



Fotoalbum i Access - del 1

Målet med artiklen er at læseren bliver i stand til at lave et "Fotoalbum" i Access (2000) samt nok så vigtigt at denne får kendskab til nogle af de muligheder Access tilbyder m.h.t. billeder i databaser. Artiklen henvender sig til begyndere og let øvede.

Skrevet den **05. Feb 2009** af **stry** | kategorien **Databaser / Access** | ★★★★★

Indledning

Foranlediget af de mange spørgsmål om emnet i Access-kategorien har jeg skrevet nærværende artikel om brugen af billeder i Access-databaser.

Jeg vil via en trin-for-trin vejledning vise hvordan man kan lave et "fotoalbum" men lad det være sagt med det samme: Det "fotoalbum" der bliver resultatet af at følge vejledningen er IKKE den store forchromede model og kan ikke måle sig med mange af de freeware foto-organiseringværktøjer der findes på nettet og det er heller ikke meningen.

Meningen er derimod at give folk som gerne vil "gøre-det-selv" nogle værktøjer og inspiration således at de kan videreudvikle fra vejledningens slutning og metoderne i artiklen kan også bruges til at tilføje billeder i fx et adressekartotek eller en medlemsdatabase.

Nå, lad os se at komme i gang.

Et "fotoalbum" bliver til

Start med at oprette en mappe til databasen(db) og billederne. Sørg for at den ligger på et drev med god plads hvis du har mange billeder som db skal håndtere. For at kunne afprøve db når du er færdig skal du bruge mindst 2 billeder. Rent databaseteknisk kan det sagtens lade sig gøre at have billederne liggende i mange forskellige mapper på forskellige drev men det kan give en lang række problemer i forbindelse med drift og vedligeholdelse af db, så jeg vil anbefale at du lægger alle billederne i samme mappe eller evt. i et antal undermapper under én hovedmappe.

Metoden der bliver brugt i denne artikel er at vi kun gemmer filstien i databasen og så indlæser billederne når vi vil have dem vist. Man kan også gemme selve billedfilerne i databasen med så bliver den meget hurtigt meget tung at arbejde med. Fordelen ved at have billederne liggende uden for "basen" er også at det altid er den seneste version der vises i fotoalbummet. Altså hvis du redigere dine billeder bliver det automatisk opdateret i dit fotoalbum.

På <http://www.struwing.frac.dk/illustrationer.htm> ligger en række screendumps som der henvises til i teksten og som forhåbentlig gør det lidt nemmere at følge artiklen.

1. Opret databasen

Start Access, vælg "Tom database" og gem den som "Fotoalbum.mdb" i den mappe du lige har oprettet.

2. Tabeldesign

I databasevinduet vælger du "Opret tabel i designvisning". Nu skal vi beslutte hvilke felter vi vil have i tabellen.

I databaser er det vigtigt at kunne identificere hver enkelt post entydigt. Det kan fx gøres ved at tildele hver post et unikt nummer og hertil tilbyder Access funktionen "Autonummerering" som vi vil benytte os af.

Jeg har oprettet følgende felter med disse datatyper:

Felt navn	Datatype
Id	Autonummerering
Filsti	Tekst
Dato	Dato og klokkeslæt
Sted	Tekst
Kommentar	Notat

Du kan selvfølgelig vælge dine egne felter, de eneste der er "obligatoriske" er Id og Filsti.

3. Primær nøgle

Tryk Gem og navngiv tabellen "tbl_Billeder" og tryk OK. Access kommer nu med en advarsel om at der ikke er defineret en primær nøgle og tilbyder at oprette en, klik OK til det. Du kan nu se at der ud for Id-feltet er kommet et lille nøgleikon (se Fig. 1). Du kan læse mere om primær nøgler ved at søge i Access hjælpefiler. Luk tabellen.

4. Opret formular

Klik på "Opret en formular v.h.a. en guide". Følg guiden og medtag alle felterne fra "tbl_Billeder", vælg "Enkeltkolonne" og det layout du bedst kan lide, kald formularen "frm_Fotoalbum" og afslut guiden.

5. Formulardesign

Formulardesign er i høj grad en smagssag så du må prøve dig frem og finde ud af hvad du bedst kan lide, men herunder kommer mit forslag.

Åben "frm_Fotoalbum" i designtilstand. Nu skal vi have flyttet lidt rundt på kontrolelementerne (tekstbokse, etiketter osv.) og vigtigst af alt, indsat et billedekontrolelement så vi kan se vores billeder. Start med at gøre formularen større ved at trække i nederste højre hjørne af detaljesektionen, så vi får plads til billedet. Lav formularen således at den har ca. halv skærmstørrelse og ca. de samme proportioner som dine billeder. Flyt alle de nuværende kontrolelementer ned i bunden af detaljesektionen v.h.a. "drag-and-drop", eksakt placering og rækkefølge er op til dig.

Id-feltet er godt til at identificere hver enkelt post i kode m.v. men vi har ikke noget at bruge det til rent visuelt på vores formular så det skjuler vi; Højreklik vælg "Egenskaber" og sæt "Synlig" til nej.

6. Indsæt billedramme

Fra Værktøjskassen vælges nu "billede" og du laver en billedramme som fylder det meste af formularen (dog så den ikke dækker de andre kontrolelementer) og så den har nogenlunde samme proportioner som dine billeder. Access spørger nu efter et billede at indsætte og du vælger et tilfældigt (det er fulstændig ligegyldigt hvilket for vi sletter det om lidt!) og trykker "OK".

7. Tilpas kontrolelement

Højreklik på billedekontrolelementet og vælg "Egenskaber". På fanebladet "Formater" ud for "Billede" står stien til det billede du netop har indsat, markér stien og slet den. Access kommer nu med en advarsel om billedet skal fjernes fra formularen, klik "OK". Ud for "Billede" skal der nu stå "(ingen)". Ved "Billedtype" vælges "Sammenkædet", "TilpasStørrelsesTilstand" sættes til "Zoom" (se forklaring) og "Navn" på "Andre"-fanebladet ændres til "BilledRamme".

Originalstørrelse: Billedet indsættes i originalstørrelse og alt hvad der ligger ud over billedrammen vises ikke.

Stræk: Billedet udfylder billedrammen. Billedproportionerne er *ikke* låst og kan derfor blive forkerte.

Zoom: Billedet tilpasses rammen *uden* at ødelægge proportionerne.

8. Koden tilføjes

Nu skal vi have tilføjet en lille smule kode så billederne der henvises til i filstien bliver vist i billedrammen. Vi bruger formularens "VedAktuel"-hændelse (eng. "Current") som indtræffer hver gang der skiftes mellem poster. Ud for "VedAktuel" på Egenskabsarket trykker du på knappen med prikker (Fig. 3) og vælg "Kodegenerator", så åbner VBA-editoren på det ønskede sted (Fig. 4). Der lægger vi følgende kode, til at "forbinde" filstien og billedrammen:

```
Private Sub Form_Current()  
    Me.Billederamme.Picture = Me.FilSti  
End Sub
```

Koden virker så længe vi skifter mellem eksisterende poster men vil give fejl når en ny post skal oprettes fordi "FilSti" så vil være tom. Derfor laves lidt tilføjelser til koden som så kommer til at se således ud:

```
Private Sub Form_Current()  
    If IsNull(Me.FilSti) Then  
        Me.Billederamme.Picture = ""  
    Else  
        Me.Billederamme.Picture = Me.FilSti  
    End If  
End Sub
```

Denne kode vil også give fejl i en række tilfælde, fx hvis den angivne fil ikke eksisterer eller er af forkert format, men egentlig fejlhåndtering og validering af filsti ligger uden for rammerne af denne artikel.

9. Billederne vises

Nu er vi faktisk klar til at indtaste data i formularen, men du vil opdage at der ingenting sker når du har indtastet stien til et billede. Det er fordi at vi ikke har "genforespurgt" på kilden til billedelementet efter vi har indtastet filstien.

Vi laver en "Requery" på "FilSti"'s "EfterOpdatering"-hændelse for at få billedet vist når vi har indtastet stien.

Koden er som følger:

```
Private Sub FilSti_AfterUpdate()  
    Dim Rec As Long  
    Rec = Me.CurrentRecord  
  
    Me.Requery  
  
    DoCmd.GoToRecord , , acGoTo, Rec  
End Sub
```

Nu er du klar til at indtaste poster og få dem vist i din formular.

Forsættelse følger

Således fik vi taget hul på vores "fotoalbums-applikation" og jeg håber du har haft gavn og fornøjelse af artiklen. I en (snarligt) kommende artikel vil jeg vise hvordan filsti's-"indtastningen" kan gøres lidt smartere med dialogboks o.l.

Flot og gennemarbejdet artikel. Jeg er selv novice i emnet, men artiklen er velskrevet, pædagogisk opbygget og forståelig.

Kommentar af thomasjepsen d. 03. Mar 2004 | 2

Et stort og flot arbejde af Stry! Lige til at gå til for enhver (har dog ikke afprøvet det selv, men kun læst det gennem). Det er et glimrende initiativ, som jeg håber, at flere hopper med på (inkl. mig selv, hvis tiden bliver til det).

/Thomas Jepsen

Kommentar af mugs d. 06. Mar 2004 | 3

Som forfatteren skriver, har emnet været kilde til mange spørgsmål på eksperten. Godt at en bruger nu har sat "det på skrift". Har ikke afprøvet fremgangsmåden, som dog tilsyneladende følger de forslag, der er givet på eksperten gennem tiden. Et flot og instruktivt stykke arbejde, hvor forfatteren endog har givet sig tid til en korrekturlæsning for at luge ud i stavfejlene, hvilket vi ikke er forvænte med. Foreslår forfatteren i del 2 også at medtage hvordan man får vist billederne i rapporter, og (måske i en del 3) hvordan stifinderen åbnes, og der vælges et nyt billede./ mugs

Kommentar af dkoclni d. 02. Jun 2004 | 4

Super arbejde Stry... Meget pædagogisk og let tilgængeligt! Kan se at der er andre der har fulgt op og skrevet artikler under Access. Lækkert at se! ;) **Claus

Kommentar af terry d. 03. Mar 2004 | 5

Rart at se en artikel til Access, måske skulle vi andre følger trop :o)

Som Thomas, har jeg heller ikke afprøvet det selv, men efter gennemlæsning af artiklen, synes jeg den passer perfekt til målgruppen den retter sig mod. Meget nemt at gå til. Flot arbejde stry :o) /Terry

Kommentar af rsa d. 26. Aug 2004 | 6

Har endnu ikke læst den rigtigt.

Kommentar af fuskeren d. 02. Nov 2004 | 7

Rigtigt godt Stry, endelig bliver tingene sat på plads. Når man først har prøvet at indsætte fotos direkte i en access-database ved man hvorfor at det ikke er vejen frem. Eneste løsning er som du også siger at linke til fotos der ligger i en ekstern mappe.

Jeg glæder mig til at del 2 kommer, den er savnet med længsel, så kære Stry kan du ikke se at skynde dig..

Kommentar af nbhe d. 30. Aug 2004 | 8

Kommentar af lelupe d. 24. Oct 2004 | 9

Det ser rigtig godt ud Stry... Jeg glæder mig til at afprøve den på et senere tidspunkt. Jeg har netop siddet her bag skærmen og læst det igennem og spørgsmål om billeder i db er stillet ofte både her på eksperten og andre steder. Nydeligt arbejde.

Med venlig hilsen

Lelupe

Kommentar af rosco d. 22. Apr 2004 | 10

God artikel, som er nem at gå til. det er godt med en detaljeret gennemgang af et af de problemer som mange access brugere tumler med. dem skulle vi have nogle flere af./Rosco

Kommentar af fckcasper d. 05. Mar 2004 | 11**Kommentar af cms2 d. 21. Jul 2004 | 12****Kommentar af rasmus1234 d. 23. Dec 2006 | 13**

MEGET brugbart, ærgerligt at der ikke er mange der er klar over denne funktionalitet. Jeg bruger dette til at automatisere en masse salgsmateriale, super godt og tidsbesparende.

Kommentar af teamjepsen d. 20. Feb 2008 | 14

Findes den side der henvises til ikke længere?

Kommentar af cj-rakkeby d. 10. Sep 2006 | 15

Fin og letforståelig artikel. Glæder mig til at afprøve, om det kan hjælpe mig med mine dbproblemer.