

Problem 15

Name: _____

CSV

Dateiname: /Aufgaben/15/index.php

Erstelle eine Seite auf welcher der Benutzer den Inhalt einer CSV¹ Datei eingeben kann und welche diesen dann aufbereitet anzeigt.

Was das CSV Standard angeht, so gehen wir in folgender Aufgabe davon aus, dass:

- In der Datei überhaupt keine doppelten Gänsefüßchen vorkommen (simple CSV)
- und die erste Reihe die Namen der Kolonnen enthält.

Erledige nun folgende Etappen:

1. Erstelle die Funktion `csv2Array($csvText)` welche aus einem CSV Text eine entsprechende Liste erstellt.

Beispiel:

CSV Eingabe	Struktur der Liste
Year,Make,Model 1997,Ford,E350 2000,Mercury,Cougar	Array(Array('Year','Make','Model'), Array('1997','Ford','E350'), Array('2000','Mercury','Cougar'))

2. Schreibe die Funktion `array2Table($csvArray)` welche den Inhalt einer CSV-Liste (cf. vorige Funktion) in HTML Code verwandelt und diesen **zurückgibt**. Die Funktion soll die Liste in Form einer HTML Tabelle ohne CSS Formatierung zurückgeben.

Klarstellung:

`$code = array2Table($myCsvArray);` → der HTML Code befindet sich in `$code`
`echo $code;` → der HTML Code wird im Browser ausgegeben

3. Der Benutzer kann auf der Seite seine CSV Eingabe tätigen. Klickt er auf die Schaltfläche „lesen und aufbereiten“, so wird ihm sein CSV Code auf der nächsten Seite erneut angezeigt. Ausserdem wird darunter sein gelesener Code in Form eine HTML Tabelle ausgegeben. Gibt der Benutzer nichts ein und klickt sich weiter, wird eine Fehlermeldung ausgegeben.
4. Schaffst du es die Funktion `csv2Array($csvText)` so anzupassen, dass sie egal welchen CSV Code liest? Auch jenen mit Gänsefüßchen?

C2 E1, E2, E3	C3	C4 E4	C5	C6 E4
-------------------------	-----------	-----------------	-----------	-----------------

¹ http://en.wikipedia.org/wiki/Comma-separated_values