

## Inlämningsuppgift 3

### » JavaScript Grunder.

Nu skall du börja tillföra funktionalitet med JavaScript.

Du skall skapa två sidor som hanterar bilder.

- En sida skall visa alla flygplan som finns i bolagets flotta.
- Den andra sida skall visa bolagets anställda personal.

Detta ska du skapa likt ett fotoalbum. När besökaren kommer till fotoalbumet ska han få se klickbara småbilder (thumbnails) av medarbetarna, resp flygplan i webbläsarens vänsterkant, lämpligen 3-4st. När man klickar på bilden ska man få en större variant av samma bild till höger i webbfönstret.

Tänk efter när ni planerar sidan vad som behövs. Vilket utrymme som krävs mm. Ni skall INTE använda er av layers, nya webbfönster eller frames.

Ett lämpligt sätt att hantera bilder är att lägga dem i en array som laddas när man öppnar sidan. Studera gärna kodexemplet nedan:

```
1 var bilder = new Array("1s.jpg", "2s.jpg", "3s.jpg", "4s.jpg"); //Bildnamnen
2 var bild = new Array(); // definition av en tom array
3
4 function init() //Anropas av onload
5 {
6     for(var i = 0; i < bilder.length; i++) //loopa tills alla bilder laddats
7     {
8         bild[i] = new Image; //allokera utrymme för ett objekt av typen image
9         bild[i].src = bilder[i]; //Placera bilden i arrayen
10    }
11 }
```

Ni måste komplettera koden med en funktion som skiftar bild. Om du vill prestandaoptimera sidan kan du visa olika bilder som miniatyrer och fullskaleversioner. Detta är dock inte ett krav. Bakgrund och övrig formatering av sidan skall ske med hjälp av stilmall.

Koden förutsätts vara skriven i HTML5. Encoding skall vara UNICODE-8. Ni som använder Windows som OS se till att använda en textredigerare som har stöd för Unicode och att ni sparar filerna i Unicode och inte i någon Windows encoding.

Lösningen som skickas in ska gå att validera enligt HTML5 (experimental). Använd <http://validator.w3.org/> Du kommer att få en varning om att du just använder HTML5 som är under utveckling. Det kan du bortse från. I övrigt måste allt vara OK.

**TIPS!** Använd "Direkt file upload" så får du också kontroll på att du har rätt encoding av din sida.

När du är klar med webbsidan ska du skicka in den via Moodle. Är det flera filer så skapa en zip-fil, det är enklare att skicka in en enda fil. **OBS! Det första du ska göra i koden är en kommentar som innehåller ditt namn, studentid och din epostadress (se exempel nedan).** Du får gärna kommentera löpande i koden om du vill.

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <!--
4 Anders Student
5 ansu6543
6 anders.student@domain.se
7 -->
8
9 <html>
10   <head>
11     <meta charset="UTF-8">
12     ....
```

För godkänd inlämningsuppgift ges betyg G