

CSS challenge #8

DE STATES VAN CONTROLS INTRO

1. Buttons

Buttons

Sample: codepen.io/shooft/pen/jOdKjME

Sample met 12 hamburger buttons:
codepen.io/shooft/pen/LYMEWVm

Door :focus-visible te gebruiken i.p.v. :focus krijgt een button alleen focus als die met het toetsenbord geselecteerd is (en niet als er op geklikt is). Dat werkt ook voor andere elementen.

Een button met een disabled attribuut

Een button met het type submit (1 per form)

button

Ik ben een button

Ik ben een button

button:hover

Ik ben een button

De cursor wordt standaard geen pointer bij hoveren. Dat kun je aanpassen met cursor:pointer; Dat moet dan weer niet voor disabled buttons.

button:focus-visible

Ik ben een button

Buttons krijgen standaard styling mee van het besturingssysteem (die is op elk systeem anders). Die styling kun je ongedaan maken met: appearance:none;

button:active

Ik ben een button

Het font van buttons is standaard het font dat het besturingssysteem voor buttons gebruikt. De font-size is ook meestal net wat kleiner. Dat kun je aanpassen met font-family en font-size;

button[disabled]

Ik ben een button

button[type="submit"]

Ik ben de submit

Met color-scheme: light dark; passen buttons zich vanzelf aan als de gebruiker voor light of dark op zijn computer kiest. Dat werkt ook voor andere elementen.

2. Links

Links

Sample: codepen.io/shooft/pen/PoVavVd

Sample met 32 leuke links: codepen.io/shooft/pen/KKbweGB

a (normaal)

[Dit is een link](#)

a:visited

[Dit is een link](#)

a:hover

[Dit is een link](#)

a:focus

[Dit is een link](#)

a:active

[Dit is een link](#)

Een link waarvan de href op pdf eindigt

`a[href$="pdf"]`

[Dit is een docje \(pdf\)](#)

Een link waarvan de href met mailto begint

`a[href^="mailto"]`

[Naar email \(mail\)](#)

Het streepje kun je weghalen met `text-decoration:none;`

Maar je zou juist ook kunnen experimenteren met:

- `text-decoration-line`
- `text-decoration-color`
- `text-decoration-style`
- `text-decoration-thickness`
- `text-decoration-skip-ink`
- `text-underline-offset`
- `text-underline-position`

Dat is de outline. Die kun je weghalen met `outline:none;` Zorg dat je dan wel iets anders toevoegt voor de focus state.

3. Inputs

Inputs

Sample 1/3 states:

codepen.io/shooft/pen/yLZEdpa

Sample 2/3 moving

labels: codepen.io/shooft/pen/wvNxwwP

Sample 3/3

background images:

codepen.io/shooft/pen/XWOBrjv

Het label en de input kunnen onder elkaar worden geplaatst. Met `for` en `id` kunnen label en input dan aan elkaar gekoppeld worden.

```
<label for="naam">naam</label>
<input type="text" id="naam" required>
```

Met `required` geef je aan dat de input verplicht ingevuld moet worden.

```
<label>
  email
  <input type="email" required>
</label>
```

De input kan ook in het label worden geplaatst. Het label en de input horen dan automatisch bij elkaar.

Het type van een input is van belang:

- om te controleren of de ingevoerde input aan de voorwaarden voldoet,
- voor telefoons om het handigste toetsenbord te tonen (voor email bijv. een toetsenbord met @),
- om de styling voor verschillende type inputs aan te passen.

Inputs

Sample 1/3 states:

codepen.io/shooft/pen/yLZEdpa

Sample 2/3 moving

labels: codepen.io/shooft/pen/wvNxwwP

Sample 3/3

background images:

codepen.io/shooft/pen/XWOBrjv

Indien de ingevoerde tekst voldoet aan de voorwaarden van het type van de input.

Indien de ingevoerde tekst niet voldoet aan de voorwaarden van het type van de input.

input

email...

input:hover

email...

input:focus

|email...

input:valid

aap@mies.nl

input:invalid

aap.mies.nl

input:placeholder-shown

Wat zoek je...

input[disabled]

Wat zoek je...

Inputs krijgen standaard styling mee van het besturingssysteem (die is op elk systeem anders). Die styling kun je ongedaan maken met: appearance:none;

Het font van input is standaard het font dat het besturingssysteem voor buttons gebruikt. De font-size is ook meestal net wat kleiner. Dat kun je aanpassen met font-family en font-size;

Met color-scheme: light dark; passen inputs zich vanzelf aan als de gebruiker voor light of dark op zijn computer kiest.

De kleur van de caret kun je met caret-color aanpassen.

De placeholder kun je met input::placeholder aanpassen.

Een input met een disabled attribuut

Inputs

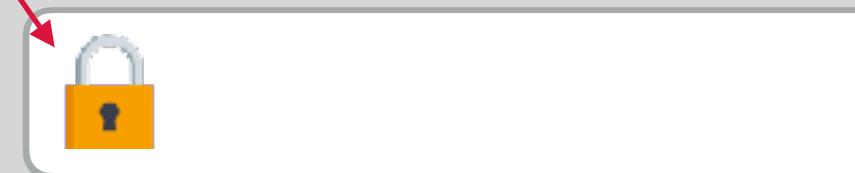
Sample 1/3 states:

codepen.io/shooft/pen/yLZEdpa

Sample 2/3 moving
labels: codepen.io/shooft/pen/wvNxwwP

Sample 3/3
background images:
codepen.io/shooft/pen/XWOBrjv

```
padding:.25em .25em .25em 2em;  
background-image: url("lock.png");  
background-size:1.5em auto;  
background-repeat:no-repeat;  
background-position:.25em center;
```



Je kunt een
background-image aan
een input toevoegen.

Extra padding aan de
linkerkant zodat de tekst
na het plaatje start.

4. Checkboxes en radio buttons

Checkboxes en radio buttons

Sample: codepen.io/shooft/pen/BaMPBeG

De input en het label kunnen onder elkaar worden geplaatst. Met `for` en `id` kunnen label en input aan elkaar gekoppeld worden.

```
<input id="pannenkoek" type="checkbox">
<label for="pannenkoek">pannenkoek</label>
```

```
<label>
  <input type="checkbox">
    <span>poffertjes</span>
</label>
```

De input kan ook in het label worden geplaatst. Het label en de input horen dan automatisch bij elkaar.

In beide gevallen kun je fijn ook op het label klikken om de checkbox (of radio button) aan/uit te zetten. Het target wordt zo een stuk groter dan het kleine vierkantje of rondje.

Checkboxes en radio buttons

Sample: codepen.io/shooft/pen/BaMPBeG

`input[type="checkbox"] :checked`

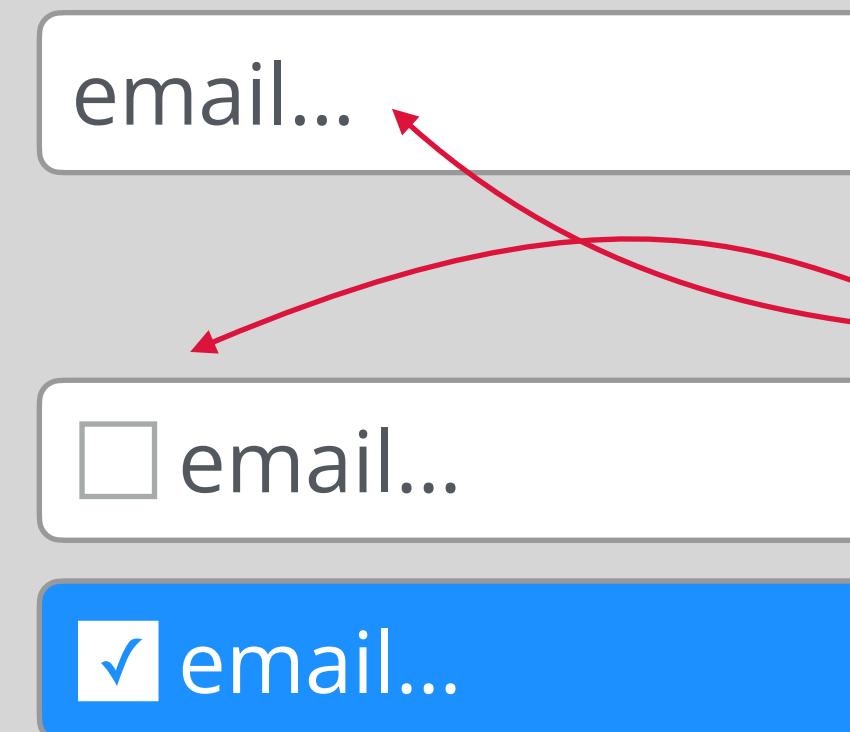
De kleur van de gecheckte box kun je aanpassen met `accent-color`.

Verdere aanpassingen waren lange tijd niet mogelijk.

Nu kan met `appearance:none`; de standaard styling van de checkbox ongedaan gemaakt worden. Om daarna je eigen styling toe te passen.

`input[type="checkbox"] :checked + span`

is de manier om de span naast de checkbox te stylen als de checkbox gecheckt is. `+ is de direct sibling selector`.

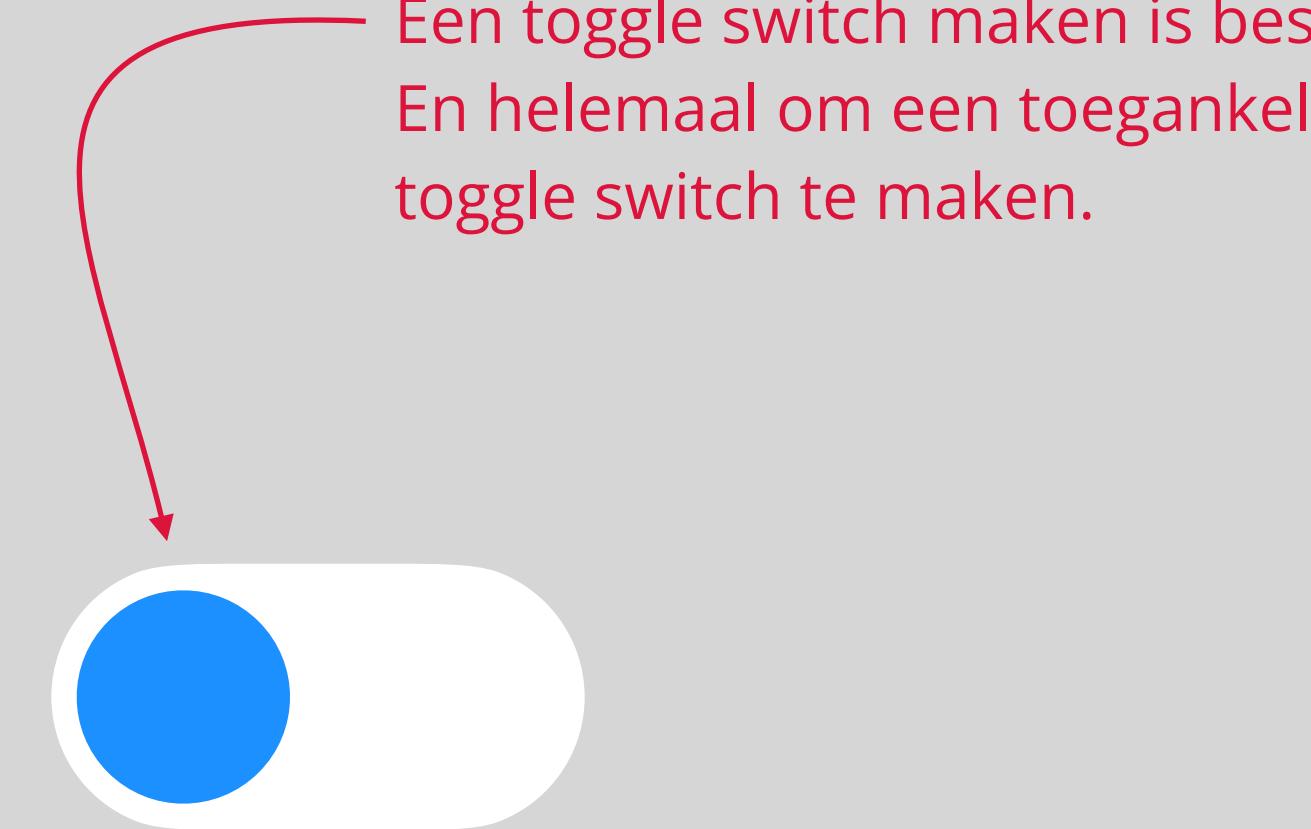


De input zelf stylen is nog best lastig (en wordt niet door alle browsers ondersteund). Daarom wordt de checkbox zelf vaak verborgen en wordt het label (of de span) zo gestyled dat die op een checkbox lijkt. Daarvoor wordt vaak `::before` en `::after` en/of `images` gebruikt.

Artikel van Sara Soueidan over het toegankelijk stylen van checkboxes en radio buttons:
www.sarasoueidan.com/blog/inclusively-hiding-and-styling-checkboxes-and-radio-buttons/

Checkboxes en radio buttons

Sample: codepen.io/shooft/pen/BaMPBeG



Een toggle switch maken is best lastig.
En helemaal om een toegankelijke
toggle switch te maken.

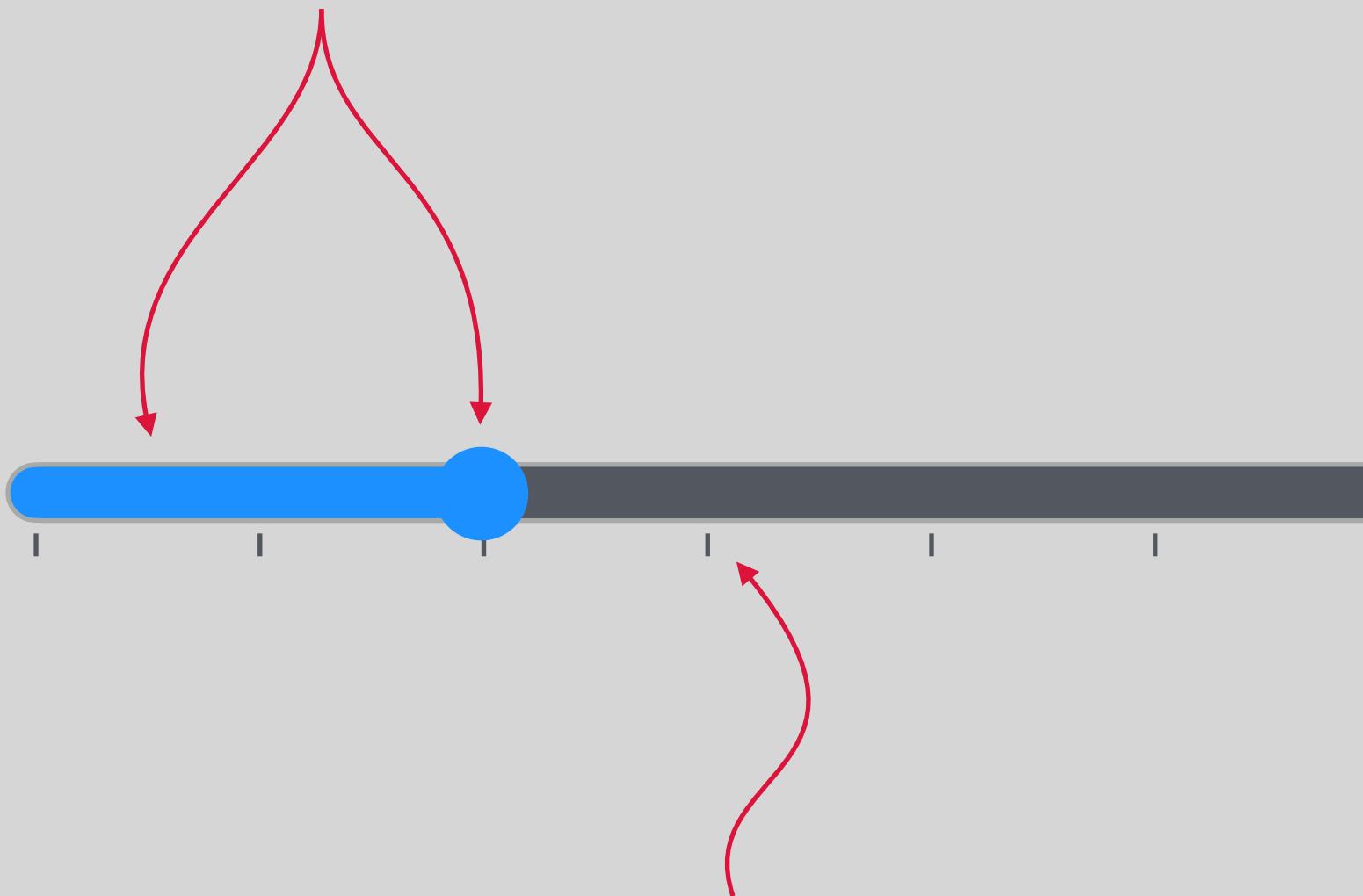
Artikel van Sara Soueiden over het toegankelijk stylen van een toggle switch (spoiler → 2 radio buttons):
www.sarasoueidan.com/blog/toggle-switch-design/

5. Ranges

Ranges

Sample: codepen.io/shooft/pen/rNPrBKa

De kleur van de range en thumb kun je aanpassen met accent-color.



De thicks worden automatisch donker of licht als je color-scheme: light dark; gebruikt.

Met wat gedoe zijn ranges verder aan te passen:

www.smashingmagazine.com/2021/12/create-custom-range-input-consistent-browsers

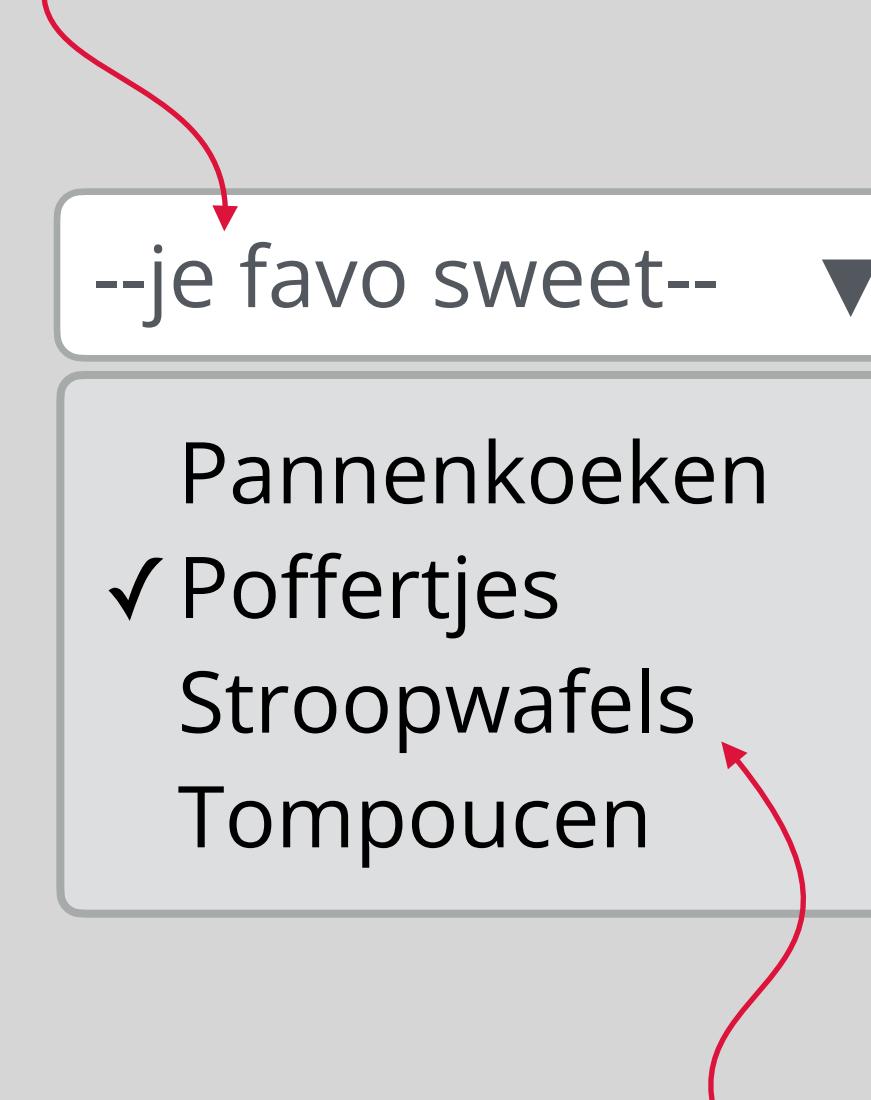
Een collectie custom ranges van Ana Tudor: codepen.io/collection/DgYaMj/

6. Selects

Selects

Sample: codepen.io/shooft/pen/MWLBgqg

De box kun je ongeveer op dezelfde manier stylen als inputs



De dropdown is nu ook te stylen :)

Selects worden nu vaak nog zelf gemaakt.
Helaas meestal met veel divjes en niet
toegankelijk. Maar dat hoeft binnenkort
niet meer!

Selects zijn inmiddels te stylen :) Dat gaan we doen in een eigen challenge in semester 2: una.im/select-updates/

7. Form, fieldsets en legends

Form, fieldsets en legends

Sample: [codepen.io/
shooft/pen/oNmMNpy](https://codepen.io/shooft/pen/oNmMNpy)

Een fieldset is :valid als
alle required velden in de
fieldset :valid zijn.

Een form is :valid als
alle fieldsets in het
form :valid zijn.

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>contact</legend>
    <label>naam <input type="text" required></label>
    <label>email <input type="email" required></label>
  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>prefs</legend>
    <label><input type="checkbox" required> zoet</label>
    <label><input type="checkbox" required> hartig</label>
  </fieldset>

  <button type="submit">go</button>
</form>
```

Fieldsets zijn de sections van forms.
Legends zijn de headings van fieldsets.

ИЛЬВО
СОИЛКОГ
АИ
ДЕ СТАЛЕ

CSS challenge #8