun.star.sdbc.DataType.DECIMAL	vbDouble vbLong	<i>vbDouble</i> if non-integer value, <i>vbLong</i> otherwise.

com.sun.star.sdbc.DataType.CHAR com.sun.star.sdbc.DataType.VARCHAR	vbString	
com.sun.star.sdbc.DataType.LONGVARCHAR	vbString	Error if length > 64K. To get a memo field exceeding the maximum value, use the <b>WriteAllText</b> method.
com.sun.star.sdbc.DataType.DATE com.sun.star.sdbc.DataType.TIME com.sun.star.sdbc.DataType.TIMESTAMP	vbDate	Use the Basic built-in date functions to - build the argument (f.i. <i>DateSerial</i> and <i>TimeSerial</i> ) - process the returned value (f.i. <i>DatePart</i> )
com.sun.star.sdbc.DataType.BINARY com.sun.star.sdbc.DataType.VARBINARY com.sun.star.sdbc.DataType.LONGVARBINARY	vbLong	The <u>length</u> of the binary stream is returned, not the stream itself (equivalent to the <b>FieldSize</b> property). To get the stream use the <b>WriteAllBytes</b> method.
com.sun.star.sdbc.DataType.CLOB	NA	
com.sun.star.sdbc.DataType.BLOB	NA	

## Syntax

*field*.Value

*field*.Value = value

## Returned values / Arguments

Variant (see the table above)

## Remarks

- If the database field contains **Null** the *Value* property will contain **Null** as well. To be tested with the **IsNull()** BASIC builtin function.
- To set the database field to **Null** set simply the *Value* property to **Null** as well.
- Setting the *Value* property will be rejected if either the **AddNew** or the **Edit** method has not been applied on the concerned **Recordset** first. The modifications will be applied when the **Update** Method is applied on the same *recordset* object. If the *Update* method is never applied, or if the **CancelUpdate** method is invoked instead, the database will not be impacted.
- If the field to update is numeric (TINYINT, SMALLINT, BIGINT, FLOAT, REAL, DOUBLE, NUMERIC, DECIMAL) the *Value* property may be of any numeric type.
- Binary fields cannot be modified thru the *Value* property. Use the **ReadAllBytes** method instead.
- Trying to set the *Value* property in an inappropriate context (for example, the *Value* property of a *Field* object in the **Fields collection** of a **TableDef object**) will cause an error.
- When the application is getting the *Value* property in an erroneous context, the returned value will always be *empty* (to be tested in your code with the Basic **IsEmpty** builtin function).
- Next Basic type constants may be included in your own code, if relevant:

```
REM VarType constants
Const vbEmpty = 0
Const vbNull = 1
Const vbInteger = 2
Const vbLong = 3
Const vbSingle = 4
Const vbDouble = 5
Const vbCurrency = 6
Const vbDate = 7
Const vbString = 8
Const vbObject = 9
Const vbBoolean = 11
Const vbVariant = 12
Const vbByte = 17
Const vbUShort = 18
```

```
Const vbULong = 19
Const vbBigint = 35
Const vbDecimal = 37
```

## Error messages

Property 'Value' not applicable in this context
Value '...' is invalid for property 'value'
Field length (...) exceeds maximum length. Use <b>WriteAllText</b> instead

## See also

### Value (controls)

## Example

Add a new record to a table

```
Dim oRecordset As Object
    Set oRecordset = Application.CurrentDb().OpenRecordset("Expenses")
    With oRecordset
        .AddNew ' Fields initialised with the default values
        .Fields("AMOUNT").Value = 1234
        .Fields("DATE EXPENSE").Value = Now()
        .Fields("CATEGORY").Value = "Food"
        .Fields("DESCRIPTION").Value = "Lunch"
        .Fields("VAT CODE").Value = 3
        .Update
        .mClose
    End With
```

Modify the last record in a table

```
Dim oRecordset As Object
    Set oRecordset = Application.CurrentDb().OpenRecordset("Expenses")
    With oRecordset
        .MoveLast
        .Edit
        .Fields("AMOUNT").Value = 4321
        .Update
        .mClose
    End With
```

Bookmark this page » » [Value \(field\)](#)