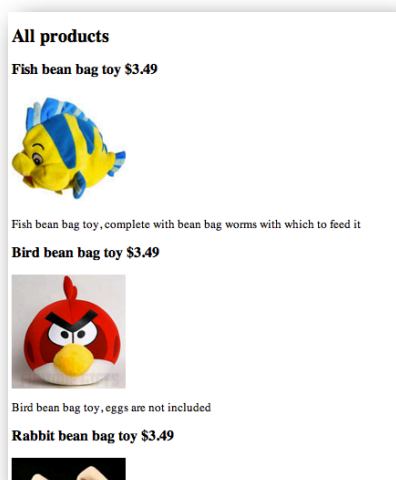


## Laboration 8

I förra labben gjorde vi en webbsida med produkterna i tabellen products:



I denna labb ska vi göra ett liknande dokument med InDesign. Då måste vi först exportera innehållet i tabellen, som InDesign sedan kan importera. En sådan export påbörjades i förra labben, men måste kompletteras något.

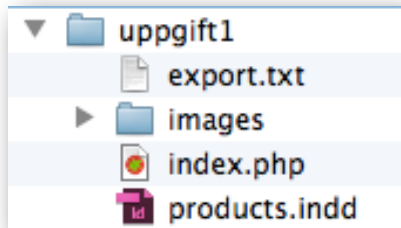
### Uppgift 1

Vi ska använda InDesigns inbyggda Data Merge-funktion för att importera data till InDesign. För att InDesign ska kunna använda data från databasen måste den tabb-separerade filen från förra labben kompletteras så att den dels innehåller en rubrikerad med namnet på de olika kolumnerna, dels en kolumn med sökväg till de olika bilderna. Kolumnnamn för bildkolumnen måste börja med ett @-tecken. Komplettera uppgift 2 från laboration 7 så att tab-filen får utseende enligt figur nedan. Skapa en fil /me105a/laboration8/uppgift1/index.php som skapar filen export.txt:

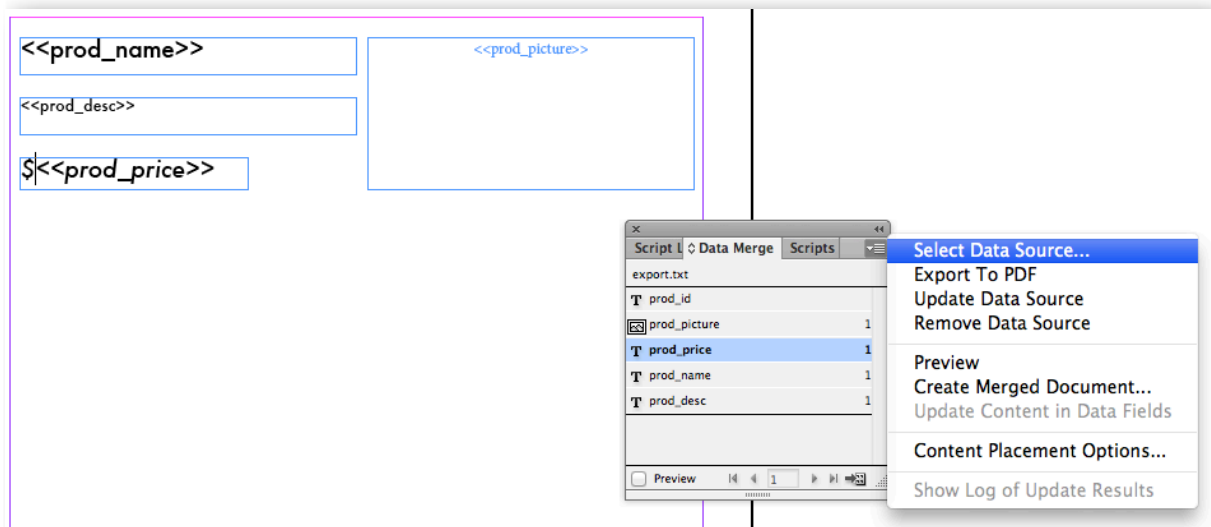
prod_id	@prod_picture	prod_price	prod_name	prod_desc
BNBG01	/images/BNBG01.jpg	3.49	Fish bean bag toy	Fish bean bag toy, co
BNBG02	/images/BNBG02.jpg	3.49	Bird bean bag toy	Bird bean bag toy, es
BNBG03	/images/BNBG03.jpg	3.49	Rabbit bean bag toy	Rabbit bean bag toy,
BR01	/images/BR01.jpg	5.99	8 inch teddy bear	8 inch teddy bear, co
BR02	/images/BR02.jpg	8.99	12 inch teddy bear	12 inch teddy bear, d
BR03	/images/BR03.jpg	11.99	18 inch teddy bear	18 inch teddy bear, d
RGAN01	/images/RGAN01.jpg	4.99	Raggedy Ann	18 inch Raggedy Ann d
RYL01	/images/RYL01.jpg	9.49	King doll	12 inch king doll wit
RYL02	/images/RYL02.jpg	9.49	Queen doll	12 inch queen doll w

Filen export.txt skapas på webbservern. Se till att hämta den och lägg även filen export.txt i /me105a/laboration8/uppgift1/

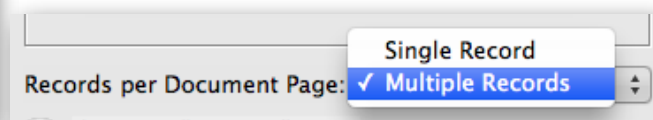
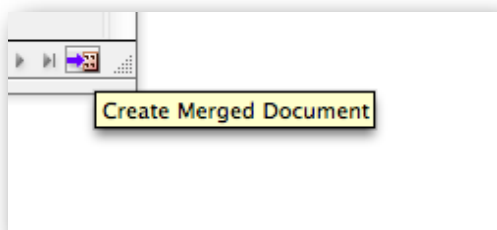
Nästa steg är att skapa ett InDesign-dokument som kan importera export.txt. Skapa ett nytt dokument i InDesign, döpt till products.indd och lägg även detta dokument i mappen uppgift1. Lägg även mappen med bilder från förra labben här och döpt den mappen till images. Mappstrukturen ska då se ut så här:



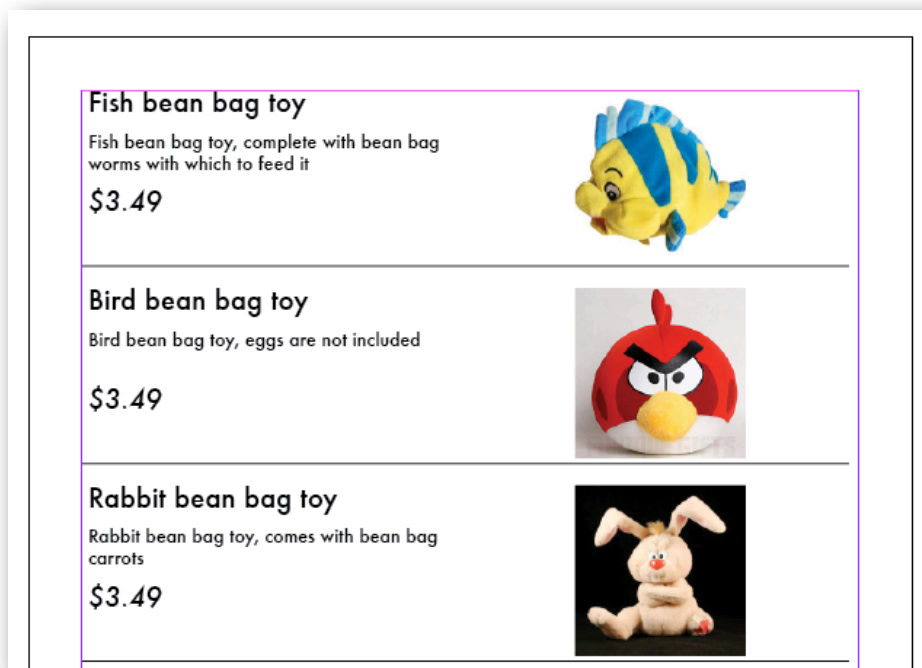
Skapa tre textramar med *Type tool* och en rektangelram med *Rectangle Frame Tool*. Välj sedan Window->Utilities->Data Merge. Klicka pilen i övre högra hörnet och av Data Merge-fönstret och välj *Select Data Source*. Välj filen som exporterats från databasen.



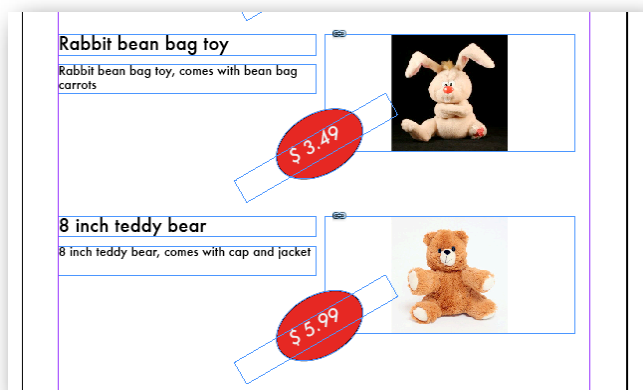
Nu går det att dra de olika kolumnerna till textramarna och bilden till rektangelramen. Genom att nu välja *Create Merged Document* skapas automatiskt ett nytt dokument med layouten du just gjort, och med innehållet från databasen. Välj även *Multiple Records* så att det blir flera produkter på varje sida.



Resultatet bör bli så här:



Experimentera fritt med layouten i mallen och skapa nya kataloger:



Lämna in minst två mallar och två resulterande kataloger.

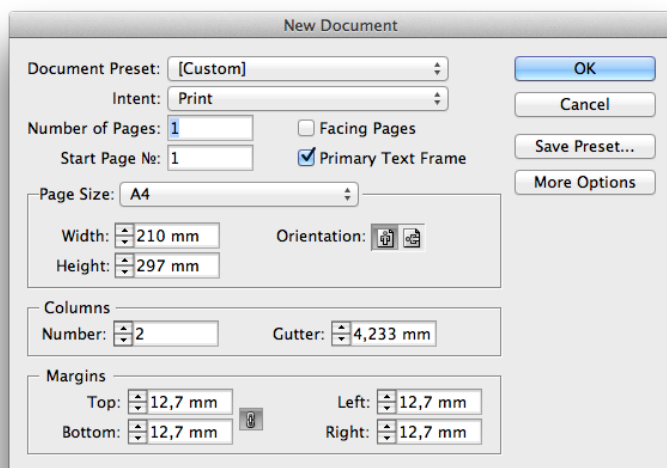
## Uppgift 2

Data Merge-funktionen i InDesign är bra om man snabbt ska upprepa samma layout flera gånger, men räcker inte till för mer avancerade layout-uppgifter. Vi kommer nu att titta på en plug-in till InDesign som heter InData. Med InData kan man bland annat göra vilkorsstyrd import och på så vis få en bättre anpassad layout. Även här behöver vi en tabbseparerad exportfil, men denna gång ska den inte innehålla en rubrikrrad. **Det får heller inte vara något inledande / (snedstreck) i bildens sökväg.** Gör en ny php-fil i mappen /me105a/laboration8/uppgift2/ som skapar filen export.txt enligt nedan:

BNBG01	images/BNBG01.jpg	3.49	Fish bean bag toy	Fish bean bag toy, complete with bean bag worms with which to feed it
BNBG02	images/BNBG02.jpg	3.49	Bird bean bag toy	Bird bean bag toy, eggs are not included
BNBG03	images/BNBG03.jpg	3.49	Rabbit bean bag toy	Rabbit bean bag toy, comes with bean bag carrots
BR01	images/BR01.jpg	5.99	8 inch teddy bear	8 inch teddy bear, comes with cap and jacket
BR02	images/BR02.jpg	8.99	12 inch teddy bear	12 inch teddy bear, comes with cap and jacket
BR03	images/BR03.jpg	11.99	18 inch teddy bear	18 inch teddy bear, comes with cap and jacket
RGAN01	images/RGAN01.jpg	4.99	Raggedy Ann	18 inch Raggedy Ann doll
RYL01	images/RYL01.jpg	9.49	King doll	12 inch king doll with ruffled skirt
RYL02	images/RYL02.jpg	9.49	Queen doll	12 inch queen doll with ruffled skirt

Ladda ner export.txt till mappen uppgift2 och **byt namn på den till export.tab**. En bugg i den installerade versionen av InData gör att den inte kan öppna .txt-filer.

Skapa ett nytt InDesign-dokument, döpt till mall.indd, och placerat i mappen uppgift2. Här det viktigt att **Primary Text Frame** är förbockat, att **Facing Pages** inte är förbockat och att **två kolumner** är valda:



När detta är gjort ska vi göra en **InData-prototyp**, dvs en mall för hur vår exportfil ska visas. Eftersom vi inte har tabellrubriker i vår exportfil måste vi börja med att tala om vilka kolumner vi har. Gör det genom att först i InDesign-dokumentet, på sidan 1, skriva:

```
«fields prod_id, prod_picture, prod_price, prod_name, prod_desc
```

Tecknet « får man genom att skriva alt-shift-v. Tecknet » får man av alt-shift-b.

Sedan ska vi presentera hur vår bild ska visas. Skriv på nästa två rader:

```
«set filename of picture 1 to prod_picture
«set pictureposition of picture 1 to aspectratiofit
```

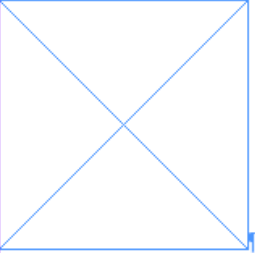
Andra raden säger att bilden ska visas i rätt bredd-höjd-förhållande och rymmas i angiven bildram. Slutligen ska vi tala om vilka fält vi vill visa, och hur de ska visas. Genom att skriva «kolumnnamn» definierar vi hur kolumnerna ska visas. Här kan vi även ändra typsnitt och annan formatering, som sedan kommer att visas i det färdiga dokumentet.

```
«prod_name»
«prod_desc»
$«prod_price»
```

Slutligen ska vi lägga till en bild, vilket är lite bökigt. Börja med att lägga till en bildram **var som helst på sidan** med Rectangle Frame Tool. Markera hela ramen och klipp ut den (cut). Ställ sedan

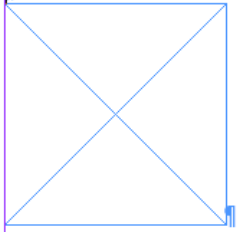
textmarkören på en tom rad efter prod\_price och välj klistra in (paste). Det bör nu se ut ungefär som nedan:

```
«fields prod_id, prod_picture, prod_price, prod_name,
prod_desc»
«set filename of picture 1 to prod_picture»
«set pictureposition of picture 1 to aspectratiofit»
«prod_name»
«prod_desc»
$«prod_price»
#
```



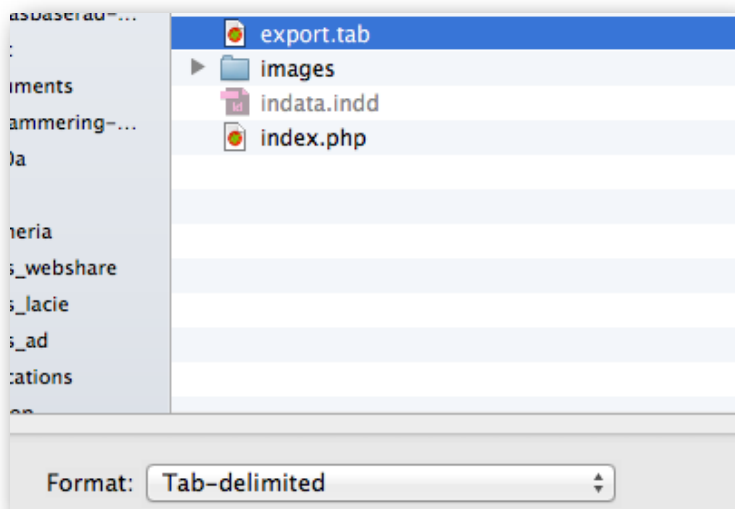
Ändra storlek och typsnitt på prod\_name, prod\_desc och prod\_price.

```
«fields prod_id, prod_picture, prod_price, prod_
name, prod_desc»
«set filename of picture 1 to prod_picture»
«set pictureposition of picture 1 to aspectrati-
ofit»
«prod_name»
«prod_desc»
$«prod_price»
#
```

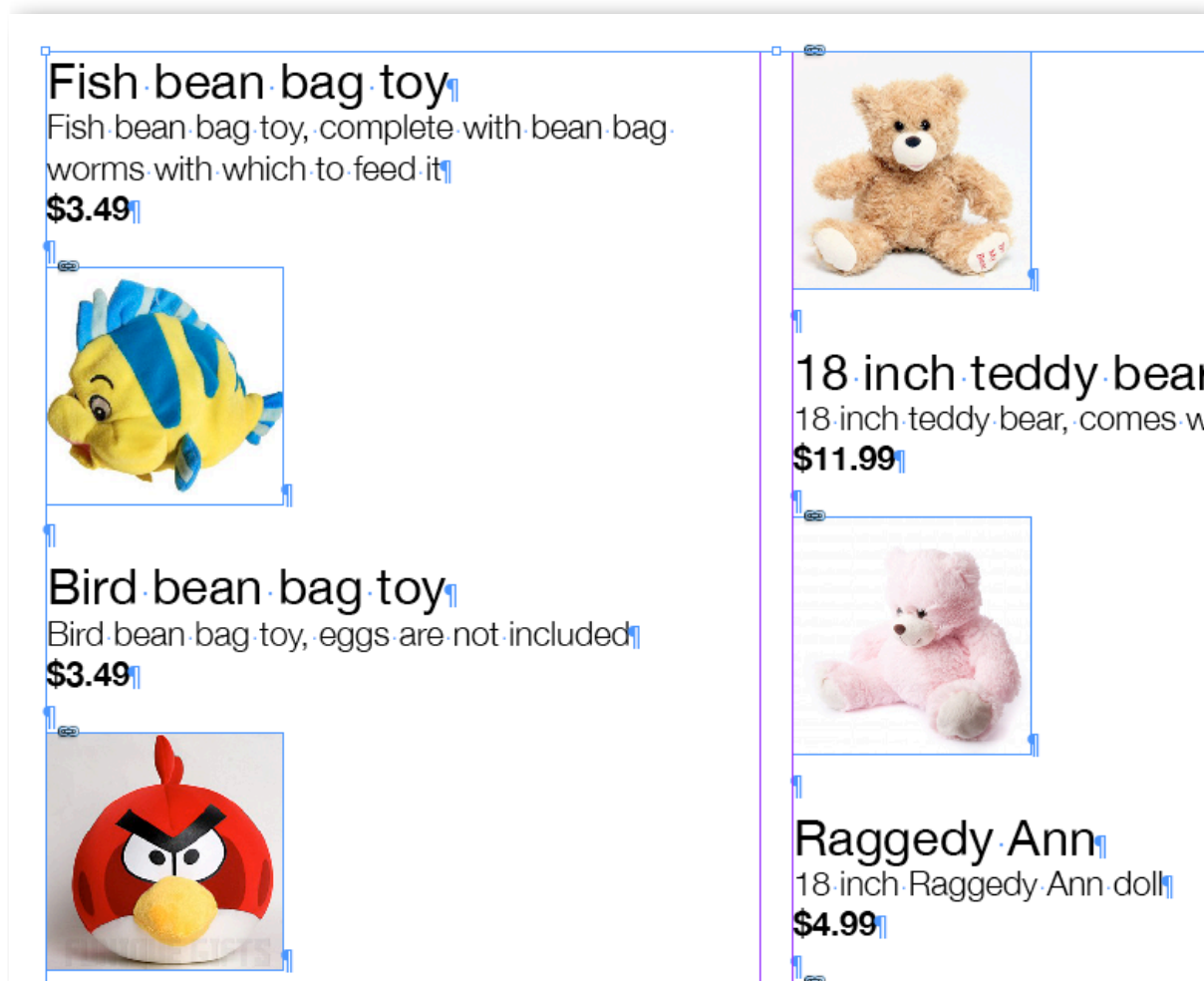


Nu är snart dags att importera data, **men allra först måste dokumentet sparas, annars går ändringar förlorade!**

Välj **InData->Import from file** och välj filen export.tab. Det är **mycket viktigt** att välja **Tab-delimited**.



När detta är gjort är det bara att starta importen, och resultatet bör bli ungefär så här:



Spara resultatet med **Save as...** och ge dokumentet namnet resultat.indd. Om man inte väljer **Save as...** kommer mallen att skrivas över och kan inte återanvändas. Lämna in mall och resultat.