

	Datum	29.10.2021
Informatik Web Application Engineering		Übungsblatt 4
Thomas Feilhauer		Zu lösen bis 05.11.2021 , 8:00 Uhr

Vorbereitungsaufgabe (in der Übungsstunde zu lösen):

Machen Sie sich vertraut mit dem Erstellen von HTML-Formularen:

Tutorials:

<https://www.webmaster-crashkurs.de/html-formular.htm>

<https://www.html-seminar.de/formulare.htm>

https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp

<https://wiki.selfhtml.org/wiki/HTML/Tutorials/Formulare>

Aufgabe 7: Web-Formular**(3 Punkte)**

Erweitern Sie Ihre *Sportvereins-Web-Site* um eine Seite zum Beantragen einer User-ID und eines Passworts. Dies soll mit Hilfe eines Formulars erfolgen. Folgende Formularelemente sollen eingesetzt werden:

- Einzeiliges Textfeld für Vorname
- Einzeiliges Textfeld für Nachname
- Mehrzeilige Textarea für Adresse
- Drop-down Listbox (single selection) für Herkunftsland (Österreich/Schweiz/Deutschland/andere)
- Einzeiliges Textfeld für gewünschte User-ID
- Passwortfeld für Passwort
- Passwortfeld für Bestätigung des Passworts
- Radiobutton für Geschlecht (weiblich/männlich/divers)
- Auswahlliste mit Mehrfachauswahl (multiple selection) zur Auswahl der Abteilungen (Sportarten), in denen der User aktiv ist
- Checkbox für verschiedene Berechtigungsstufen: SportlerIn, AbteilungsleiterIn, Admin
- Einzeiliges Textfeld für E-Mail

Der Aufruf dieser Formularseite soll von der Startseite aus über einen entsprechenden Link erfolgen.

Die Formular-Einträge sollen nach Betätigen des Submit-Buttons zunächst per E-Mail an Sie geschickt werden. Außerdem soll ein Reset-Button vorhanden sein, der die ausgefüllten Formularelemente wieder löscht.

Dokumentieren Sie zumindest die vollständige URL, unter der die Einstiegsseite Ihrer Webapplikation im Web-Browser aufgerufen werden kann. Geben Sie mit Ihrer Lösung den vollständigen Quellcode ab.

Die Aufgabe wird in den folgenden Übungsblättern fortgesetzt.

Aufgabe 8: Meta-Tags**(3 Punkte)**

Suchen Sie möglichst viele geeignete Meta-Tags, damit Suchmaschinen Ihre *Sportvereins-Web-Site* klassifizieren können. Fügen Sie diese Meta-Tags (mit entsprechenden Werten versehen) in Ihre HTML-Dokumente zur *Sportvereins-Web-Site* ein.

Finden Sie heraus, nach welchen Kriterien verschiedene Suchmaschinen Web-Seiten bewerten.

Welche Möglichkeiten haben Sie, Ihre Web-Site bei Suchmaschinen bekannt zu machen?

Wie erfahren Suchmaschinen von Änderungen auf Webseiten?

Können Sie den Eintrag Ihrer Webseite in Suchmaschinen verhindern?