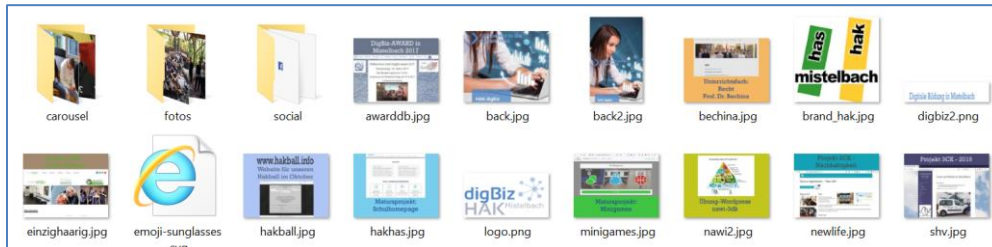


Bootstrap Übung Website „DigBiz“

Erstelle einen neuen Ordner mit der Bezeichnung „digbiz-website“ und lege darin zwei neue Ordner an, einen mit „css“ und einen anderen mit dem Namen „img“. In diesen Ordner „img“ kopiere alle Bilder aus der Angabe,



Erstelle eine Datei „index.html“ neben dem „img“-Ordner und befülle diese mit dem vorgegebenen Basic Template von der Website www.getbootstrap.com (oder www.holdirbootstrap.de) durch „Kopieren und Einfügen“: Navigation unter „Basic template“ die einfache Datei kopieren. Klicke auf „Get started“

Ziel: man erspart sich das Tippen, da hier bereits alle Links zu den passenden Ordner (css, js) definiert sind.

Klicke auf „Copy“

Starter template #

Be sure to have your pages set up with the latest design and development standards. That means using an HTML5 doctype and including the viewport meta tag for proper responsive behaviors. Put it all together and your pages should look like this:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-9aIt2nRpC12Uk9gS9baD1411NQApFmC26EwAOH8lGZ.

    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfxDz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C4OGpamoFVy38PVBnE+1bbVYUew+0rCXAkRfj" crossorigin="ano
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Q6E9RHvIyZF3oft+2m3bhaE1d1V19I0y5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfoo
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-OgRVuATP1z7JjHLku0U7W74+h835Lr+6QL9UvYjZE31pu6Tp75j7Bh/kRI
  </body>
</html>
```

Copy

Füge den Inhalt in die leere Seite im Editor ein, speichere es als „index.html“.

Kleine Änderungen:

- Ändere auf die Sprache „deutsch“: `<html lang="de">` statt „en“
- Ändere den Titel auf „DigBiz“

```
11
12     <title>DigBiz</title>
13 </head>
14 ▼ <body>
```

Statt einer <h1>-Überschrift sollen hier zwei Bilder gezeigt werden. Zwischendurch immer Speichern nicht vergessen.

Start

- Erstelle im „body“ einen Container mit einer <row>.
- Diese „Reihe“ <row> soll zwei Bilder aufnehmen, wobei das linke kleiner ist und daher 4 Spalten (col) zugeteilt bekommt.

```
14 ▾ <body>
15 ▾   <div class="container">
16 ▾     <div class="row" >
17 ▾       <div class="col-4">
18
19         </div>
20 ▾       <div class="col-7">
21
22         </div>
23     </div>
24 <br><br>
```

In diese Bereiche füge nun 2 Bilder aus dem „img“-Ordner ein:

```
16 ▾   <div class="row" >
17 ▾     <div class="col-4">
18       
19     </div>
20 ▾     <div class="col-7">
21       
22     </div>
```

Ergebnis:



Beim Link zu dem Bild hilft „brackets.io“ mit, indem er den Code automatisch vervollständigen will und Vorschläge bringt, bis hin zur Auswahl im „img“-Ordner:

Auf den Alternativ-Text verzichten wir ausnahmsweise!

Damit das Bild sich an die Spalte vollkommen zu 100% anpasst, schreibe danach eine Klasse an, die genau das macht, nämlich:

class="img-fluid"

Die Klasse „**rounded**“ rundet die Ecken etwas ab, passt aber hier eher nicht.

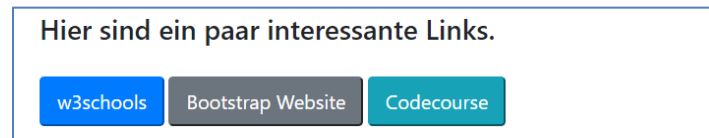
class="img-fluid rounded"

2. Bereich darunter:

Darunter soll ebenfalls ein neuer <div>-Bereich entstehen, der eine Überschrift und 3 Buttons aufnehmen soll. Das Erstellen schöner Buttons ist sehr leicht. Info findet man hier

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/buttons/>

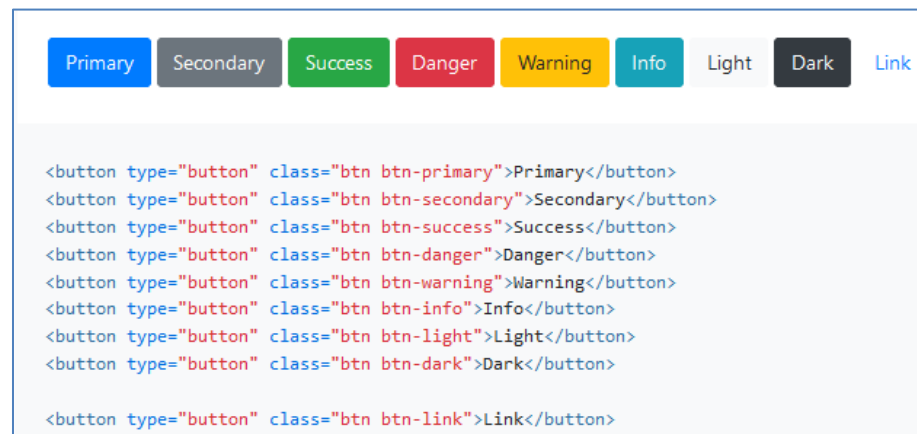
Ziel:



Dafür erstelle das Grundgerüst, wieder mit einer <row> und diese Mal mit einer <col>, die ja mit
 sowieso unterteilt wird:

```
25 <div class="row">
26   <div class="col">
27     <h3>Hier sind ein paar interessante Links.</h3>
28     <br>
29     <a href=""><button class="btn-lg btn-primary"></button></a>
30     <a href=" "><button class="btn-lg btn-secondary"> </button></a>
31     <a href=" "><button class="btn-lg btn-info"> </button></a>
32     <br>
33   </div>
34 </div>
```

Die Farben der Buttons ist für die wichtigsten bereits leicht zu schreiben und vorgegeben. Natürlich könnte jede beliebige Farbe auch genommen werden. Hier die Codes für die Farben (aus der getbootstrap-Website):

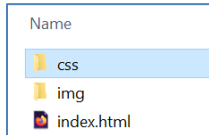


Nun sollen folgende Links entstehen:

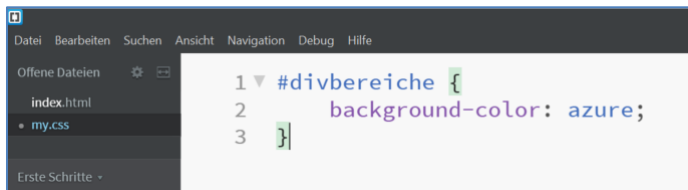
```
<a href="https://w3schools.com"><button class="btn-lg btn-primary">w3schools</button></a>
<a href="https://getbootstrap.com"><button class="btn-lg btn-secondary">Bootstrap Website</button></a>
<a href="https://codecourse.com"><button class="btn-lg btn-info">Codecourse</button></a>
<br>
```

3.) Bereiche hervorheben mit CSS

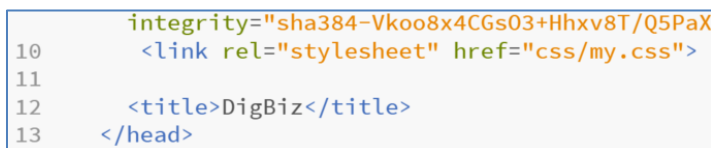
Damit der Hintergrund der beiden <div>-Bereiche eine passende und hervorstechendere Farbe bekommt, erstelle eine eigene CSS-Datei, namens „my.css“. Diese soll in den Ordner „css“ gespeichert werden.



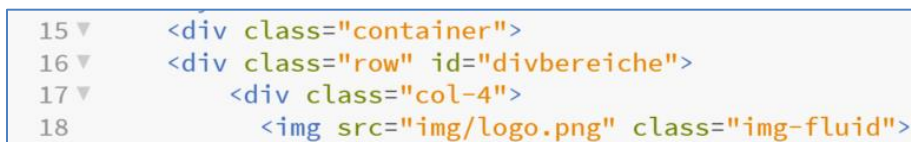
In dieser „my.css“ erstelle einfach einen Code, der auf die zu erstellende ID in der index-Datei verbinden wird. Dafür ist die „Raute“ wichtig und ein guter Name:



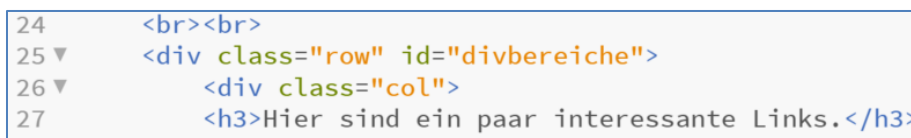
In der index.html muss nun diese CSS eingebunden werden. Das passiert am besten im <head>-Bereich mit dem Code:



Als zweiter Schritt muss immer dort, wo diese id nun eingesetzt werden soll, auch diese eingefügt werden, also z.B. am Beginn jeder gewünschten <div>:



und



Ergebnis:



Footer erstellen mit „offset“

Ganz unten soll ein „footer“ erstellt werden, der einen Inhalt rechts haben soll.

Nämlich „Hak Mistelbach DigBiz“

Erstelle vor dem Ende des Containers und einen <footer> mit einer Klasse „row“, die mit einem „offset“ versehen wird, damit der Text im rechten Bereich steht.

```
36 ▾ <footer class="row">
37
38 </footer>
39 </div>
40 <!-- Optional JavaScript -->
```

```
36 ▾ <footer class="row">
37     <div class="col-3 offset-9">Hak Mistelbach DigBiz</div>
38 </footer>
```

Ergebnis:



Damit es fix ganz unten angezeigt wird, kann man die <row> unten fixieren:

```
36 ▾ <footer class="row fixed-bottom">
37     <div class="col-3 offset-9 ">Hak Mistelbach DigBiz</div>
38 </footer>
39 </div>
```

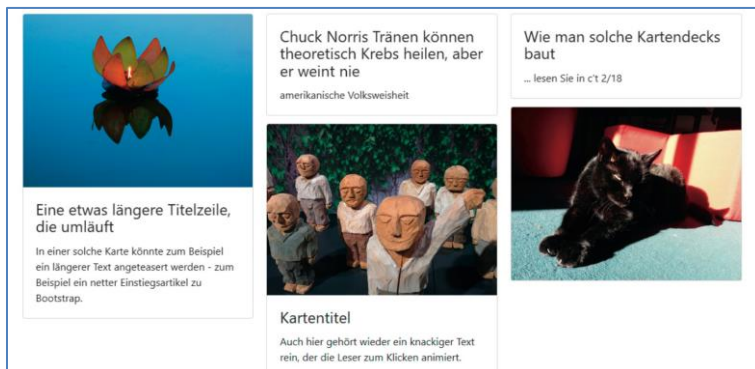
Neuer Container mit drei eingerahmten Blöcken (cards)

Erstelle nach der zweiten <row> und noch vor dem Footer einen neuen Container mit einer <div>. Inhalt sollen Boxen werden, die einen dezenten Rahmen haben. Wenn man nun „card“ verwenden will, benötigt man keine „row bzw. col“, da die cards sich selbst aufteilen.

Cards:

Karten sind ein häufig genutztes Stilmittel moderner Web- und Mobil-Layouts, zum Beispiel für Übersichten. Sie haben einen dezenten leichten Rahmen und sind so einerseits schön abgegrenzt und andererseits mit unterschiedlichen Inhalten befüllbar.

Beispiel auf www.pinterest.com :



In Bootstrap 4 wurde die Komponente „cards“ eingeführt. Cards (Karten) können Bilder, Texte, Listen oder Buttons enthalten, selbst Navigationsleisten innerhalb von Karten sind möglich. Den Kopf- und Fußbereich kann man optisch absetzen, die Karten selbst auch einfärben. Wenn man mehrere Karten nebeneinander platziert, bekommen diese – Flexbox sei Dank – alle die gleiche Höhe.

Wie in Bootstrap üblich, bestimmen vorgegebene Klassen die Gestaltung.

- Das umfassende Element erhält die Klasse „card“,

In unserem Fall wollen wir aber keine komplizierten Cards erzeugen, mit Titel, body usw.

Die Cards sollen nur jeweils ein Bild aufnehmen, das selbst erklärend ist, da es bereits Text beinhaltet. Es soll nur als Ganzes anklickbar sein. Da die Bilder (aus dem Ordner „img“) alle gleich groß sind ist es einfach.

Übung:

Erstelle daher zwischen jeweils 2
 eine <div>. Als Klasse verwende „card-deck“:

```
34 </div>
35 <br><br>
36 <div class="card-deck">
37 </div>
38 <br><br>
39 <footer class="row fixed-bottom">
```

In diesen Bereich kommen nun drei „cards“ mit diesem Aufbau:

- Ein Link mit <a href> und darin eingebaut das Bild.

```

<div class="card">
<a href="#"></a>
</div>

```

```

35 <br><br>
36 <div class="card-deck">
37 <div class="card">
38 <a href="#"></a>
39 </div>
40 <div class="card">
41 <a href="#"></a>
42 </div>
43 <div class="card">
44 <a href="#"></a>
45 </div>
46 </div>
47 <br><br>
48 <footer class="row fixed-bottom">

```

Als Link sind folgende vorgesehen, mit den dazu passenden Bildern aus dem -Ordner:

```

<div class="card">
<a href="http://www.digbizmistelbach.at/ball/index.html">
</a>
</div>
<div class="card">
<a href="http://www.digbizmistelbach.at/bechina">
</a>
</div>
<div class="card">
<a href="http://www.digbizmistelbach.at/einzighaarig">
</a>
</div>

```


Ergebnis:

Hier sind ein paar interessante Links.


w3schools

Bootstrap Website


Codecourse



www.hakball.info
Website für unseren
Hakball im Oktober



4CK
Unterrichtsfach:
Recht
Prof. Dr. Bechina



Projekt 3CK -
Friseur-Website

Hak Mistelbach DigBiz

Kopiere diesen Bereich von <div class="card-deck"> bis zu dessen Ende und füge es nach einem
 unterhalb ein. Somit sind zwei Reihen mit je 3 Bilder vorhanden.

Ändere die Links und Bilder:

```
49     </div>
50     <br>
51     <div class="card-deck">
52     <div class="card">
53         <a href="http://www.digbizmistelbach.at/digbiz.tk">
54         </a>
55     </div>
56     <div class="card">
57         <a href="http://www.digbizmistelbach.at/hakhas">
58         </a>
59     </div>
60     <div class="card">
61         <a href="http://www.digbizmistelbach.at/newlife">
62         </a>
63     </div>
64 </div> <!--zweites deck-->|
65 <br><br>
66 <footer class="row fixed-bottom">
```

Ergebnis der 2. Reihe mit Cards:



Teste die einzelnen Links, ob die Seiten auch wirklich aufgehen.