

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

För varje HTML-hemsida finns ett DOM. DOM beskriver hela HTML-dokumentet, det kan liknas ett träd över objekten där det finns en arvshierarki. Genom DOM kan vi prata med HTML-dokumentet genom vårt programmeringsspråk. Vi kan till exempel söka efter en specifik nod och sedan ändra ett objekt.

I min applikation använde jag DOM för att första hitta tabellen som jag skulle mata in data i. Jag hittade tabellen genom att använda getElementById eftersom jag såg att tabellen hade id: 'table' när jag inspekterade webbsidan. För att denna sökning inte skulle behöva göras igen sparade jag variabeln. Jag kunde sedan ändra objektet genom den inbyggda funktionen insertRow och fick därmed fler rader i tabellen. På ett liknande sätt kunde jag lägga till celler och sedan lägga till data.

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

AJAX är en samling tekniker som används vid utveckling av hemsidor. Det som en person möter när den surfar in på en webbsida är front-end. För att interagera med hemsidan krävs en server som användaren kan skicka förfrågningar till. Med hjälp av AJAX kan förfrågningar skickas och tas emot utan att hemsidan behöver laddas om. Detta kan vi även göra mot externa servrar. Med hjälp av API, det vill säga öppendata, kan vi få tillgång till externa servrar. Data kan vara skriven i JSON, det är inget programmeringsspråk, utan är ett filformat som innehåller data.

I min applikation har jag konverterat data från JSON för att kunna använda det i mitt javascript-kod. Med hjälp av kod har jag sedan kunnat hämta data från den ursprungliga JSON-filen.