

Übungsblatt 4

Abgabe: bis Mi 24.11.2010; 12:00 Uhr

Aufgabe 1: Autovervollständigung (6 Punkte, B)

In dieser Aufgabe soll eine Autovervollständigung umgesetzt werden. Der Benutzer hat die Möglichkeit über ein Textfeld Ländernamen einzugeben und erhält während der Eingabe passende Vorschläge aus denen er auswählen kann.

Die Abgabe muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Während der Eingabe in ein Textfeld wird dem Benutzer eine Liste mit passenden Vorschlägen gemacht, die aus einer Datenbank kommen (Beispiel: Gibt der Benutzer ein 'D' in das Textfeld ein, werden ihm alle Länder, die in der Datenbank mit 'D' beginnen angezeigt).
- Die Listeneinträge werden als Link dargestellt, deren Funktionalität unterdrückt wird (d.h. bei `Link` wird der Nutzer nicht zur entsprechenden Seite weitergeleitet).
- Klickt der Benutzer auf einen Listeneintrag, wird das Textfeld automatisch mit dem entsprechenden Text ausgefüllt und die Liste mit den Vorschlägen verschwindet. Ändert sich jedoch etwas bei der Texteingabe, werden die Vorschläge wieder angezeigt.
- Die Aufgabe muss mit Hilfe von JQuery (<http://jquery.com>) gelöst werden (z.B.: Zugriff auf Dokumentelemente, AJAX-Request,...).
- Für das Erstellen der Datenbank kann die Datei *datenbank.zip* von der Vorlesungswebseite heruntergeladen werden. Für die Abgabe soll die Verbindung zum SQL-Server mit folgenden Daten erfolgen:
`Server: 'localhost'; Benutzername: 'root'; Passwort:''`
- Außerdem trägt die erstellte Datenbank den Namen *uebung04* und enthält eine Tabelle *laender*. Diese besteht aus zwei Spalten *landID* und *landname*.

Packen Sie alle Dateien in eine ZIP-Datei und geben Sie diese bis spätestens *Mi 24.11.2010 - 12:00 Uhr* via Uniworx ab. Alle Aufgaben müssen von jedem individuell gelöst werden.

Aufgabe 2: Infomationen ein- und ausblenden (6 Punkte, C)

In dieser Aufgabe sollen aus einer XML-Datei Einträge mit Titel und Beschreibung ausgelesen und auf einer Webseite angezeigt werden.

Die Abgabe muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Laden Sie sich die Datei *eintraege.xml* von der Vorlesungswebseite herunter.
- Lesen Sie die Informationen aus der XML-Datei mit Hilfe von JQuery aus und zeigen diese auf der Webseite an.

- Klickt der Benutzer auf den Titel, wird die dazugehörige Beschreibung animiert eingeklappt bzw. ausgeklappt.
- Außerdem befindet sich in der Beschreibung ein Link, der die entsprechende Beschreibung noch einmal separat in einem Popup anzeigt. Das Popup wird dabei langsam eingeblendet.
- Die Funktionalität von Links soll dabei unterdrückt werden (d.h. bei `Link` wird der Nutzer nicht zur entsprechenden Seite weitergeleitet).
- Die Aufgabe muss mit Hilfe von JQuery (<http://jquery.com>) gelöst werden (z.B.: Zugriff auf Dokumentelemente, AJAX-Request,...).

Packen Sie alle Dateien in eine ZIP-Datei und geben Sie diese bis spätestens *Mi 24.11.2010 - 12:00 Uhr* via Uniworx ab. Alle Aufgaben müssen von jedem individuell gelöst werden.

Anmerkung

Kennzeichnungen an den Aufgaben haben folgende Bedeutung:

- Aufgaben, die mit *A* gekennzeichnet sind, müssen von allen Studenten bearbeitet werden.
- Aufgaben, die mit *B* gekennzeichnet sind, müssen nicht von Studenten im Bachelor Kunst und Multimedia mit dem Nebenfach Medieninformatik bearbeitet werden.
- Aufgaben, die mit *C* gekennzeichnet sind, müssen nur von Studenten im Bachelor Kunst und Multimedia mit dem Nebenfach Medieninformatik bearbeitet werden.