

Webbasierte Anwendungen (SoSe2024)

Praktikum 2

1. Erstellen Sie ein HTML5-Dokument.
 - (a) Das Dokument soll eine Überschrift der 1. Ordnung mit dem Text „Herzlich Willkommen!“ haben. Fügen Sie einen Absatz mit dem Inhalt „Das ist meine schöne Web-Seite.“ hinzu.
 - (b) Markieren Sie das Wort „ist“ als hervorgehoben und das Wort „schöne“ kräftig.
 - (c) Validieren Sie Ihre Datei mittels <http://validator.w3.org/>.

Geben Sie Ihr HTML5 Dokument ab. (10 Punkte)

2. Erstellen Sie ein zweites Dokument, das eine geordnete Liste enthält, die alle Ihre Vorlesungen für dieses Semester aufzählt. *Geben Sie Ihr HTML5 Dokument ab. (5 Punkte)*
3. Bauen Sie in das erste Dokument einen weiteren Absatz mit Verweis auf das zweite Dokument ein. *Geben Sie den Quelltextausschnitt ab. (3 Punkte)*
4. Erstellen Sie ein Formular in einem `div`. Geben Sie als Empfänger-Skript <https://wba.cs.hs-rm.de/form.php> an.
 - (a) Programmieren Sie zwei Radio-Buttons für Frau/Herr. Achten Sie darauf, dass man auch auf Herr bzw. Frau klicken können soll, um die Buttons auszuwählen.
 - (b) Erstellen Sie sechs Eingabefelder für Vorname, Nachname, Straße, Hausnummer, PLZ und Stadt. Vorname und Nachname sollen Pflichtfelder sein. Eine PLZ soll nur Ziffern enthalten können.
 - (c) Fügen Sie dem Formular außerdem ein Textfeld für die Eingabe eines mehrzeiligen Textes hinzu, das 40 Zeichen breit und 20 Zeichen hoch sein soll.
 - (d) Gruppieren Sie die Elemente logisch mit dem Element `fieldset`. Verwenden Sie passende Überschriften.
 - (e) Fügen Sie eine Absenden-Schaltfläche hinzu.
 - (f) Welche Versandmethode ist für dieses Formular die sinnvollere Wahl? Begründen Sie warum!

Geben Sie den Quelltextausschnitt ab. (12 Punkte)

Hinweis: Wenn Sie Ihr Formular auf Ihrem eigenen Web-Server testen wollen, finden Sie auf ILIAS das PHP-Skript `form.php`. Für den Web-Server Apache benötigen dazu z.B. unter Linux das Modul `libapache2-mod-php`.

5. In einem Forschungskoooperationsprojekt wurde eine urbane Datenplattform entwickelt. Jede(r) einzelne (keine Gruppenarbeit) hat hier die Möglichkeit Bonuspunkte zu erhalten, in dem Sie uns bei einer Usability-Untersuchung unterstützen. Unter folgendem Link finden Sie die Usability-Untersuchung. Geben Sie bitte dazu auf der letzten Seite Ihren Namen an. Alle Ihre Antworten werden anonym ausgewertet. *(15 Bonuspunkte)*

<https://wba.cs.hs-rm.de/limesurvey/index.php/419134>

Die Aufgaben dieser Übung sind als Gruppenarbeit abzugeben. Bitte achten Sie darauf, dass Sie sinnvolle Einrückungen und **Kommentierungen** zur besseren Lesbarkeit vornehmen. Die Lösungen sind in **elektronischer Form** unter <https://wba.cs.hs-rm.de/PraGA/> abzugeben. Bitte beachten Sie das dort angegebene Abgabedatum.