CSV File type documentatie

CSV uitleg:

CSV staat voor “comma separated values”. CSV is een data bestand type dat werkt met commas om data verdeling en kolommen in de data aan te geven. Het leest data uit van links naar rechts dus als je bijvoorbeeld dit hebt: Bob,,Smith,,,,,,,,Bob@example.com. Het word uitgelezen van links naar rechts. De extra comma(s) zijn verdeling zodat de uitlezer weet hoeveel ruimte zit tussen data. Dit is CSV een heel simpel data type meestal gebruikt in Excel maar kan ook gebruikt worden in notepad of normale tekst editors. Het uiteindelijke doel van CSV is om simpel uitgelezen te worden op bijvoorbeeld een webpagina.

In conclusie CSV is een simpele data base taal die wel gebruikt kan worden voor simpele taken zoals uitgewerkte Excel data op een pagina laten zien. Dat is ongeveer waar het op neer komt.

Bestandsuitwisseling CSV:

CSV werkt heel veel met kolommen. Zoals al eerder gezegd is het verdeeld met komma`s. Maar de kolommen worden simpelweg verdeeld met een enter. Als het uitgelezen wordt door bijvoorbeeld JS word het getoond in kolommen. De JS kan dit gewoon manipuleren hoe hij dat wilt en laten zien hoe hij dat wilt.

Voor CSV kan je een simpele XMLHTTPRequest doen om de data op te vragen/in te laden. Dit past toe bij JS. In conclusie het is een simpele bestandsuitwisseling die met een XMLrequest gedaan kan worden.

Ondersteuning CSV:   
Omdat CSV bijna gewoon een simpel tekstbestand is kan het uitgelezen worden door bijna elke programmeertaal. Behalve misschien basic maar verder kan het uitgelezen worden door bijvoorbeeld: Java, javascript, python, C en PHP.

Omdat het zo enorm simpel is kan het heel gemakkelijk uitgelezen worden. Vandaar de grote ondersteuning.

Keuze programmeertaal CSV:

Over het algemeen de beste keuze voor data uitlezen is PHP. Maar door de simpele natuur van CSV is het eigenlijk compleet aan de ontwikkelaar. PHP is veiliger maar JS is makkelijker voor mensen met minder backend ervaring. Javascript is ook makkelijker te manipuleren.

Het kan ook gedaan worden met Java of python maar dit is niet ideaal voor de browser, wel voor applicaties. Dus voor de browser zou ik kiezen voor Javascript maar voor applicaties Python.