

A1 Web-Labor - Bootstrap Grids Schülerformular (GK)

✔ Done

Aufgabe

Ziel dieser Aufgabe ist, ein einfaches Schülerformular zu erstellen und responsiv zu gestalten. Dadurch soll gewährleistet werden, dass der Platz je nach verfügbarer Bildschirmbreite optimal ausgenutzt wird. Hierfür möchten wir die Möglichkeit von Bootstrap nutzen, insbesondere das Grid Layout.

Bootstrap Grid Layout

Das Grid Layout von Bootstrap basiert auf einem 12-spaltigen Raster. Jeglicher Inhalt wird daher in 1-n dieser Spalten eingefügt. Wollt ihr beispielsweise einen Bereich eurer Webseite so gestalten, dass ein Inhalt 8 dieser Spalten (columns) und ein anderer Inhalt 4 dieser Spalten (columns) verbraucht, könnte man das beispielsweise so erreichen:

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-8">col-8</div>
    <div class="col-4">col-4</div>
  </div>
</div>
```

Nähere Information findet ihr unter <https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid/>.

Anforderungen

GKÜ:

- Es wird das Bootstrap-Framework entweder über die CDN oder als lokale Datei richtig eingebunden
- Das Formular verwendet ein Grid Layout mit Zeilen (row) und Spalten (col)
- Das Schülerformular besitzt folgende Eingabeelemente:
 - Name: Textbox
 - Alter: Textbox (Zahl)
 - Eigenberechtigt: Checkbox
 - E-Mail: Text (E-Mail)
 - Button
- Jedes Eingabeelement besitzt ein korrektes Label
- Die Eingabeelemente verwenden korrekte Bootstrap-Klassen und werden sauber, schön und responsiv angezeigt bzw. angeordnet

GKV:

- Je nach verfügbarer Bildschirmbreite werden unterschiedlich viele Eingabeelemente nebeneinander angezeigt
 - Bei geringer Breite (Smartphone): 1 Element
 - Bei mittlerer Breite: 2 Elemente
 - Bei viel Breite: 3 Elemente
 - Bei sehr viel Breite: 4 Elemente
- Der Button befindet sich immer zentriert in einer eigenen Zeile
- Wenn der Button gedrückt wird, finden grundlegende Validierungen über DOM statt
 - Der Name darf nicht leer sein
 - Das Alter darf nicht negativ sein
 - Eigenberechtigt muss mit dem Alter zusammenpassen
 - Die angegebene E-Mail muss eine korrekte E-Mail-Adresse sein
 - Fehlermeldungen werden als roter Text auf der Webseite angezeigt (nicht als Messagebox)

Beispiele

Sehr großer Bildschirm:

Schülerdaten

Name:

Alter:

Eigenberechtigt:

E-Mail:

Check

Großer Bildschirm:

Schülerdaten

Name:

Alter:

Eigenberechtigt:

E-Mail:

Check

Mittlerer Bildschirm:

Schülerdaten

Name:

Alter:

Eigenberechtigt:

E-Mail:

Check

Kleiner Bildschirm:

Schülerdaten

Name:

Alter:

Eigenberechtigt:

E-Mail:

Check

Validierung:

Schülerdaten

Name:

Alter:

Eigenberechtigt:

E-Mail:

100

☒

MIDI! ist cool

Der Name darf nicht leer sein!

Das Alter muss zwischen 0 und 100 liegen!

Eigenberechtigt darf nicht angekreuzt sein, wenn das Alter unter 18 liegt!

Falsche E-Mail-Adresse!

Check

Abgabe

Ladet eure Abgabe hier mit dem Namen "klasse_nachname.zip" (oder .html) hoch und kommt zu einem Abgabegespräch. Es ist **kein** Protokoll nötig.


Add submission

Submission status

Submission status	No submissions have been made yet
Grading status	Graded
Last modified	-

Submission comments	▶ Comments (0)
---------------------	--------------------------------

Feedback

Grade	vollständig erfüllt
Graded on	Wednesday, 21 September 2022, 9:42 AM
Graded by	 DD Dolezal Dominik