

Uppgiftsbeskrivning - Laboration 2 - Webbprogrammering

Uppgiften ingår i kursen Webbprogrammering

Syfte/mål

Syftet med uppgiften är att:

- ni ska tillämpa de kunskaper ni lärt er under kursen för att skapa en mer omfattande och användbar webbplats.
- ni ska lära er att konsumera webbtjänster och infoga resultat i webbsidor för att på så vis skapa mer användbara och modulariserat uppbyggda webbplatser.
- ni med JavaScript ska kunna hantera och använda JSON-formaterad data som förmedlats via öppna data från myndigheter och företag.

Att läsa

- Läroboken kapitel rörande JavaScript och Ajax, kapitel 13-17
- Document Object Model - [Föreläsningsanteckningar](#)
- Document Object Model - [Föreläsningsanteckningar](#)

Exempel på webbplatsens utseende och funktion nedan

Uppgift

Din uppgift i detta projekt blir att

- skapa den JavaScript-fil som hanterar gränssnittet mot Sveriges Radio webbtjänst för att kunna konsumera de webbtjänster som behövs. Filens namn ska vara main.js och den ska placeras i mappen som heter js.
- skapa ett fungerande gränssnitt mellan den redan skapade html-sidan och din JavaScript-kod.

För att kunna använda den bifogade htmlsidan måste ni skapa händelselyssnare som ansluts mot inmatningselementen på webbsidan.

Exempel på händelselyssnare som bör skapas kan vara

```
searchButtonEl.addEventListener('click', search , false);
numrowsEl.addEventListener('change', changeNumrows , false);
logoEl.addEventListener('click', loadFront, false);
```

osv.

Information om gränssnittet med öppna data som skapats av Sveriges Radio finns att läsa på <https://sverigesradio.se/oppetapi>

Länk den programkod som ni ska använda som mall till denna uppgift

==> [projektmall.zip](#)

OBS! Ni ska skapa filen som heter main.js i mappen js !!

OBS2! Ni ska *inte* ändra någonting i html- eller css-filerna !!

Betygskriterier

Uppgiften kommer att betygsättas med **Godkänd(G)** eller **Underkänd med möjlighet till komplettering(Fx)**.

För att uppgiften ska anses vara godkänd krävs det att:

- webbplatsen är fullt fungerande med implementerad funktionalitet för de inmatningselement som används på webbsidan.
- din skapade programkod är väl kommenterad och dokumenterad i form av flödesschema.
- du har lämnat in enligt nedanstående instruktioner.

Inlämning

- Momentet lämnas in i inlämningslådan för **Laboration 2** som en webblänk till din publicerade laborationsuppgift där den kan provköras, samt filer med all skapad kod.
- Ange länken i kommentarsfältet i inboxen.
- (Om din kod består av flera filer, använd ett zip-arkiv för att lämna in allt som en fil i inboxen.)
- Skicka även med flödesschemat i pdf-format.