

# FileMaker Pro 7

Det är den största uppdateringen sedan FileMaker Pro 3.0. Den största nyheten då var relationer mellan register, frågan är om inte nyheterna i version 7.0 är ännu fler och viktigare. Även om nyheterna är många och revolutionerande är arbetssättet och utseende fortfarande det samma. FileMaker Inc. har lyckats behålla enkelheten samtidigt som de utvecklade FileMaker till en mycket kraftfull databashanterare.

Om möjligheterna att använda FileMaker Pro tidigare varit obegränsade, utvidgar FileMaker nu sitt användningsområde till att bli ännu större och når en än bredare marknad.

## En fil

FileMaker-tillämpningar tenderar till att innehålla flera register, ju mer komplex tillämpning desto fler register blir det. I många fall görs inte normalisering av databasen fullt ut för att undvika ytterligare register. I FileMaker Pro 7.0 kan tillämpningar bestå av en fil, som i sin tur innehåller en eller flera tabeller – precis som en ”riktig” relationsdatabas alltså. Det är dock inget som hindrar att det finns flera filer i tillämpningen. Alla layouter och manus finns i samma fil. Det går att bestämma vilken/vilka tabeller en layout ska visa.

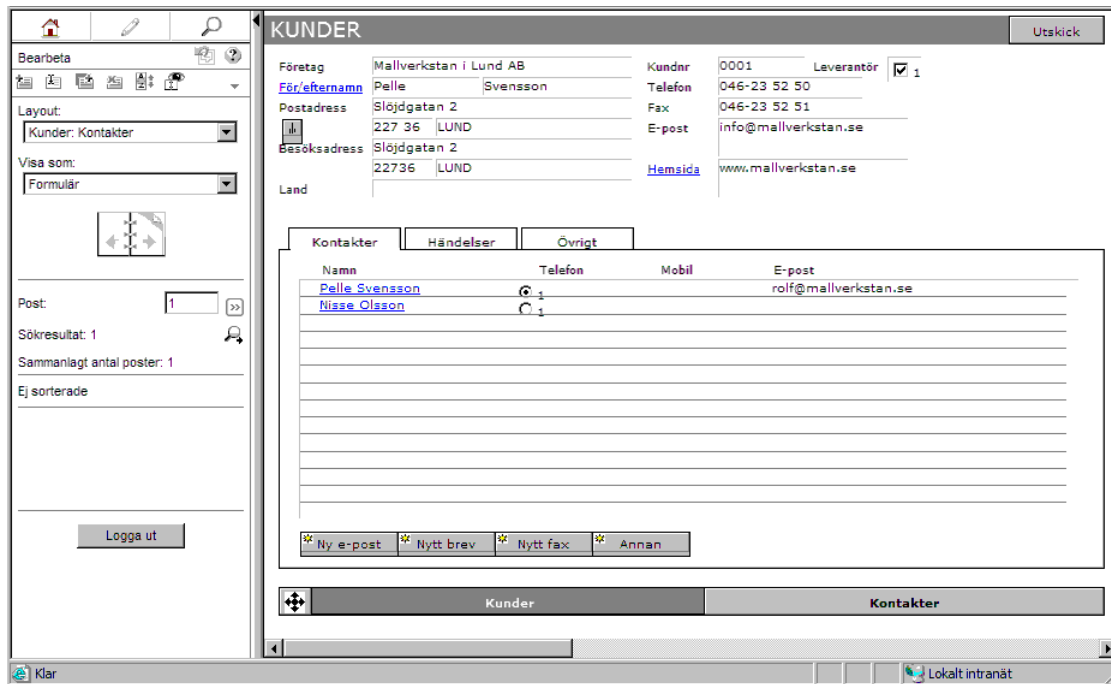
Alla begränsningar i antal öppna filer per dator, registerstorlek, fältstorlek m.m. är helt utsuddade, i princip kan oändlig mängd data lagras i FileMaker (det finns en löjligt stor övre gräns).

## Server och Instant Web Publishing

I och med FileMaker Pro 7 introduceras en ny server som kommer att finnas i två versioner – Server och Advanced Server. Skillnaden är antalet användare och att Advanced Server även kan hantera XML- och ODBC/JDBC-anrop. Borta är alltså FileMaker Pro Unlimited, vilket vi tackar för!

Instant Web Publishing har i praktiken inte använts i någon större utsträckning tidigare. Funktionalitet har varit begränsad. Nu finns mycket större möjligheter att använda Instant Web Publishing – direkt mot servern! Du slår enkelt på web-publicering för en tillämpning och vips har du en fungerande web-tillämpning. Detta blir ett sätt att låta användare som inte har behov av alla funktioner i ”fulla” versionen av FileMaker Pro, ändå dra nytta av innehållet på ett synnerligen enkelt sätt.

Eftersom Instant Web Publishing kommer att användas i större utsträckning än tidigare låter FileMaker Inc. det enklare publiceringsspråket CDML gå i graven. För mer avancerade web-sidor måste XML/XSLT användas, något som förvisso varit möjligt ända sedan FileMaker 5.0, men nu blir enda alternativet.



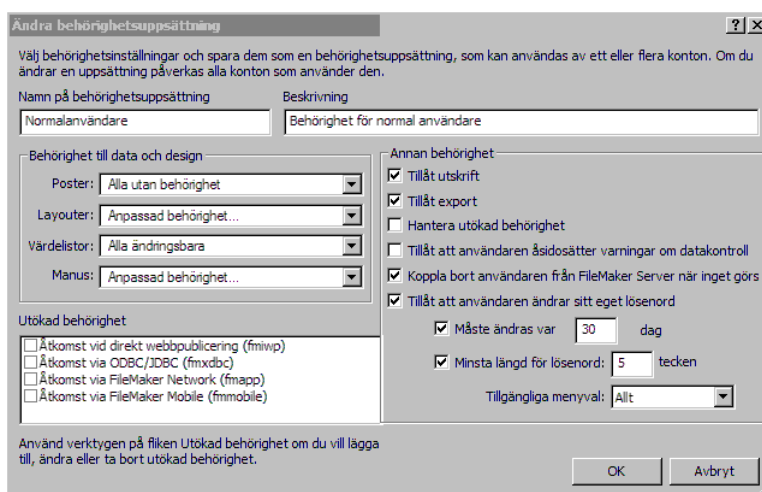
## Lagra allt du vill

De mer eller mindre borttagna begränsningarna i fil- och fältstorlek tillåter att mer data kan lagras i en FileMaker-databas (benämningen "register" är för alltid borta ur FileMakers vokabulär). Det, tillsammans med möjligheten att exportera enstaka fält, gör det möjligt att använda FileMaker t.ex. som dokumentssystem och spara godtyckliga ordbehandlings- eller grafikdokument, i flera versioner.

## Säkerhet

FileMaker har i alla tider haft en ganska rudimentär lösenordshantering. Flera användare har ofta delat på samma lösenord och lösenord har i sin tur delats in i olika grupper.

I version 7.0 finns en väl utbyggd säkerhetshantering, med konto, lösenord, roller och flera behörighetsuppsättningar. Konton kan också verifieras genom externa servrar såsom Active Directory m.fl. Detta gäller både FileMaker som klienter och FileMaker Server.



## Manus och beräkningar

Fler manussteg och alla manus i samma fil är bara några av de nyheter som finns. Borta är dialogrutan ”Behåll/Ersätt”, den gamla kvarlevan från 1980-talet, numera kan t.ex. fält i både sorteringsordning och sökning anges direkt i respektive manussteg. Även utskriftsformat kan definieras i manussteget.

Möjlighet till parametrar för manus är en lätnad, antalet manus i en tillämpning kommer att drastiskt minska.

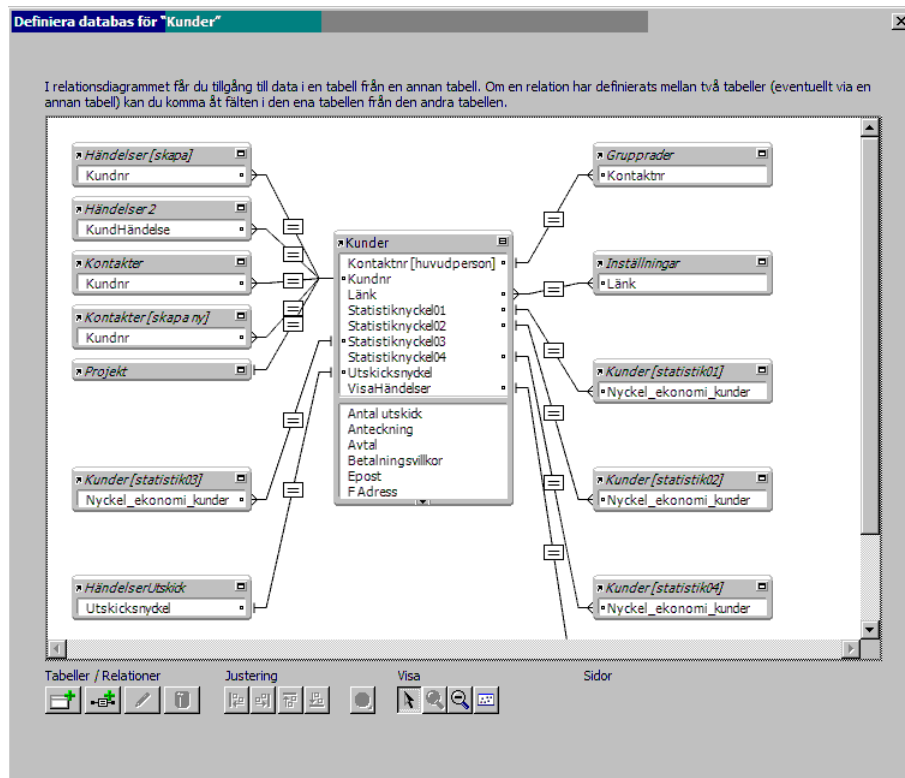
De nya beräkningsfunktionerna är otaliga, speciellt om man räknar in de nya ”Let” och ”Evaluate”, där användaren ”on-the-fly” kan definiera egna beräkningar eller tillämpningen kan ändra beräkningsformlerna beroende på användare. Det går också att ändra utformning på text, t.ex. typsnitt, storlek och färg, i en beräkningsformel.

Fält	Villkor
Kunder::F Ort	=Lund
OCH Kontakter::Förnamn	=Rolf

## Relationer och layouter

Numera ritas relationer mellan tabeller i ett grafiskt diagram, FileMaker kan ”gissa” vilket håll relationen fungerar mellan tabellerna (eller så anger du det såklart). En relation kan inte bara byggas på direkt jämförelse mellan två nycklar, även relation med större än, mindre än osv. är fullt möjligt. Flera fält kan ingå i en nyckel. En ”konstantrelation” tillåter en koppling mellan tabeller oavsett värde i nycklarna.

Drar du ut fält på layouter ”känner” FileMaker av vilken relation som är lämplig att använda. Du kan ångra layoutändringar ända tills dess du sparar dem, i övrigt är layoutfunktioner desamma som tidigare.



## Användarinställningar

Med en inställning väljer man om användaren ska spara en post, eller om FileMaker ska spara med automatik. Man kan också välja om tab-, retur- eller enter-tangenten ska gå vidare till nästa fält, något många användare saknat.

Liksom tidigare finns FileMaker Pro 7.0 tillgängligt på både Windows och Mac, dock endast OS X.

## Slutsats

Det finns oerhört många nyheter i FileMaker Pro 7.0 och det kommer att ta en stund att konvertera befintliga tillämpningar. Den första omedelbara konverteringen, att öppna befintliga register i den nya versionen, låter sig göras förhållandevis enkelt. Flera av de nya funktionerna får man dock inte tillgång till förrän man anammar de nya sättet att göra tillämpningar på.

Uppgraderingen är framförallt intressant för utvecklare, som plötsligt får ett mycket kraftfullt verktyg i händerna, kanske t.o.m. i samma klass som SQL Server och Oracle men betydligt mer lättanvänt. Det är också intressant för organisationer som enkelt vill kunna göra webbtillämpningar på ett kostnadseffektivt sätt. I slutändan kommer det alla användare till gagn i form av mer lättanvända men mer avancerade tillämpningar till en lägre kostnad.

Om du vill veta mer om nya FileMaker Pro 7.0 är du välkommen att kontakta oss på telefon 046-235250 eller epost [filemaker@mallverkstan.se](mailto:filemaker@mallverkstan.se).