

Webbasierte Anwendungen (SoSe2022)

Praktikum 3

1. Erstellen Sie eine Tabelle, die Ihren aktuellen Stundenplan enthält.
 - (a) Die Tabelle soll einen Rahmen haben. *Da Sie noch kein CSS kennen, ignorieren Sie bitte den Hinweis beim Validieren.*
 - (b) Die erste Zeile soll die Wochentage enthalten und die erste Spalte von links die Uhrzeiten in **Unterrichtsstundenabständen** (u.A. 11:45 – 12:30, 12:30 – 13:15). Diese Felder sind als Überschriften zu kennzeichnen.
 - (c) Ihre Vorlesungen sind in Bezug auf die entsprechenden Stunden einzutragen. Dabei sind Zellen für Vorlesungen, die zwei oder mehr Stunden gehen, zu verbinden.

Geben Sie den Quelltextausschnitt ab. (6 Punkte)

2. 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. Bei PLZ soll nur Ziffern enthalten können.
 - (c) Fügen Sie eine Absenden-Schaltfläche hinzu.
 - (d) Fügen Sie dem Formular außerdem ein Textfeld für die Eingabe eines mehrzeiligen Textes hinzu, das 40 Zeichen breit und 20 Zeichen hoch sein soll.
 - (e) Gruppieren Sie die Elemente logisch mit dem Element `fieldset`. Verwenden Sie passende Überschriften.
 - (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`.

3. Testen Sie in mindestens drei verschiedenen Browsern die HTML5-Eingabelemente `email`, `number`, `range`, `color`, `date`, `time` und `datetime`. Geben Sie an, in welchen Browsern (inkl. Version) die Eingabelemente funktionieren bzw. nicht funktionieren.

Für `date`, `time` und `datetime` beschreiben Sie bitte auch die übergebenen Formate (bei Methode `get` in der URI zu sehen). *Geben Sie Ihre Erläuterungen in plain Text. (10 Punkte)*

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.