



## ListView i Access (ActiveX-kontrollen) del 1

**Et ListView kan vise data fra tabeller og forespørgsler på en overskuelig og fleksibel måde. Ofte støder man ind i nogle begrænsninger hvis man benytter standardlisten, sortering, kolonnebreder e.t.c.**

Skrevet den **03. Feb 2009** af **-anders-** I kategorien **Databaser / Access** | ★★★★★

Indledning:

Denne artikel er ikke en anbefaling til at bruge ListView-kontrollen i stedet for en standardliste, men udelukkende tænkt som et alternativ til dem der måtte have lyst til at prøve kontrollen.

Filreff.

For at kunne arbejde med ListView-kontrollen kræver det en reff. til filen MSCOMCTL.OCX, filen ligger som standard i C:\Windows\System32, så det første du skal gøre er at tilføje denne reff. i VBA-editoren.

Opret og indsæt ListView-kontrollen på en formular:

Først skal du oprette en formular og gemme den, åbn derefter formularen i designvisning, og klik på værktøjskassen, i nederste højre hjørne af værktøjskassen skal du klikke på værktøjsikonet og scrolle ned til elementet "Microsoft List view Control version 6.0" (Der kan være andre versioner, men som udgangspunkt skal du vælge den højeste), træk nu ListView kontrollen over på din formular, nu er ListViewet indsat på formularen.

Tilpas design/tilføj kolonner på ListView-kontrollen:

Åbn din formular i designvisning og højreklik på ListView-kontrollen på menuen vælger du ListViewCtrl-Objekt, klik på menupunktet Properties, nu vises egenskabsarket for ListViewet, i rullelisten "View" vælger du 3-LvwReport sæt derefter flueben i "FullRowSelect" og "AllowColumnReorder". klik derefter på Column Headers, tilføj nu det antal kolonner der skal vise data, det ligemeget hvad du navngiver kolonnerne til, det udelukkende etiket-tekst. For hver kolonne du tilføjer er det muligt at angive hvor bred kolonnen skal være, standardbredden er 1400,0001

Fyld data i ListViewet:

Kontrollen har ikke en egenskab hvor man direkte angiver postkilden som på en standardliste, derfor er det nødvendigt at danne et recordset som derefter fylder ListViewet med data, nedenstående kode gør dette, koden har jeg lært efter velvillige input fra terry og thomasjepsen her på eksperten. De felter du vælger fra din tabel må ikke være tomme så fejler det (håber snart at få løst dette problem).

Åbn din formular i designvisning, under hændelsen "Ved åbning" lægger du nedenstående kode:

```
Dim cn As ADODB.Connection
Dim rs As ADODB.Recordset
Dim itmX As ListItem
Set rs = New ADODB.Recordset
With rs
```

```
Set .ActiveConnection = CurrentProject.Connection
```

```
.Open "Select * From navnpådentabel", , , adLockOptimistic  
Do Until .EOF
```

```
'Data tilføjes til første kolonne i ListViewet (0)'
```

```
Set itmX = Form_navnpådinformular.navnpålistview.ListItems.Add(, , rs!navnpåførstefeltitabel)
```

```
'Herefter tilføjes data i de andre kolonner'
```

```
itmX.SubItems(1) = rs!navnpåfelt1
```

```
itmX.SubItems(2) = rs!navnpåfelt2
```

```
itmX.SubItems(3) = rs!navnpåfelt3
```

```
itmX.SubItems(4) = rs!navnpåfelt4
```

```
.MoveNext
```

```
Loop
```

```
End With
```

```
rs.Close
```

```
'Code end'
```

Ovenstående fylder altså data i 5 kolonner, men man kan sagtens have flere kolonner. Når du nu åbner din formular vises data i dine kolonner. Det er selvfølgelig meget vigtigt at du har styr på navngivninger af felter og objekter, da det ellers vil give problemer.

Sorter kolonner ved klik på på kolonnetitlen:

Det er også muligt at sortere sine kolonner, der er dog et problem, sorteringen fungerer kun på tekst, det er endnu ikke lykket mig at løse dette problem. så evt. input er velkomne.

Nendestående kode er udviklet i samarbejde med terry her fra eksperthen, og skal indsættes i VBA-editoren, bemærk at du ikke har egenskaben ved klik på ListViewet, men det virker fint.

```
Private Sub navnpålistview_ColumnClick(ByVal ColumnHeader As Object)
```

```
If ListView1.SortKey = ColumnHeader.Index - 1 Then
```

```
ListView1.SortOrder = 1 Xor ListView1.SortOrder
```

```
Else
```

```
ListView1.SortKey = ColumnHeader.Index - 1
```

```
ListView1.SortOrder = 0 'Ascending
```

```
End If
```

```
navnpålistview.Sorted = True
```

```
End Sub
```

Fordele:

Bruger kan selv bestemme bredden på kolonnerne ved at trække i dem med musen, teksten i kolonnerne wrapper automatisk.

Nem sortering ved klik på kolonnetitel (kun tekst).

Proff. look når data vises

Bagdele:

Stort set alt man ønsker at gøre med kontrollen kræver skrevet kode, måske ikke så venligt, og samtidig mere tidskrævende.

Umiddelbart er det ikke muligt at angive en brugerdefineret genvejsmenu (højreklik) til kontrollen hverken via en egenskab eller via kode, hvis nogen har input til dette problem er det velkommet.

Afslutning:

I næste artikel vil jeg forsøge at gennemgå hvordan man arbejder med sine data i listviewet, samt simpel brug af ImageList-kontrollen (et lille ikon til venstre for teksten i første kolonne).

Dette er min første artikel her på eksperten, så selve formateringen er nok ikke noget at råbe hurra for, men håber at den næste bliver lidt mere proff. formateret. Hvis du ønsker et eks. tilsendt er du velkommentil at sende en mail til anj@bryggemail.dk. så vil jeg hurtigst muligt sende et eks.

God fornøjelse  
Anders.

#### **Kommentar af thomasjepesen d. 17. Mar 2005 | 1**

Glimrende artikel. Godt gået Anders!! :o)

Du har givet mig mod på at kigge lidt nærmere på denne kontrol. Og du må da også gerne sende mig din demo.

Men du er alt for beskeden. Denne artikel kan sagtens "bære" 5 point.

#### **Kommentar af terry d. 24. May 2005 | 2**

Good article Anders well worth 5 points as Thomas says.

TreeView and ListView controls arent very often used in Access, which is a pity as they can put a bit of sparkle to even very simple applications. I guess its because they do require a little programming.

#### **Kommentar af mikkelk d. 01. Apr 2005 | 3**

Flot artikel, men jeg kan simpelthen ikke få det til at virke - så vil meget gerne have den omtalte emksempeldatabase.