**Teil 3**

BMI-Rechner

Mein BMI-Rechner:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

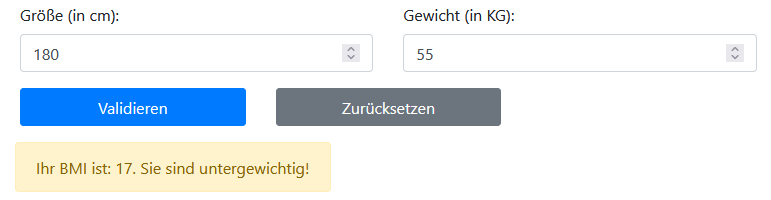
Am schwierigsten für mich war, dass die Info zum BMI rechts über alle Zeilen geht. Bis ich dann draufgekommen bin, dass man Spalten nochmal in Spalten unterteilen kann… Mit den optischen Sachen komm ich noch nicht ganz klar…

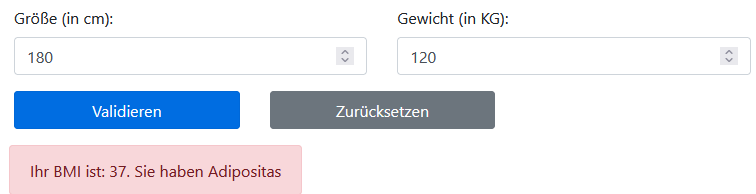
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| linke Hauptspalte (col-sm-8) | | | | rechte Hauptspalte (col-sm-4) |
| Name\* (col-sm-8) | | | Messdatum\* (col-sm-4) | Info (col-sm-12) |
| Größe (col-sm-6) | | Gewicht (col-sm-6) | |
| Valid. (col-sm-4) | Gew. (col-sm-4) | |  | |

Ausgabe:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



php-Code:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Name nicht länger als 25 Zeichen:

Clientseitig:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Serverseitig:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Messdatum nicht in der Zukunft:

Clientseitig:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Serverseitig:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Eingabebeschränkung von Größe und Gewicht:

Clientseitig:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Serverseitig:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

BMI berechnen:

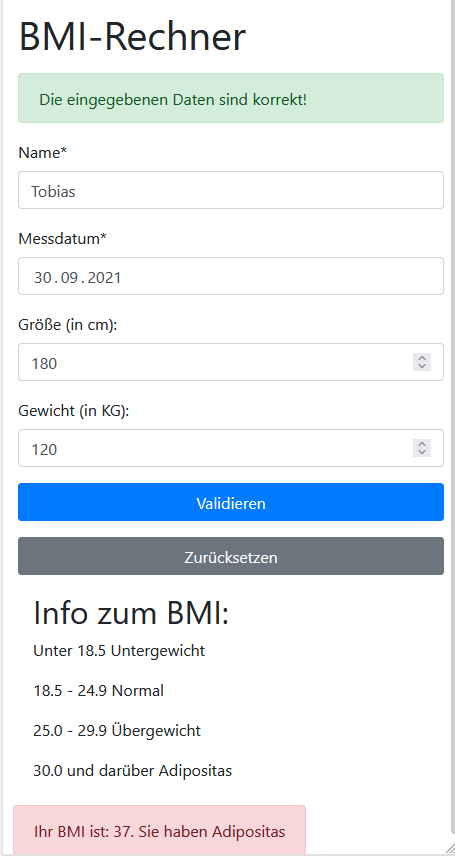
Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

number\_format($bmi, 1); -> formatiert BMI auf eine Nachkommastelle

‚alert alert-warning‘ -> gelb  
‚alert alert-success‘ -> grün  
‚alert alert-danger‘ -> rot

Responsive Design:



Verwendung eines Frameworks:



Zusatzaufgabe 1: (mit php)

Beim Öffnen der Seite leuchten alle Farben der Ampel:



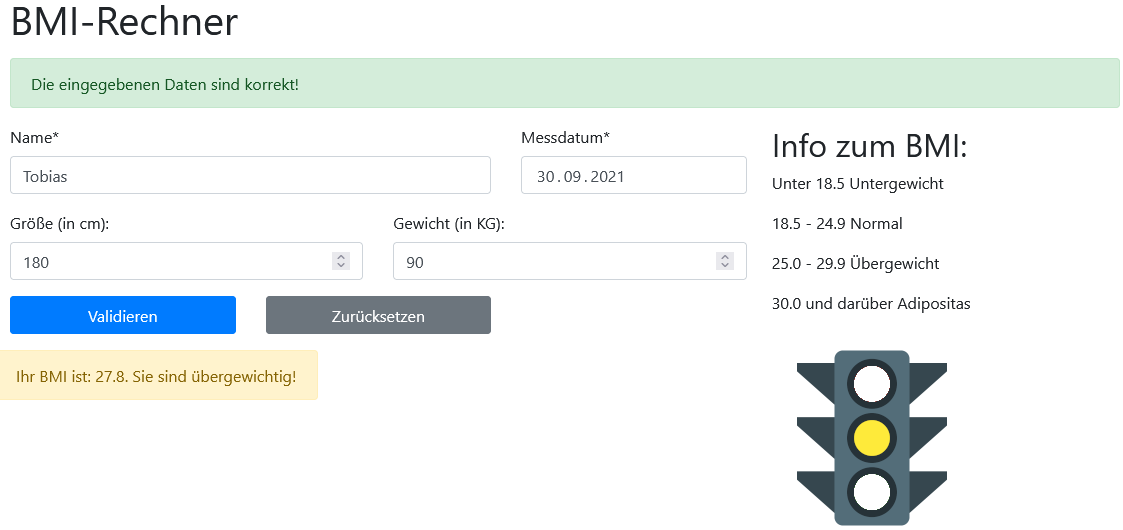
Eingaben korrekt und Gewicht normal:



Eingaben korrekt, aber untergewichtig:



Eingaben korrekt, aber übergewichtig:



Eingaben korrekt, aber Adipositas:



Wenn Eingaben nicht korrekt sind, wird die Ampel entfernt:



Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Zusatzaufgabe 1: (mit JavaScript)

Video in Abgabe und auf github: <https://github.com/remlem5/POS1_OSLM/tree/main/php12>

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung