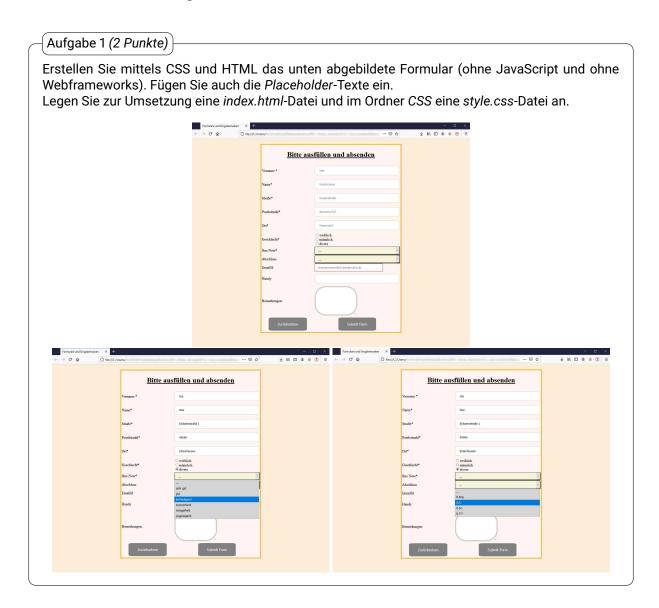
11B1350 GUIE: Aufgabenblatt 08

Julius Schöning j.schoening@hs-osnabrueck.de

Abgabedatum: 05. Dezember 2022 09:00 (morgens)

Formulare und Eingabemasken

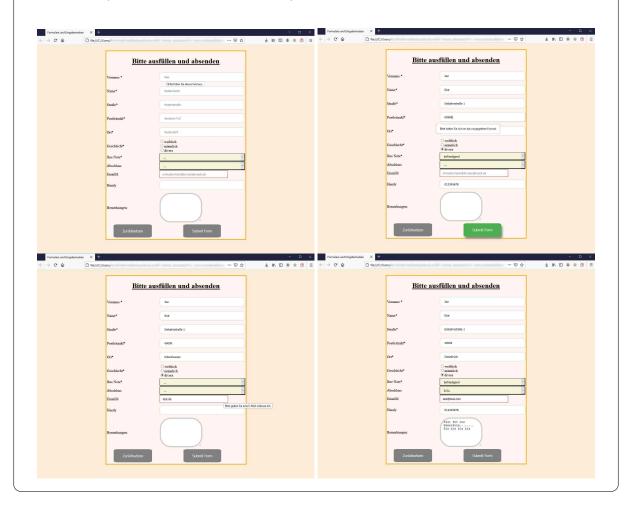


Weitere Aufgaben auf den nächsten Seiten.

Aufgabe 2 (3 Punkte)

Überprüfen Sie (ohne JavaScript) vor dem Abschicken (Submit Form), dass alle mit * (Sternchen) gekennzeichneten Felder eingetragen sind.

- In den Feldern Vorname, Name, Straße und Ort müssen Texteingaben enthalten sein.
- Das Feld Postleitzahl muss immer 5 Zahlen lang sein und auch die kleinste deutsche Postleitzahl (01067 Dresden Friedrichstadt) akzeptieren. Die Zahlen kleiner 01000 werden nicht akzeptieren.
- Das Feld EmailId darf nur E-Mail-Adressen (test@test.de) akzeptieren.
- Das Feld *Handy* darf nur Telefonnummern akzeptieren, die mit einer 0 starten und zwischen vier und zehn Ziffern lang sind.
- Der Knopf Reset soll das Formular komplett leeren.

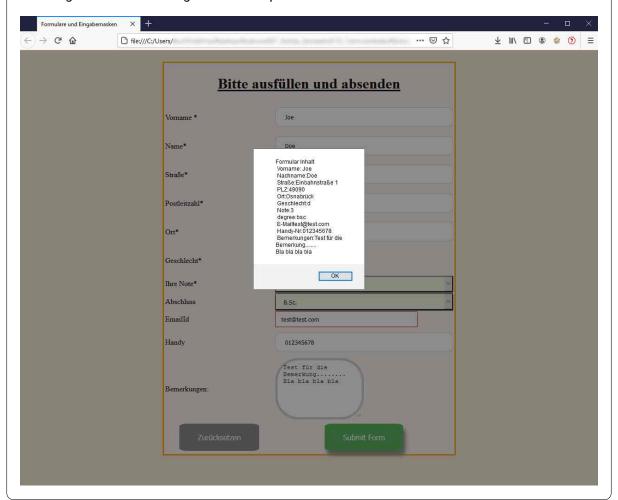


0

Weitere Aufgaben auf den nächsten Seiten.

Aufgabe 3 (2 Punkte)

Zeigen Sie die Eingaben Ihres Formulars in einem JavaScript-Fenster an. Legen Sie zur Umsetzung eine *function.js*-Datei im Ordner *JS* an. Alle optionalen Eingaben müssen vor der Anzeige auf ihren Inhalt überprüft werden. Ist kein Inhalt vorhanden, ist dies durch einen - (Strich) im JavaScript-Fenster anzuzeigen. Nach der Anzeige ist das komplette Formular zurückzusetzen.

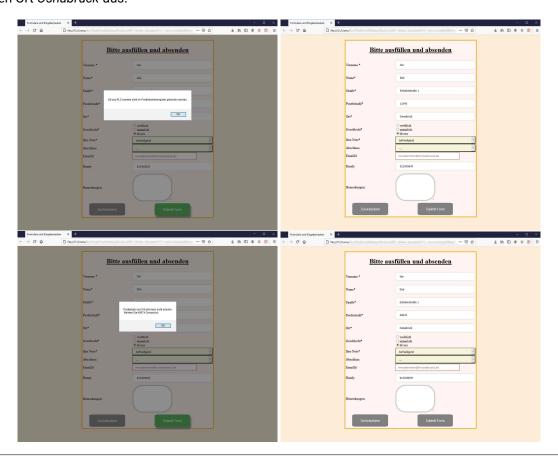


• Letzte Aufgabe auf der nächsten Seite.

Aufgabe 4 (3 Punkte)

Überprüfen Sie, ob der Ort zur Postleitzahl passt. Dazu kopieren Sie die *plzarray.js* in Ihren *JS*-Ordner und binden diese mittels <script src="./JS/plzarray.js"></script> oberhalb Ihres JavaScript-Skripts ein. Die *plzarray.js* hält alle Postleitzahlen und Orte Deutschlands in einem zwei-dimensionalen Array.

- 1) Überprüfen Sie, ob der Ort zur Postleitzahl passt. Sollte der Ort nicht im Array auffindbar sein, geben Sie den Text "Ort konnte nicht im Postleitzahlregister gefunden werden." aus. Nach der Bestätigung des Fensters, soll der Benutzer die Möglichkeit haben den Ort und die Postleitzahl zu korrigieren. Hinweis: mit onsubmit="event.preventDefault(); yourJSfunction(); "können Sie das Abschicken (Zurücksetzen) des Formulars verhindern.
- 2) Sollte der Ort im Array auffindbar sein und die Postleitzahl falsch sein, geben Sie den Text "Postleitzahl und Ort stimmen nicht überein. Meinten Sie: [richtige PLZ und Ort hier einfügen]" aus. Nach der Bestätigung des Fensters soll die richtige Postleitzahl im Formular erscheinen. Der Benutzer muss lediglich noch auf abschicken (Submit Form) klicken.
- 3) Passen Ort und Postleitzahl zusammen, ist das JavaScript-Fenster anzuzeigen. Nach der Anzeige ist das Formular zurückzusetzen. Probieren Sie diese Funktion auch mit der Postleitzahl 49090 für den Ort Osnabrück aus.



Abgabe: Für die Abgabe komprimieren Sie die erstellte Webseite, inklusive Ordner und Dateien, in ein zip-Archiv mit dem Namen 08_HSbenutzername1_HSbenutzername2.zip. Denken Sie auch daran, Ihre Abgaben mittels des W3C HTML- und CSS-Validators zu überprüfen! Die Abgabe laden Sie dann wie gewohnt im LMS hoch. Das Übungsblatt 08 -PDF braucht nicht mehr mit hochgeladen werden.