

Programmering för webben

Föreläsning 8

Dagens innehåll

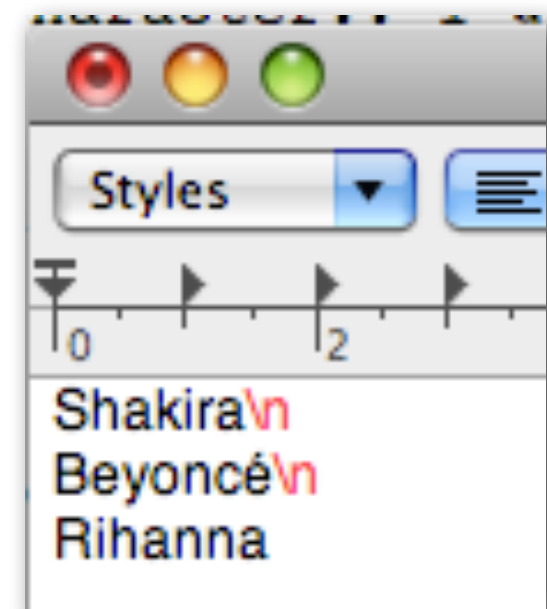
- Ladda upp filer
- Sortering

Explode

- Strängfunktionen explode är användbar vid filhantering. Grundfunktionen är att den delar upp en sträng och lägger in delarna i en array. Man bestämmer att uppdelningen ska ske vid ett visst tecken. Exempel:
`$string="Alicia,Beyoncé,Chaka,Diana";`
`$arr=explode(",",$string); //dela upp $string vid komma-tecken`
- Resultat:
`$arr[0]="Alica", $arr[1]="Beyoncé", $arr[2]="Chaka", $arr[3]="Diana"`

Explode

- Explode kan användas för att dela upp raderna i en fil. Exempel:
- `$file=file_get_contents("text.txt");`
`$rows=explode("\n",$file);`
- Resultat:
`$rows[0]="Shakira", $rows[1]="Beyoncé", $rows[2]="Rihanna"`



Ladda upp filer

- En besökare till en webbplats kan ladda upp filer med formulär:

```
15 <h1>Upload image-file (jpg, png or gif)</h1>
16 <form action="index.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
17 <input type="file" name="upload"/><br />
18 <input type="submit" value="Upload File"/><br />
19 </form>
```

Safari:

Upload image-file (jpg, png or gif)

Choose File no file selected

Upload File

Firefox:

Upload image-file (jpg, png or gif)

Bläddra...

Upload File

Ta hand om uppladdade filer

- Uppladdade filer hamnar i temporär katalog på servern. Sökväg och namn till uppladdad fil finns i variabeln
`$_FILES['upload']['tmp_name']`
- Ursprungsnamnet på filen finns i variabeln
`$_FILES['upload']['name']`
- Uppladdad fil måste kopieras från temporär plats till lämplig plats på servern. (exvis en katalog "images")

Diverse övrigt - Sortering

- En array kan sorteras med funktionen *sort*:

```
$fruits = array("lemon", "orange", "banana", "apple");  
sort($fruits);
```

Resultat:

\$fruits[0] = apple \$fruits[1] = banana \$fruits[2] = lemon \$fruits[3] = orange

- Ibland vill man sortera flera samhörande arrayer: *array_multisort*
\$time=array(40.070, 39.581, 40.074);
\$skier=array("Anna Haag","Marit Björger","Justyna Kowalczyk");
array_multisort(\$time,\$skier);

Resultat:

\$time[0]=39.581 \$time[1]=40.070
\$skier[0]="Marit Björger" \$skier[1]="Anna Haag"

Rank^	Bib	Country	Name	7.5 km Classic Intermediate	Rank	Pitstop Time	7.5 km Free Intermediate	Rank	Finish Time	Time Behind
1	6		BJOERGEN Marit	7.5 km	1	25.8	Finish	1	39:58.1	0.0
2	11		HAAG Anna	7.5 km	4	24.7	Finish	2	40:07.0	+8.9
3	1		KOWALCZYK Justyna	7.5 km	3	23.2	Finish	3	40:07.4	+9.3

Första parametern styr sorteringen. Andra parametern "följer efter". Array \$time sorteras i ordning med lägst tid först, högsta tid sist. Array \$skier sorteras så att namnen fortfarande hör ihop med rätt tid.

Diverse - länkar istället för formulär

- Ibland vill man skicka formulärdata med en länk istället för med ett formulär. En länk med ? ger samma resultat som om man fyller i ett formulär. Exempel:

Age:

[Click here if your age is 27](#)

```
<p>
  <form method="get" action="result.php">
    Age: <input type="text" name="age" />
    <input type="submit" value="Send" />
  </form>
</p>
<p>
  <a href="result.php?age=27">Click here if your age is 27</a>
</p>
```

Om man klickar länken blir effekten exakt densamma som om man fyller i 27 i fältet och klickar Send.