

Aufgabe 1 (Sessions und Dateizugriff)

Fügen Sie Ihrer Sport- bzw. Gesundheitsseite einen serverseitigen, dateibasierten Benutzerzähler („User Counter“) hinzu. Der Counter darf nur Besucher von unterschiedlichen Sessions zählen. Die aktuelle Benutzerzahl soll in „counter.txt“ abgespeichert werden.

Fügen Sie außerdem einen serverseitigen „User Tracker“ hinzu. Für jeden Besucher erfassen Sie dazu, neben der Besuchszeit, die folgenden Informationen: Browsertyp, Browserversion, Betriebssystem. Diese Informationen sollen in einer weiteren Textdatei „stats.dat“ gespeichert werden.

Hinweis: Nutzen Sie das globale Array `$_SERVER` (Index: 'HTTP_USER_AGENT') und testen Sie Ihre Implementierung gleichzeitig mit verschiedenen Webbrowsern.

Aufgabe 2 (optionale Zusatzaufgabe)

Erstellen Sie eine Textdatei namens *adressdaten.csv*, welche Adresseinträge im CSV¹-Format beinhaltet (vgl. nachfolgendes Beispiel):

```
Peter,Petersen,Rosenweg 3,64283 Darmstadt  
Christel,Hoffmann,Tulpenweg 7,36039 Fulda
```

Lesen Sie serverseitig die Datei ein und stellen Sie die Informationen in einer Tabelle dar mit den Spalten „Vorname“, „Name“, „Straße“, „Ort“.

Aufgabe 3 (optionale Zusatzaufgabe)

In Übung 5 (Aufgabenteil 3) haben Sie clientseitig Benutzernamen und Anmerkungen auf Gültigkeit getestet. Offensichtlich sollte man diese Überprüfung sicherheitshalber insbesondere auch serverseitig durchführen. Erweitern Sie Aufgabe 1.5 des letzten Übungsblattes so, dass Sie zusätzlich zum berechneten BMI noch die Anmerkungen des Benutzers unten ausgeben, vorausgesetzt letztere enthalten keinen Schadcode (wieder auf HTML-Elemente testen).

¹ CSV: Comma-Separated Values