

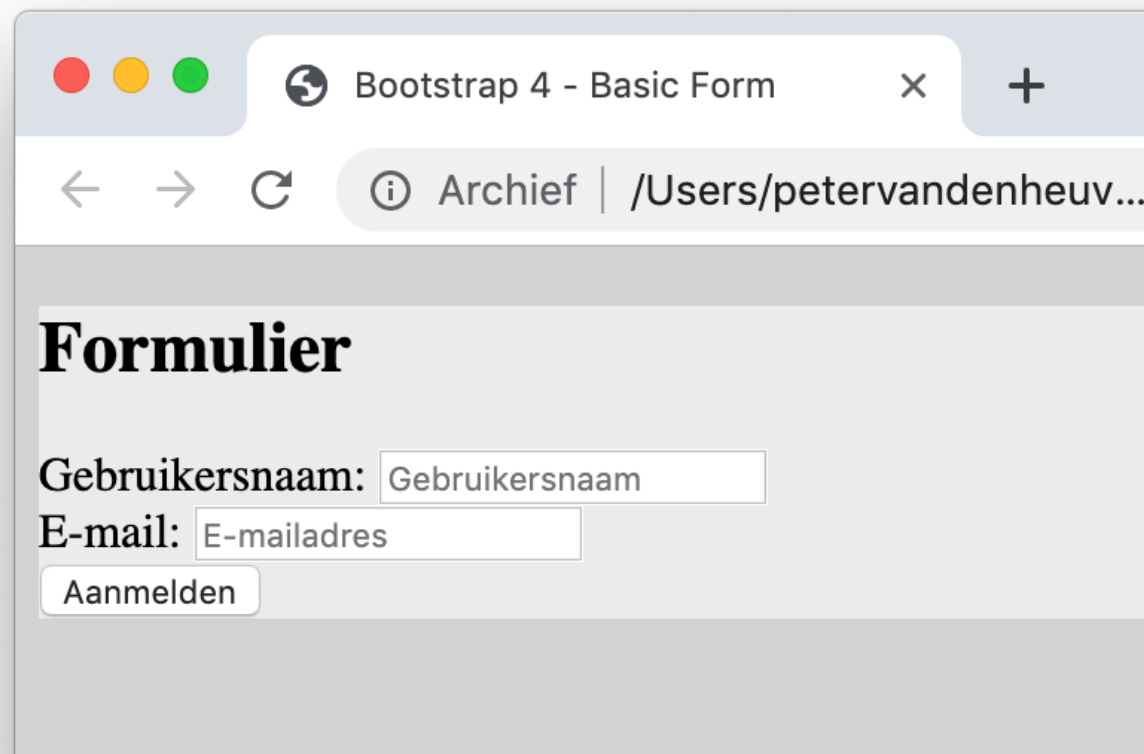
HOOFDSTUK 5

Formulieren vormgeven

- *de basisopmaak en eisen voor formulier velden*
 - *layout's voor formulieren*
 - *enkele voorbeelden*

FORM

de eerste stappen



Formulier

Gebruikersnaam:

E-mail:

Eender wie al eens formulieren heeft moeten stijlen, weet dat dit niet zo eenvoudig is. Zeker in tijden van voor Flexbox was dit een regelrechte nachtmerrie. Bootstrap helpt ons met handige klassen zoals `.form-group` en `.form-inline` om snel een layout te kunnen maken.

Het lijkt in eerste instantie dat Bootstrap erg veel 'onnodige' markup toevoegd; verplicht `<label>` rond de beschrijving en erg veel extra `<div>` tags. Het is echter beter om zoveel mogelijk de richtlijnen te volgen voor semantische en organisatorische redenen.

We gaan weer wat meer 'hand-on' beginnen, laat ons beginnen met een eenvoudig formulier, zie hiernaast

Zonder Bootstrap.css ziet het er maar mager uit., als we deze koppelen en op de afzonderlijke elementen: `.form-control` toevoegen, wordt het al beter.

[HTTPS://CODEPEN.IO/PETERVANDENHEUVEL/PEN/PRGMER?EDITORS=1100](https://codepen.io/petervandenheuvel/pen/prgmer?editors=1100)

FORM

.form-control en .form-group

.form-control

Vaak worden bij een formulier als eerste de afzonderlijke formulervelden ingesteld als .form-control. Dan krijgen ze de typische Bootstrap-opmaak.

.form-group

De klasse form-group is bedoeld om structuur aan formulieren toe te kennen. Het enige wat deze klasse doet is groepen elementen samenvoegen en een margin-bottom geven. Het is ideaal om je formulier te organiseren in logische delen.



```
1 <div class="form-group">
2   <label for="username">
3     Gebruikersnaam
4   </label>
5   <input type="text" id="username" class="form-control" placeholder="Je gebruikersnaam">
6 </div>
7
8 <div class="form-group">
9   ...
10</div>
```

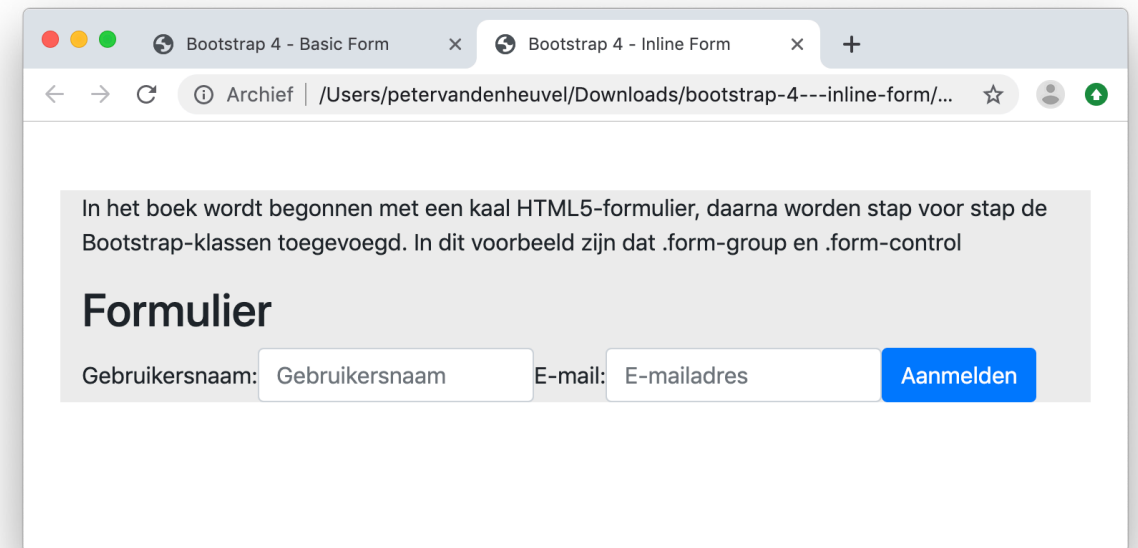
[HTTPS://CODEPEN.IO/PETERVANDENHEUVEL/PEN/PRGMER?EDITORS=1100](https://codepen.io/petervandenheuvel/pen/prgmer?editors=1100)

INLINE-FORMULIEREN

op 1 lijn

Wanneer label en .form-controls samen in .form-group staan, staan de elementen standaard op elkaar, als block-level elementen. Dat neemt echter veel ruimte in. Het kan logischer zijn om bijvoorbeeld 'voornaam' en 'achternaam' naast elkaar te zetten. Dat kan met de klasse 'form-inline' op het <form> element.

- Deze wordt nu een 'flex-contaier', alle elementen komen nu naast elkaar te staan. Ruimte creëren tussen de elementen doe je met de 'spacing' utilities.
- Elementen staan nu op 'auto' width, niet op 100%
- Elementen stappelen op elkaar op mobile weergave
- Voor elk element moet een geldig <label> aanwezig zijn.
- Als je labels niet wil tonen, gebruik je de klasse .sr-only



[HTTPS://CODEPEN.IO/PETERVANDENHEUVEL/PEN/GBNGEE?EDITORS=1100](https://codepen.io/petervandenheuvel/pen/gbngEE?editors=1100)

SPACING UTILITIES

hulp om uit te lijnen

In de standaard situatie staan labels, formulervelden en knoppen erg strak op elkaar.

Voordat je zelf allerlei margin & padding gaat toevoegen, er zijn daarvoor klassen ingebouwd.

Afkortingen:

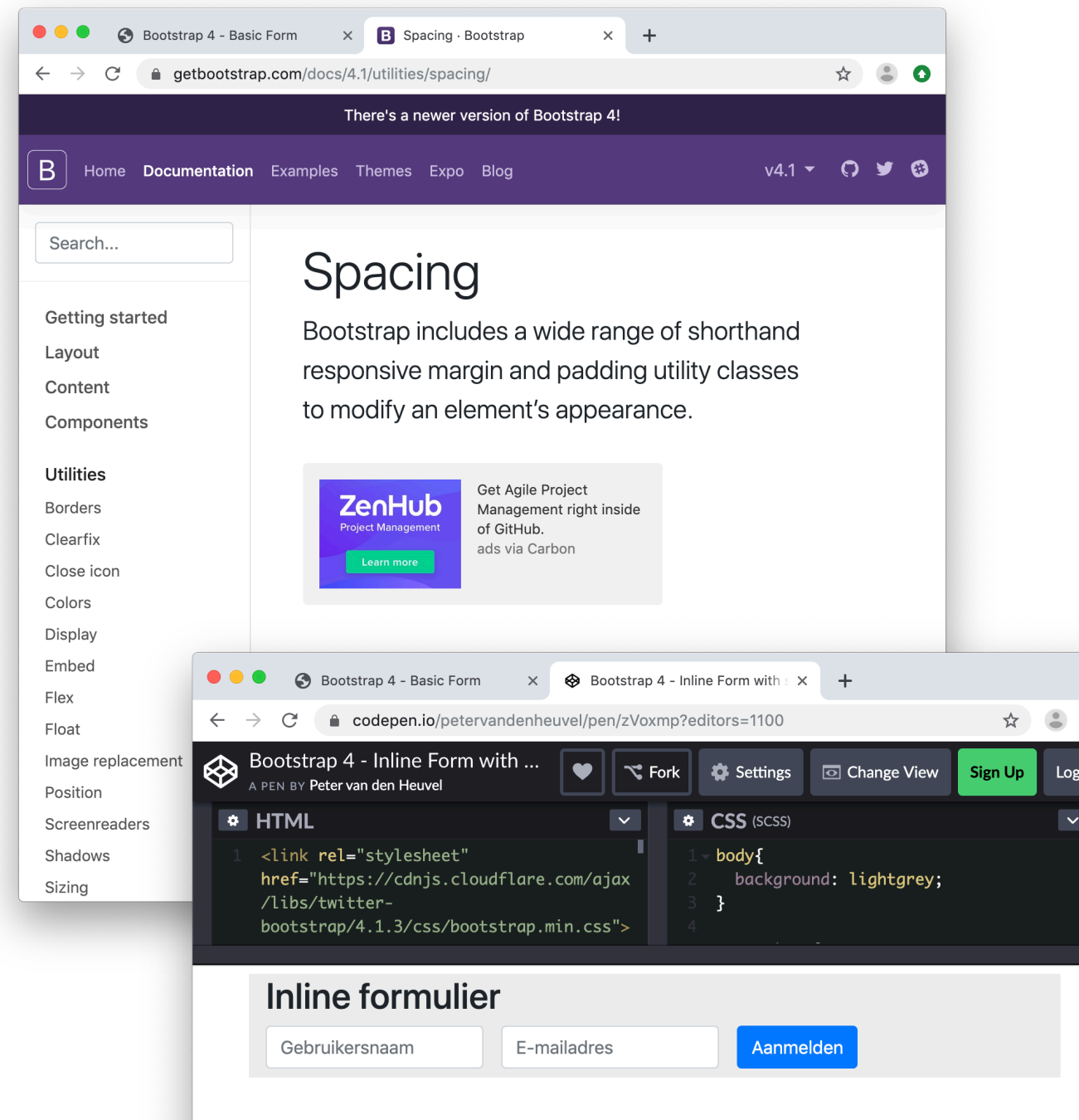
- 'p' voor padding, en 'm' voor margin.
- in combinatie met 't', 'r', 'b' en 'l' voor de kanten van de doos: mt is dan 'margin-top'.

- de grootte gaat van 0 tot 5.

- voorbeelden:

<https://getbootstrap.com/docs/4.1/utilities/spacing/>

[HTTPS://CODEPEN.IO/PETERVANDENHEUVEL/PEN/ZVOXMP?EDITORS=1100](https://codepen.io/petervandenheuvel/pen/zVoxmp?editors=1100)



FORMULIEREN IN EEN GRID

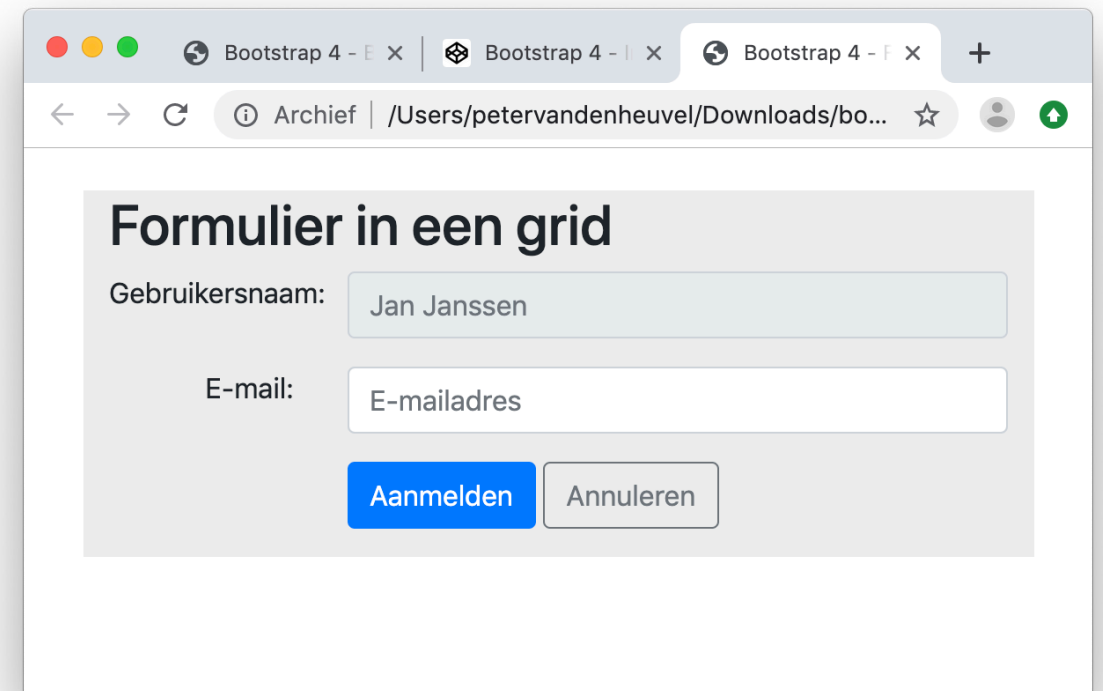
hulp om uit te lijnen

Behalve eenvoudige gestapelde formulieren of inline formulieren, komt je vaak complexe formulieren tegen die meer controle nodig hebben. De traditionele manier om dit te doen was om de elementen in een tabel te steken.

Met Bootstrap kunnen we het gehele formulier echter in rijen en kolommen steken, zoals we dat met de rest van de pagina ook doen. We doen dat zo:

- 1) Voeg de klasse `.row` toe aan elke 'formulier groep'
- 2) Voeg de klassen `.col-*` toe aan elke label of tekstveld dat je een bepaalde breedte wil geven. Je kan ook `.col-xs-*` of `.col-md-*`, etc. gebruiken.
- 3) Wil je geen specifieke breedte opgeven, maar het door de browser laten bepalen, kies dan voor de algemenere `.col` klasse.
- 4) Voor `<labels>` mag je de klasse rechtstreeks toevoegen aan het label.

Voorbeeld (zie hier rechts)



[HTTPS://CODEPEN.IO/PETERVANDENHEUVEL/PEN/NZBQRP?EDITORS=1100](https://codepen.io/petervandenheuvel/pen/nzbqrp?editors=1100)

VOORBEELDEN

doe eens wat inspiratie op

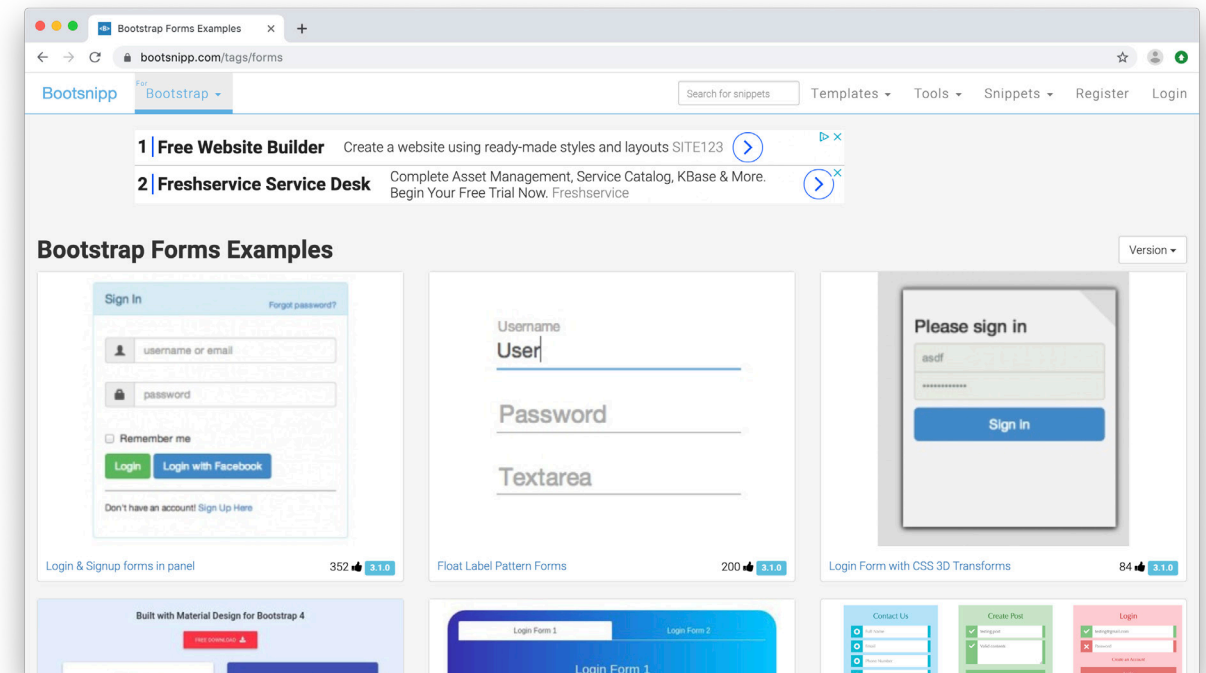
Je hebt nu de basis om formulieren vorm te geven, maar je kan uiteraard ook eens 'spieken' bij veel gebruikte patronen. Het is nutteloos om iedere keer het wiel opnieuw uit te vinden.

Kijk eens op de website: bootsnipp.com/tags/forms

Helaas zijn er erg weinig geschikt voor Bootstrap 4. Maar een simpele google opdracht 'bootstrap 4 form template' kan ook al wonderen doen...

<https://lmgify.com/?q=bootstrap+4+form+template>

<https://www.mockplus.com/blog/post/bootstrap-form-template>



OPDRACHT

schrijf zelf een 'dating site formulier'

Schets eerst op papier een formulier met de meest logische secties, welke inputs heb je nodig?

Schrijf dan eens zelf een formulier voor een fictieve datingsite.

The image shows a screenshot of a dating website theme. The top navigation bar includes links for CHANGE LOCATION, HOME, CHAT ROOM, MY ACCOUNT, BLOG, CONTACT, LOGIN, and REGISTER. Below this, the main header features the text 'Online Dating' with a heart icon and 'DATING THEME BY PREMIUMPRESS'. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a search form titled 'Online Dating Made Easy!' with the subtitle 'Search active and online member profiles below;'. The form includes four dropdown menus: 'I'm a', 'Seeking a', 'Aged Between', and 'And', followed by a pink 'Search' button. On the right, there is a large image of a smiling couple embracing. Below the main content area, there are three columns of placeholder text under the headings 'Welcome to our website', 'Online dating made easy!', and 'Staying safe online'.

CHANGE LOCATION HOME CHAT ROOM MY ACCOUNT BLOG CONTACT LOGIN REGISTER

Online Dating
DATING THEME BY PREMIUMPRESS

HOME CHAT ROOM MY ACCOUNT BLOG CONTACT

Online Dating Made Easy!
Search active and online member profiles below;

I'm a
▼

Seeking a
▼

Aged Between
▼

And
▼

Search

Welcome to our website
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis pharetra varius quam sit amet vulputate. Quisque mauris augue, molestie tincidunt condimentum vitae, gravida a libero. Aenean sit amet felisdolor, in sagittis nisi. Sed ac orci quis tortor imperdiet venenatis. Duis elementum auctor accumsan. Aliquam in felis sit amet augue.

Online dating made easy!
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis pharetra varius quam sit amet vulputate. Quisque mauris augue, molestie tincidunt condimentum vitae, gravida a libero. Aenean sit amet felisdolor, in sagittis nisi. Sed ac orci quis tortor imperdiet venenatis. Duis elementum auctor accumsan. Aliquam in felis sit amet augue.

Staying safe online
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis pharetra varius quam sit amet vulputate. Quisque mauris augue, molestie tincidunt condimentum vitae, gravida a libero. Aenean sit amet felisdolor, in sagittis nisi. Sed ac orci quis tortor imperdiet venenatis. Duis elementum auctor accumsan. Aliquam in felis sit amet augue.