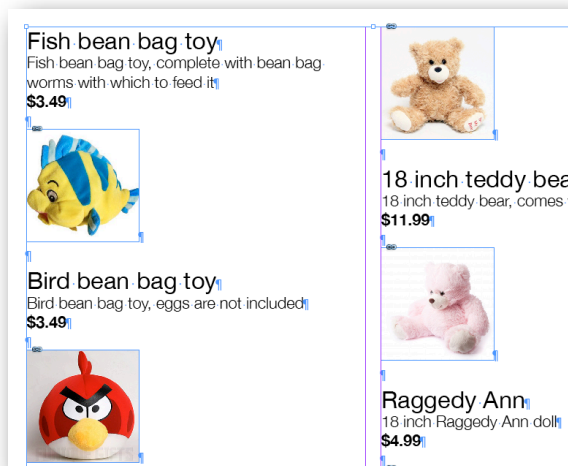
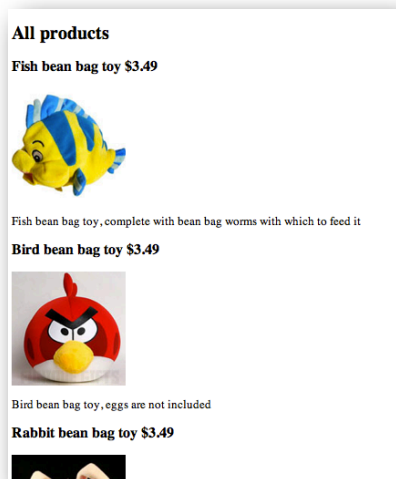


Laboration 9

I labb 7 gjorde vi en webbsida med produkter. I labb 8 gjorde vi en liknande layout i InDesign och importerade data från databasen.



Webbsida med produkter

Motsvarande InDesign-dokument

I denna labb ska vi göra både en liknande webbsida och ett liknande InDesign-dokument, men nu ska produkterna grupperas efter vilken leverantör som tillhandahåller produkterna. I laboration 4 lärde vi oss att man med INNER JOIN kan söka i flera tabeller som är relaterade till varandra. Vi ska göra en sökning i tabellerna products och vendors så att vi får fram alla produkter med tillhörande leverantör. Sökningen

```
SELECT prod_id,prod_name,prod_price,prod_desc,vend_name
FROM products INNER JOIN vendors ON products.vend_id=vendors.vend_id
ORDER BY vendors.vend_id
```

resulterar i följande resultat

prod_id	prod_name	prod_price	prod_desc	vend_name
BR01	8 inch teddy bear	5.99	8 inch teddy bear, comes with	Bears R Us
BR02	12 inch teddy bear	8.99	12 inch teddy bear, comes with	Bears R Us
BR03	18 inch teddy bear	11.99	18 inch teddy bear, comes with	Bears R Us
BNBG01	Fish bean bag toy	3.49	Fish bean bag toy, complete wi	Doll House Inc.
BNBG02	Bird bean bag toy	3.49	Bird bean bag toy, eggs are no	Doll House Inc.
BNBG03	Rabbit bean bag toy	3.49	Rabbit bean bag toy, comes wit	Doll House Inc.
RGAN01	Raggedy Ann	4.99	18 inch Raggedy Ann doll	Doll House Inc.
RYL01	King doll	9.49	12 inch king doll with royal g	Fun and Games
RYL02	Queen doll	9.49	12 inch queen doll with royal	Fun and Games

där **vend_name** upprepas för varje produkt. Dagens uppgift går ut på att göra en webbsida och ett InDesign-dokument där varje leverantör visas som en rubrik, följt av de produkter som leverantören kan tillhandahålla.

Uppgift 1

Gör en webbsida liknande uppgift 1 i laboration 7, men med produkterna grupperade under leverantörernas namn. (här nedan har css med float:left använts för att få produkterna bredvid varandra, men det går även att ha produkterna under varandra om man inte vill använda css)

Product catalog

Bears R Us

8 inch teddy bear \$5.99



8 inch teddy bear, comes with cap and jacket

12 inch teddy bear \$8.99



12 inch teddy bear, comes with cap and jacket

18 inch teddy bear \$11.99



18 inch teddy bear, comes with cap and jacket

Doll House Inc.

Fish bean bag toy \$3.49



Fish bean bag toy, complete with bean bag worms with which to feed it

Bird bean bag toy \$3.49



Bird bean bag toy, eggs are not included

Rabbit bean bag toy \$3.49



Rabbit bean bag toy, comes with bean bag carrots

Raggedy Ann \$4.99



18 inch Raggedy Ann doll

Fun and Games

King doll \$9.49



Queen doll \$9.49



Uppgift 2

Nu ska en liknande sida göras med InDesign med InData-pluginin. Första steget blir att komplettera exportfilen från laboration 8, uppgift 2, så att den även innehåller `vend_name`. Filen `export.txt` ska innehålla i tur och ordning

```
vend_name,prod_id, prod_picture, prod_price, prod_name, prod_desc
```

Bears R Us	BR01	images/BR01.jpg	5.99	8 inch teddy bear	8 inch teddy bear, co
Bears R Us	BR02	images/BR02.jpg	8.99	12 inch teddy bear	12 inch teddy bear, co
Bears R Us	BR03	images/BR03.jpg	11.99	18 inch teddy bear	18 inch teddy bear, co
Doll House Inc.	BNBG01	images/BNBG01.jpg	3.49	Fish bean bag toy	Fish bean bag toy, co
Doll House Inc.	BNBG02	images/BNBG02.jpg	3.49	Bird bean bag toy	Bird bean bag toy, eg
Doll House Inc.	BNBG03	images/BNBG03.jpg	3.49	Rabbit bean bag toy	Rabbit bean bag toy, e
Doll House Inc.	RGAN01	images/RGAN01.jpg	4.99	Raggedy Ann	18 inch Raggedy Ann d
Fun and Games	RYL01	images/RYL01.jpg	9.49	King doll	12 inch king doll witi
Fun and Games	RYL02	images/RYL02.jpg	9.49	Queen doll	12 inch queen doll witi

Nästa steg är att lägga till en if-sats även i InData-koden från förra labben. I förra labben såg vår InData-kod ut så här:

```
«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»
```

Vi måste dels komplettera första raden med `vend_name`,

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

Vi måste också, före `prodname`, lägga till `vend_name`, men bara om det skiljer från produkten innan. Det kan man göra med följande if-sats i InData:

```
«if vend_name is not prev vend_name» «vend_name» «endif»
```

Vi får då vår kompletta InData-kod:

```
«fields vend_name,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
«if vend_name is not prev vend_name» «vend_name» «endif»
«prod_name»
«prod_desc»
$«prod_price»
```

Skapa ett InDesign-dokument precis som i laboration 8, uppgift 2, lägg in ny InData-kod och importera `export.txt`. **OBS** en bugg i InData gör att man först måste byta namn på `export.txt` till `export.tab`. Resultatet ska bli något i stil med:

Bears R Us

8 inch teddy bear



8 inch teddy bear, comes with cap and jacket
\$5.99

12 inch teddy bear



12 inch teddy bear, comes with cap and jacket
\$8.99

18 inch teddy bear



18 inch teddy bear, comes with cap and jacket
\$11.99

Doll House Inc.

Fish bean bag toy



Fish bean bag toy, complete with bean bag worms with which to feed it
\$3.49

Uppgift 3 - frivillig men rekommenderad

Vi ska nu göra ungefär samma ska igen men med xml och xslt. En färdig xml-fil, *products.xml*, finns tillgänglig som har skapats ur databasen. Denna fil måste kompletteras med en länk till xslt-fil:

```
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="products.xsl"?>
```

Dessutom måste xslt-filen, *products.xsl* skapas.

Använd samma teknik som på w3schools, <http://www.w3schools.com/xsl/default.asp> där xslt-filen har en loop, `<xsl:for-each select="catalog/cd">` men här måste vi använda `<xsl:for-each select="catalog/vendor">` för att loopa igenom varje vendor istället för CDU. Vi behöver också en inre loop, `<xsl:for-each select="product">` för att loopa igenom varje produkt för respektive vendor. Strukturen blir något i stil med

```
<xsl:for-each select="catalog/vendor">
  <!--visa vend_name här-->
  <xsl:for-each select="product">
    <!--visa info om produkten här-->
  </xsl:for-each>
</xsl:for-each>
```

Även kodexemplet från föreläsning 9 är till hjälp. Att få in bilden är lite knepigt men följande kod kan användas:

```
<xsl:element name="img">
<xsl:attribute name="src">
<xsl:value-of select="prod_image"/>
</xsl:attribute>
</xsl:element>
```

```
<catalog>
  <vendor>
    <vend_name>Bears R Us</vend_name>
    <product>
      <prod_name>8 inch teddy bear</prod_name>
      <prod_price>5.99</prod_price>
      <prod_image>images/BR01.jpg</prod_image>
      <prod_desc>8 inch teddy bear, comes with cap and jacket</prod_desc>
    </product>
    <product>
      <prod_name>12 inch teddy bear</prod_name>
      <prod_price>8.99</prod_price>
      <prod_image>images/BR02.jpg</prod_image>
      <prod_desc>12 inch teddy bear, comes with cap and jacket</prod_desc>
    </product>
    <product>
      <prod_name>18 inch teddy bear</prod_name>
      <prod_price>11.99</prod_price>
      <prod_image>images/BR03.jpg</prod_image>
      <prod_desc>18 inch teddy bear, comes with cap and jacket</prod_desc>
    </product>
  </vendor>
  <vendor>...</vendor>
  <vendor>...</vendor>
</catalog>
```

Bears R Us

8 inch teddy bear



8 inch teddy bear, comes with cap and jacket
\$5.99

12 inch teddy bear



12 inch teddy bear, comes with cap and jacket
\$8.99

18 inch teddy bear



18 inch teddy bear, comes with cap and jacket
\$11.99

Doll House Inc.

Fish bean bag toy

