

# JavaScript

johan.soodla

May 2021

## 1 Vad menas med DOM (Document Object Model) samt hur användes det i din applikation.

DOM handlar om att man kan beskriva sitt HTML dokument med en trädstruktur där varje nod representerar ett element eller objekt i dokumentstrukturen.

I denna uppgift använde jag mig av detta för att hitta vår tabell genom att kalla på satsen:

```
const TABLE = document.querySelector("#table");
```

## 2 Vad menas med AJAX (Asynchronous Javascript and XML) samt hur används det i din applikation.

AJAX handlar om webbutvecklings tekniker som kan skicka och fånga upp data i ordningen som den är menad att genomföra detta. Den "Asynchronous" delen gör att vi till exempel låter en uppgift bli klar innan vi fortsätter med en annan, vilket är viktigt då olika metoder tar olika lång tid. Ett exempel på detta i min kod är då jag behövde ladda in match data ifrån stryktipset databasen:

```
let matchList = getMatchList();
matchList.then(function(matches){

    for (let index = 0; index < matches.length; index++) {
        ... Mera kod i skapandet av tabellen
    }
}
```

Genom att använda `.then(...)` så låter jag först hämta datan genom en egen function i rätt ordning för att sen skapa tabellen som visas i slutresultatet. Om man inte kör `.then(..)` hinner inte listan hämtas klart och vi får en tom tabell då längden på matches sägs vara 0 innan man hämtat den klart. Men om man använd säg av det smarta asynchriska sättet låter man det ladda klart först.