

Datavalidering med autocomplete

Tilføj auto complete funktionalitet i listeopslag og forøg brugervenligheden i din excelmodel De fleste er stødt på listevalidering i en excelmodel. Ofte sker det når fremstilleren af modellen vil præsentere brugeren for en afgrænset liste af valgmuligheder at vælge fra.

Det kan f.eks være ved udfyldelse af en rejseafregningsmodel. Hvis der skal vælges bladt 100 forskellige projekter at henregne omkostningerne til.

Hvis du kun benytter datavalidering, så får du typisk en drop down liste med 8 valgmuligheder ad gangen, og hvis du har 100 valgmuligheder i listen, så kan det ende med at du må scrolle en del for at finde lige netop den valgmulighed du har brug for.

Kunder	Lauritzen Kontormøbler A/ 🔽
	Lauritzen Kontormøbler A, 🔺
	Libros S.A.
	Livre Importants
	London Candoxy Storage C
	London Light Company
	Lovaina Contractors
	Maronegoce 🔹

Hvis du i stedet tilføjer en combo box og en smule std. kode, så kan du selv bestemme hvor mange valgmuligheder, du vil se ad gangen uden at skulle scrolle, og du kan tilmed begynde at taste de første bogstaver i f.eks. Kundens navn, for hurtigt at kunne finde frem til de kunder, der begynder med eksempelvis Lau (Lauritzen kontormøbler).

FILE HOME INSERT PAGE LA	AYOUT FORMULA	S DATA REVIE	N VIEW	DEVELO
Visual Macros Basic	Add-Ins COM Add-Ins	Insert Design Mode	w Code n Dialog	rce
Code	Add-Ins	Form Controls		
Combo • : $\times \checkmark f_x$ =EN	1BED("Forms.Comb	Image: Arrow		
A B C	D	ActiveX Controls	Н	Ι
2				
3		Combo Box (A	ActiveX Contro	ol)
4 5		Insert a combo	box control.	

Det er simplere at tilføje denne funktionalitet end man skulle tro.

Sørg for at navngive og alfabetisk sortere den liste du gerne vil benytte som opslagsliste for brugerens valgmuligheder. Det betyder ikke noget hvilket navn du vælger.



Du kan tilføje ekstra funktionalitet til koden ved feks. at sortere din opslagsliste automatisk , eller dynamisk at udvide området, når flere data kommer til.

FILE HOME INSERT PAGE LAY	AYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW DE				
Visual Macros Basic Code	Add-Ins COM Add-Ins Add-Ins Controls				
TempC • : $\times \checkmark f_x$ =EMBED("Forms.ComboBox.1";"")					
A B C	Properties				
	TempCombo ComboBox Alphabetic Categorized				
4	(Name) TempCombo				
5	AutoLoad Faise				
5	AutoTab False				
0	AutoWordSelect True				
1	BackColor & &H80000005&				
8	BackStyle 1 - fmBackStyleOpaque				
9	BorderColor & &H80000006&				
10	BorderStyle 0 - fmBorderStyleNone				
11	BoundColumn 1				
11	ColumnCount 1				
12	ColumnHeads False				
13	ColumnWidths				
14	DragBehavior 0 - fmDragBehaviorDisabled				
15	DropButtonStyle 1 - fmDropButtonStyleArrow				
15	Enabled True				
16	EnterFieldBehavior 0 - fmEnterFieldBehaviorSelectAll				
17	Font Calibri				
18	ForeColor & &H80000008&				
19	Height 19,2				
20	HideSelection True				
20	IMEMODE U - TMIMEMODENOCONTrol				
21					
22					
23					
24	ListStyle 0 - fmListStylePlain				
27	o measive an				

Sørg for at din combo box er valgt og vælg så properties.

Umiddelbart vil det kun være nødvendigt at ændre navnet. Sørg for at navngiv den "TempCombo". Du kan i linjen ListRows angive hvor mange valgmuligheder der skal vises ad gangen.

Gå ud af design mode og tast ALT+F11 for at gå i Visual Basic editor.



Dobbeltklik på det ark hvorpå du ønsker at benytte autocomplete og kopiér følgende kode ind i kodeeditoren.



Vær opmærksom på at combo boxen sætter valideringen ud af function. Brugere kan altså nu taste valgmuligheder der slet ikke er i listen. Private Sub Worksheet_BeforeDoubleClick(ByVal Target As Range, Cancel As Boolean) Dim str As String Dim cboTemp As OLEObject Dim ws As Worksheet Set ws = ActiveSheet Set cboTemp = ws.OLEObjects("TempCombo")

On Error Resume Next With cboTemp 'clear and hide the combo box .Clear .ListFillRange = "" .LinkedCell = "" .Visible = False End With On Error GoTo errHandler If Target.Validation.Type = 3 Then 'if the cell contains a data validation list Cancel = True Application.EnableEvents = False 'get the data validation formula GetNameFormula = Target.Validation.Formula1 GetName = Right(GetNameFormula, Len(GetNameFormula) - 1)

Set GetRange = ThisWorkbook.Names(GetName).RefersToRange GetRangeAddress = GetRange.Address GetSheetName = GetRange.Parent.Name

With cboTemp 'show the combobox with the list

.Visible = True .Left = Target.Left .Top = Target.Top .Width = Target.Width + 5 .Height = Target.Height + 5 .ListFillRange = GetSheetName & "!" & Sheet2.Range(GetRangeAddress).Address .LinkedCell = Target.Address End With cboTemp.Activate 'open the drop down list automatically Me.TempCombo.DropDown End If errHandler: Application.EnableEvents = True Exit Sub

End Sub



Luk kode editoren og indsæt listevalidering (datavalidering) i de ønskede celler. Husk at angive et navngivent område i scource/kilde.

COMPODX med autocompletexism - Excel					
IEW DEVELOPER ADD-INS ACROBAT POWERPIVOT	Toolpack 2013				
er Clear Text to Flash Remove Data Consolia Columns Fill Duplicates Validation * Pata Tools	ate What-If Relationships Analysis - Outline s				
H I J K L	. M N O P Q R S				
Data Validation Settings Ignore Allow: List Data: Ignore Ignore Source:					
	<u>Clear All</u> OK Cancel				

Ønsker du hjælp til at implementere denne funktionalitet så kontakt Exceldoktor på man@exceldoktor.dk

Du er nu klar til at benytte din nye smarte funktionalitet.

Bare dobbeltklik i cellen med din listevalidering, så vil din combobox blive synlig og du vil nu have Auto complete til rådighed.



Hvis din combo box ikke forsvinder automatisk når du forlader cellen, kan du ved at dobbeltklikke på en anden celle få den til at forsvinde.