

Implementationsguide för javascripts-exporter från **Nyhetsportalen**.se

Detta dokument är i första hand skrivet för avancerade användare som har en del kunskap utav Javascript/HTML/CSS och programmering.

Steg 1) Du behöver en url till en javascriptsexport med nyheter först. Denna skapas på <http://www.nyhetsportalen.se/fi> När du valt tidningar och nyckelord ges du en url som du använder. Det finns ett par generella exporter som du kan använda ifall du ej vill skapa en egen:

Nyhetsportalen standardexporter

IT	http://www.nyhetsportalen.se/static/export_68.js
DN	http://www.nyhetsportalen.se/static/export_69.js
Reklambranschen	http://www.nyhetsportalen.se/static/export_70.js
Sport	http://www.nyhetsportalen.se/static/export_78.js
Nöje	http://www.nyhetsportalen.se/static/export_79.js
Utrikes	http://www.nyhetsportalen.se/static/export_80.js
Inrikes	http://www.nyhetsportalen.se/static/export_81.js
Ekonomi	http://www.nyhetsportalen.se/static/export_82.js

Rubrikerna innehåller fem rubriker, vilka *kan* vara dubletter, alltså måste man för att vara säker på att få fem rubriker använda funktionen som skriver ut dubletter. Annars får man skapa en egen export som ger kanske 10 rubriker och bara skriva ut fem utav dom.

Steg 2) Välj implementationsmetod. Vill du placera dina rubriker själv? Gå då till **Steg 6)**. Ifall du vill använda de färdiga boxarna gå till **Steg 3)**.

Steg 3) På valfri plats i ditt html-dokument, inkludera export.js. *Export.js innehåller grundläggande rutiner för att behandla rubrikerna.* Om du är nyfiken, så ta en titt på källkoden själv.

```
<script type="text/javascript" src="http://www.nyhetsportalen.se/export.js"></script>
```

Steg 4) På valfri plats i ditt html-dokument, inkludera export_adv.js. *Den innehåller funktioner för att rita ut tabeller med nyheter direkt.*

```
<script type="text/javascript" src="http://www.nyhetsportalen.se/export_adv.js"></script>
```

Steg 5) På valfri plats i ditt html-dokument, inkludera din(a) exporter och anropa funktionen för att rita ut nyhetsruta:

```
<script type="text/javascript" src="http://www.nyhetsportalen.se/static/export_68.js"></script>
... flera rader med export-filer ...
<script type="text/javascript">writeBox(rubriker, 'IT-Nyheter', 'background-color: #FBFC99; width:
300px;', ' background-color: #D0D235;');</script>
```

Urlen till exporten byts ut mot din export.

Syntax till **writeBox(array rubriker, sträng rubrik_nyhetsruta, sträng css_tabell, sträng css_rubrik);**

Klart!

Steg 6) Börja med att importera export.js på valfri plats i dokumentet;

```
<script type="text/javascript" src="http://www.nyhetsportalen.se/export.js"></script>
```

Välj sedan din export, och importera den (måste ligga under importen utav export.js). Tänk dock på att just denna urlen kanske ej fungerar. Skapa en egen på <http://www.nyhetsportalen.se/fi> ifall den inte finns.

```
<script type="text/javascript" src="http://www.nyhetsportalen.se/static/export_68.js" ></script>
```

Du har nu ett rubriker-objekt. Följande kod ritar ut en tabell med tidpunkt, tidningsnamn och en länkad rubrik. Den visar även alternativa nyhetskällor ifall en nyhet har omskrivits i fler än en tidning.

```
<table>
  <script type="text/javascript">
    for (i=0;i<rubriker.length;i++) {
      document.write('<tr>'); // starta ny rad
      document.write('<td>'+rubriker[i].datum+'</td>'); // skriv ut datum
      document.write('<td>'+rubriker[i].tidning+'</td>'); // skriv ut tidningens namn
      // skriv ut rubriken samt länka den till artikeln
      document.write('<td><a href="'+rubriker[i].url+'"'>' + rubriker[i].rubrik + '</a></td>');

      // skriv ut beskrivning till artiklen ( finns ej för alla rubriker ).
      // document.write('<td>'+rubriker[i].beskrivning+'</td>');

      // avsluta raden
      document.write('</tr>');

      // kod för att skriva ut grupperade nyheter ( kan tas bort helt )

      if (rubriker[i].extra.length>0) { // bara om det finns.
        document.write('<tr>');
        document.write('<td colspan="2">L&auml;s extra:</td>');
        document.write('<td>');
        for (j=0;j<rubriker[i].extra.length;j++) {
          document.write('<a href="'+rubriker[i].extra[j].url+'"'>'+rubriker[i].extra[j].tidning+'</a>');
          if (j<rubriker[i].extra.length-1) { document.write(', '); }
        }
        document.write('</td>');
        document.write('</tr>');
      }
      // rensa rubrik-objektet ifrån data så att ny import kan göras ( om man nu vill det )
      rubriker.splice(0,rubriker.length);
    }
  </script>
</table>
```

Minimalistisk kod för att skriva ut alla nyheter:

```
<script type="text/javascript">
  for (i=0;i<rubriker.length;i++) {
    document.write(rubriker[i].rubrik + '<br/>\n');
  }
</script>
```

Ifall du nu vill visa nyheter ifrån ännu en import, så MÅSTE du rensa rubriker-objektet. Det kan göras med koden:

```
rubriker.splice(0,rubriker.length);
```

Du kan om du vill "mixa" rubriker, dvs, ladda två importers efter varandra utan att rensa objektet. Då kommer dom att hamna i ett stort objekt och sorteras på datum. Detta beteende går att ändra via export.js om man lägger den på sin egen server och kan lite javascript.

Dokumentation rubrik-objektet: (denna information tillhandahålls endast i syfte att förstå – den är ej nödvändig att tillgodo sig själv för att kunna utnyttja exportfunktionen).

Rubrik-objektet består utav ett par funktioner och flertalet egenskaper.

rubklass::

```
this.rubriker=new Array(); // array för att hålla alla rubriker
this.addrub=addrub; // funktion för att lägga till en rubrik
this.rsort=rsort; // funktion för att sortera rubrikerna efter datum
this.rexport=rexport; // funktion som returnerar objektet.
```

Klassen innehåller i sig en underklass som kallas rub, en "rub" innehåller en rubrik.

Rub:

Egenskaper:

```
this.datum; // sträng med datum
this.tidning; // sträng med tidningsnamn
this.rubrik; // sträng med rubrik
this.beskrivning; // sträng med beskrivning
this.url; // sträng med url till artikel
this.soundex; // sträng med MySQL-soundex-värde.
this.extra=new Array(); // array innehållandes extra rubriker, dvs dubletter
```

Metoder:

```
this.addextra=addextra; // funktion för att stoppa in en rubrik extra-arrayen.
```

Hursomhelst så slutar det hela med att vi får tillbaka ett objekt som heter "rubriker" ifrån export.js. Detta objekt är en array med rub-instanser. Dessa instanser har de olika objekten som man kan läsa (och ändra om man nu skulle vilja det). Värt att nämna är då rubriker[i].extra som även den är en array – där alla "dubletter" finns – dvs de rubriker med samma soundex-värde som en tidigare tillagd rubrik. Detta sker i funktionen "addrub".

Koden i export.js 2004-08-10:

```
function rubklass() {
  function rub(a,b,c,d,e,f) {

    function ext(a,b,c,d,e,f) {
      this.datum=a;
      this.tidning=b;
      this.rubrik=c;
      this.beskrivning=d;
      this.url=e;
      this.soundex=f;
      return this;
    }

    function addextra(a,b,c,d,e,f) {
      this.extra.push(new ext(a,b,c,d,e,f));
    }

    this.datum=a;
    this.tidning=b;
    this.rubrik=c;
    this.beskrivning=d;
    this.url=e;
    this.soundex=f;
    this.extra=new Array();
    this.addextra=addextra;
    return this;
  }

  function rsort() {
    this.rubriker.sort(datesort);
  }

  function reexport() {
    return this.rubriker;
  }

  function addrub(a,b,c,d,e,f,g) {
    exist=0;
    for (i=0;i<this.rubriker.length;i++) {
      if (this.rubriker[i].soundex==f) {
        this.rubriker[i].addextra(a,b,c,d,e,f);
        exist=1;
        break;
      }
    }
    if(exist==0) {
      this.rubriker.push(new rub(a,b,c,d,e,f));
    }
  }
}
```

```
        this.rubriker=new Array();
        this.addrub=addrub;
        this.rsort=rsort;
        this.rexport=rexport;
        return this;
    }

function datesort(r1,r2) {
if (r1.datum>r2.datum) retVal=-1;
else if (r1.datum<r2.datum) retVal=1;
else retVal=0;
return retVal;
}
```

All kod i detta dokument är skriven utav Hjalmar Wåhlander, den är 100% fri att använda så länge den inte används för att skada Nyhetsportalen.se eller utnyttja eventuella säkerhetsbrister i Nyhetsportalen eller andras system.

Hjalmar Wåhlander / Nyhetsportalen.se 2004-08-10