

CSS challenge #5

# POSITION defining 3 dialogs

Learn  
Dialog in  
12 min

# Modals Will Never Be The Same - HTML dialog Element

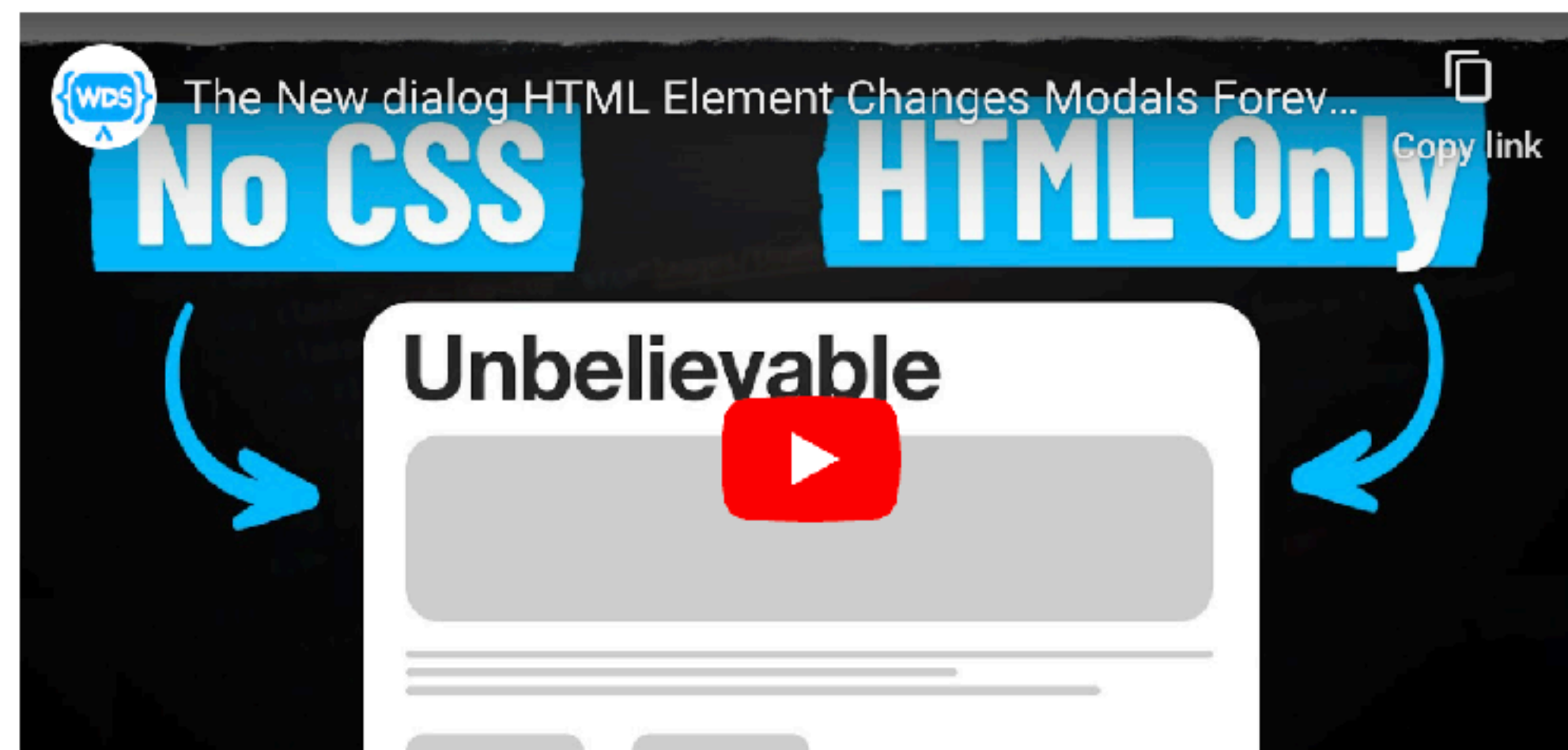
April 24, 2023

HTML



Modals have been a part of web development for decades now, but they have always been a bit of a pain to work with. The main reason modals have been such a pain is because it is difficult to make a truly accessible modal that conforms to all accessibility standards. This is why the new HTML `dialog` element is so exciting. The `dialog` element makes it so much easier to create accessible modals, and in this article I will explain everything you need to know about the `dialog` element to use it in your next project.

*If you prefer to learn visually, check out the video version of this article.*



Web Dev Simplified:  
[blog.webdevsimplified.com/  
2023-04/html-dialog/](https://blog.webdevsimplified.com/2023-04/html-dialog/)

# Modal\* Dialog

\* Modal betekent dat de dialog alle andere content afdekt (die kun je niet gebruiken).

## Dialogs

# Modal dialog

De code voor jou:

[codepen.io/shoof/pen/PwZWLBp](https://codepen.io/shoof/pen/PwZWLBp)

Uitwerking:

[codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM](https://codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM)

The diagram illustrates the process of opening a modal dialog. On the left, a web page titled 'DAD JOKES' features a 'nieuwe joke' button in the top right corner, highlighted by a red arrow. The page content includes a title 'Dialogs: modal, modeless en gratis ::backdrop', a note about forking the code, and several joke cards. A black arrow points from the 'nieuwe joke' button to the right, indicating the action that triggers the dialog. On the right, the same web page is shown, but with a modal dialog open. The dialog is titled 'Nieuwe Dad Joke' and contains input fields for 'setup line', 'punch line', and 'je naam', along with 'X' and 'indienen' buttons. A red arrow points to the 'indienen' button. Between the two screenshots, text explains the logic: pressing the button opens the dialog, which is implemented using JavaScript and an event listener to call the `showModal()` method.

Als op de 'nieuwe joke' button wordt gedrukt, open dan de 'nieuwe joke' dialog.

Je begint met **JS**. De button en dialog zijn al opgezocht en er is al een event-listener.

**In de event-listener:**

- Gebruik de **showModal()** method om de dialog te modal openen.

bron: <https://web.dev/learn/html/dialog>

Voor de **blauwe**  
en **rode** piste

## Dialogs

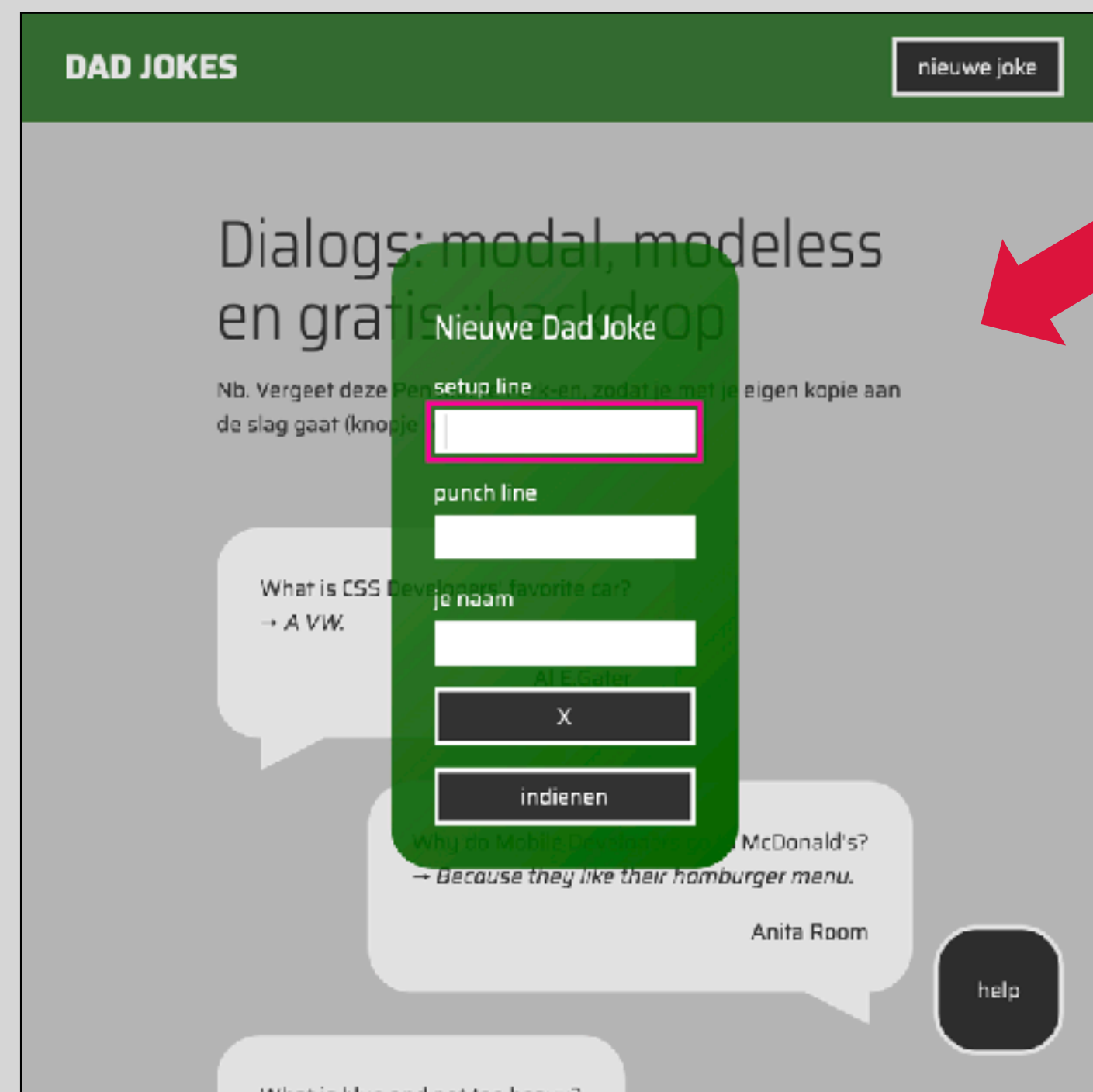
# Dialog met ::backdrop

De code voor jou:

[codepen.io/shoof/pen/PwZWLbP](https://codepen.io/shoof/pen/PwZWLbP)

Uitwerking:

[codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM](https://codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM)



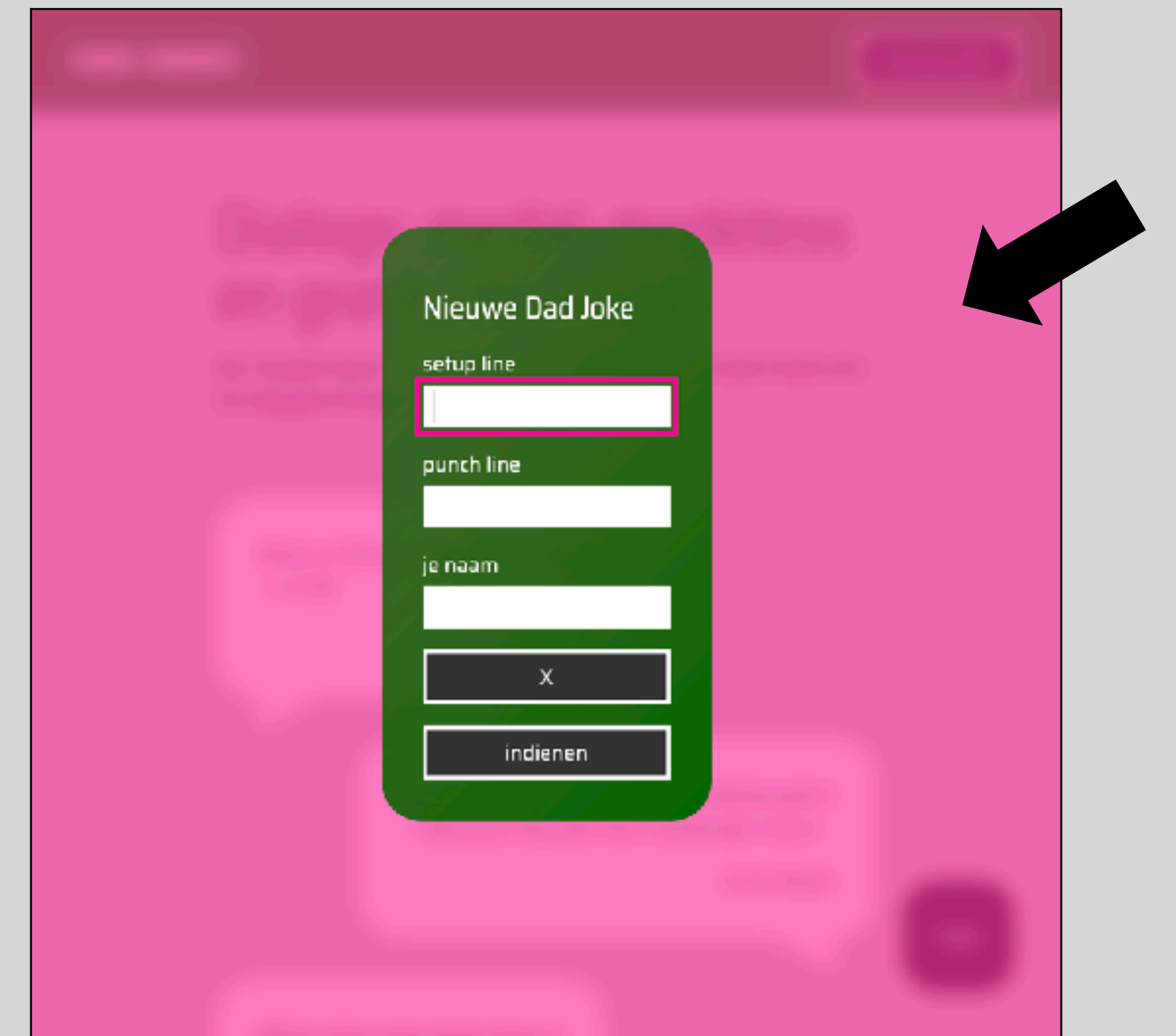
Een modal dialog komt 'gratis' met een `::backdrop`, die alle andere content afdekt.

Nu verder met **CSS**.

**In de `::backdrop` selector:**

- Gebruik een transparant kleurtje als **achtergrondkleur**.
- Gebruik **backdrop-filter** om de achtergrond wazig te maken.

Nb. De dialog kun je 'gratis' sluiten door op een van de buttons te drukken, of door op de escape toets te drukken.



Voor de **blauwe**  
en **rode** piste



## Dialogs

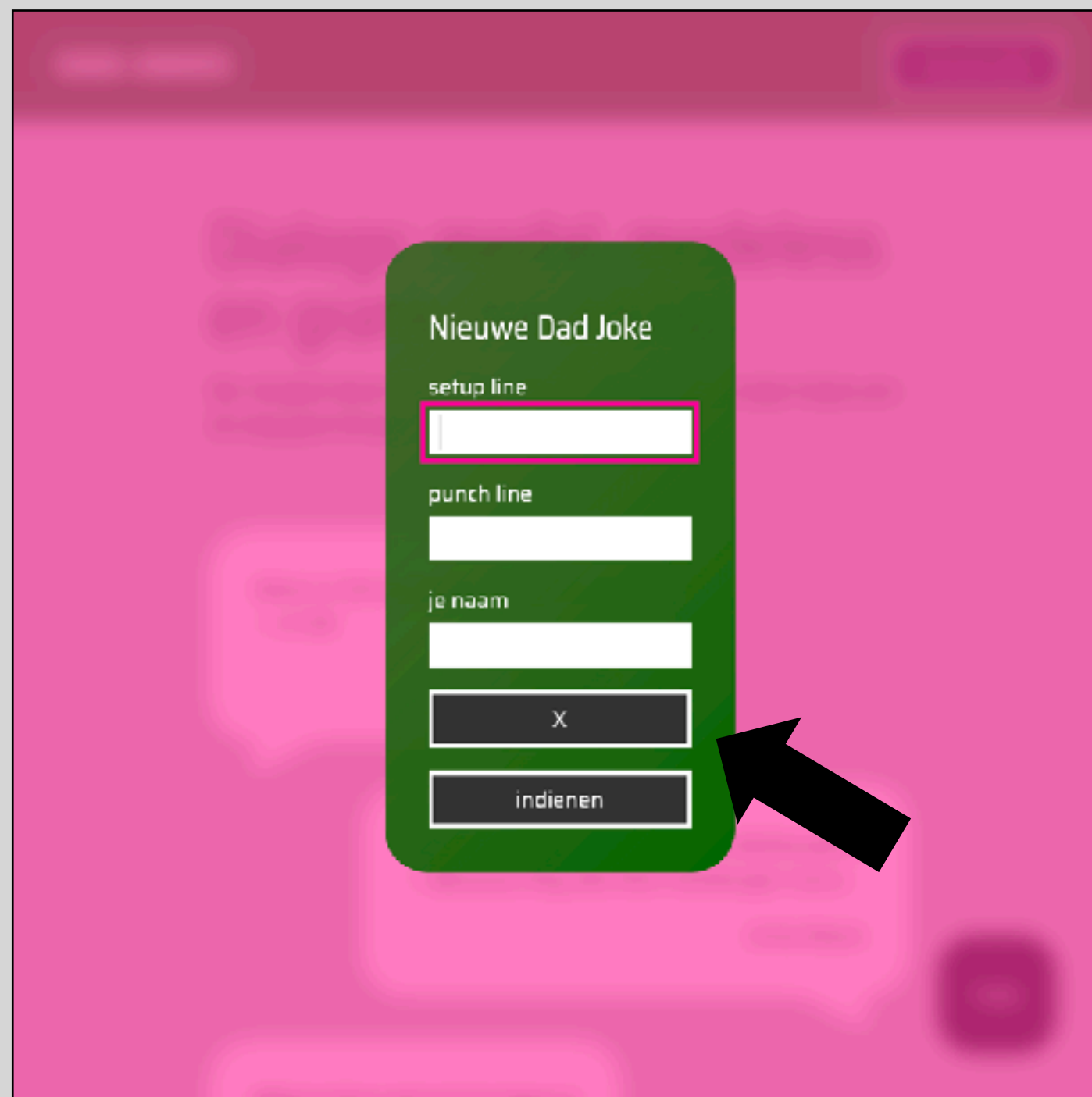
# Button rechtsboven in dialog

De code voor jou:

[codepen.io/shoof/pen/PwZWLBp](https://codepen.io/shoof/pen/PwZWLBp)

Uitwerking:

[codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM](https://codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM)



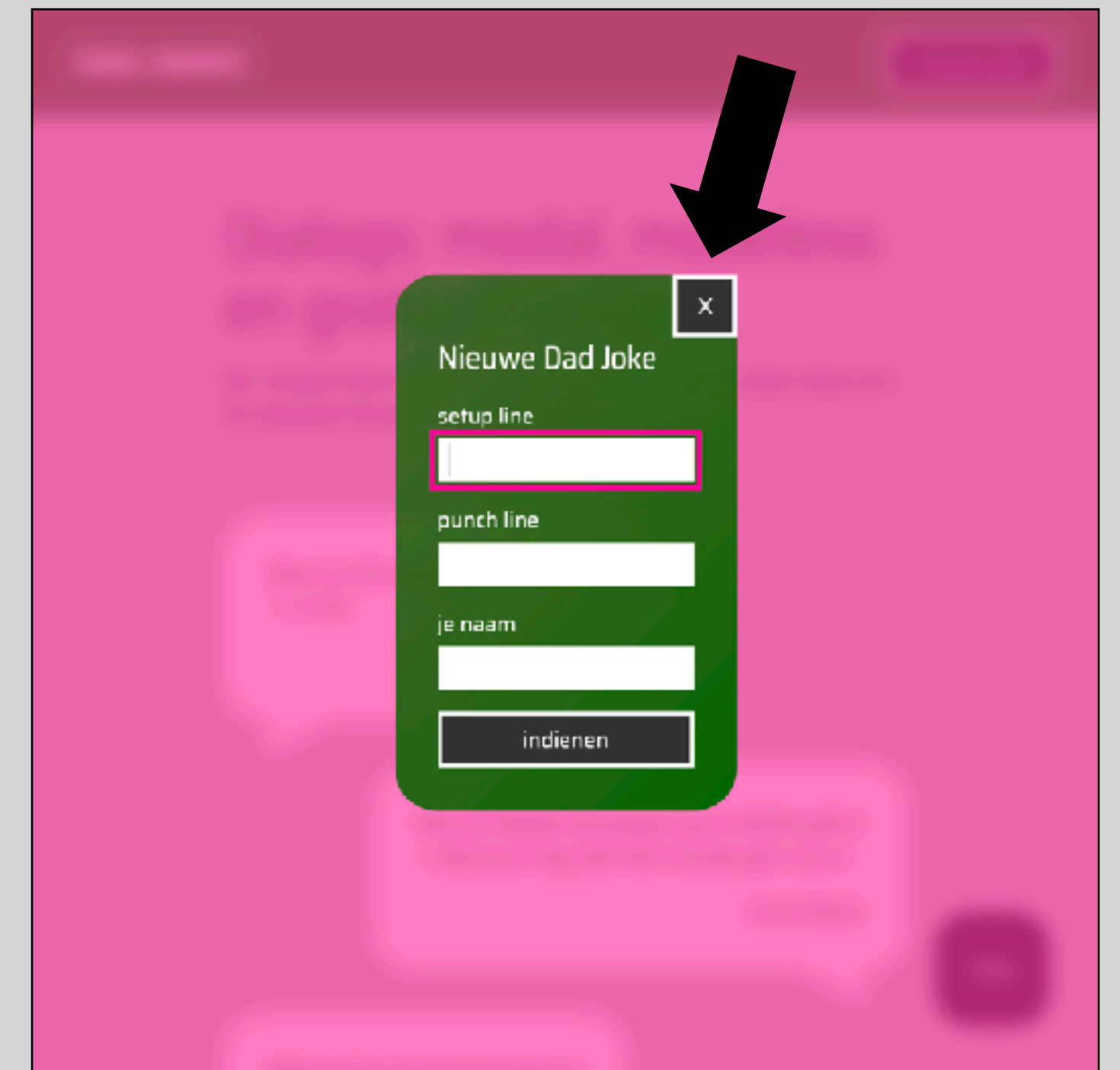
De [X] close button rechtsoven neerzetten. De plek waar de button vaak staat en zodat je er niet per ongeluk op tapt/klikt.

Weer verder met **CSS**.

**In button.close selector:**

- Met absolute **rechtsboven** in de dialog (nb. de dialog is al fixed).
- Qua maat **3em x 3em** (handig om dat met aspect-ratio te doen).

Nb. Dit werkt zo nu voor de [X] close button in alle dialogs.



Voor de **blauwe**  
en **rode** piste

# Modeless\* Dialog

\* Modeless betekent dat de dialog andere content niet afdekt (die kun je gewoon blijven gebruiken).

## Dialogs

# Modeless dialog

De code voor jou:

[codepen.io/shoof/pen/PwZWLbP](https://codepen.io/shoof/pen/PwZWLbP)

Uitwerking:

[codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM](https://codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM)



Als op de 'help' button wordt gedrukt. Open dan de 'help' dialog.

Weer verder met **JS**.

**Vier stappen:**

- Zoek de 'help' button op.
- Zoek de 'help' dialog op.
- Maak een **event-listener** aan.
- Gebruik de **show()** method om de dialog te modeless openen.



Voor de **blauwe**  
en **rode** piste



## Dialogs

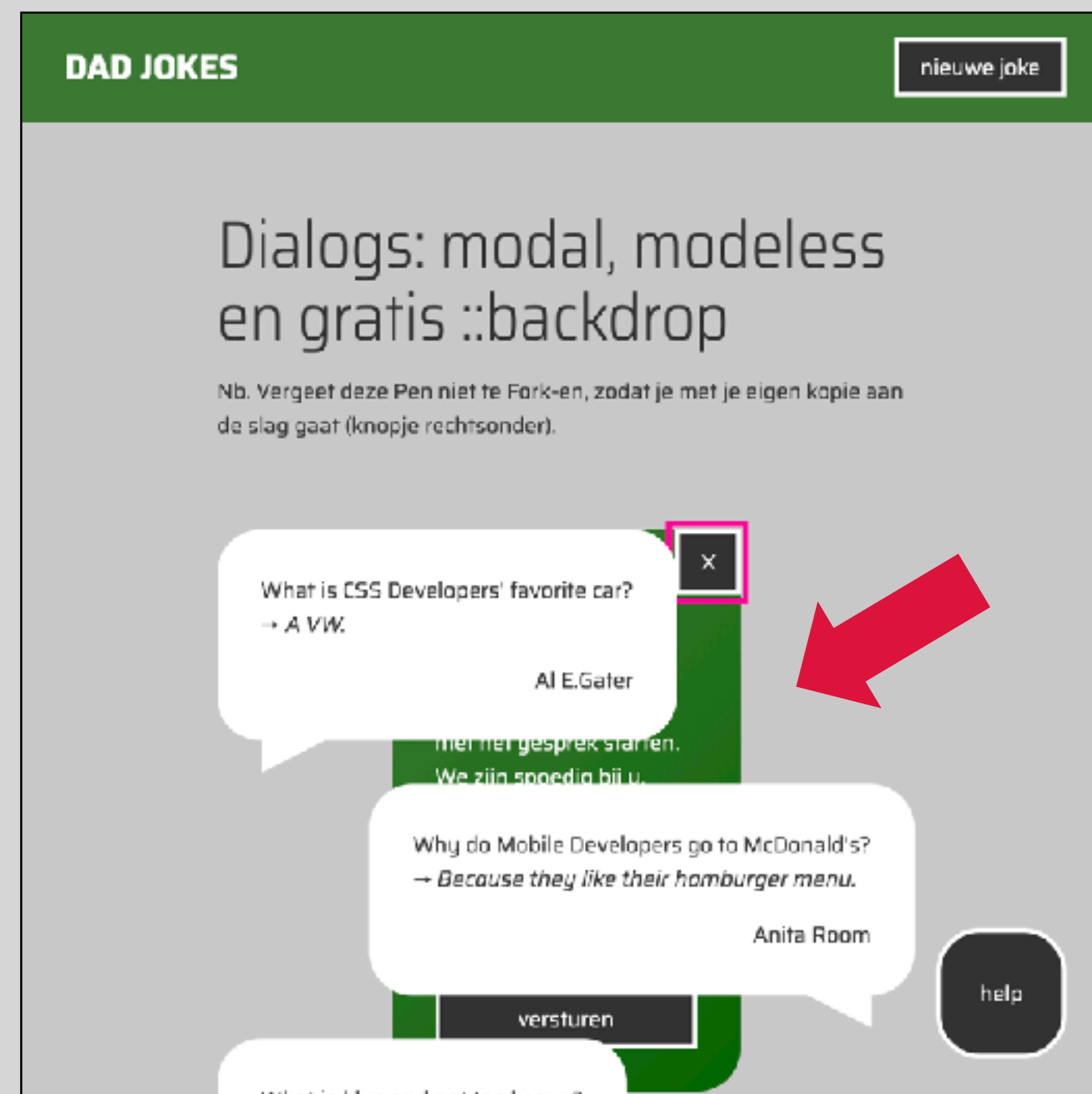
# Modeless rechtsonder

De code voor jou:

[codepen.io/shoof/pen/PwZWLbP](https://codepen.io/shoof/pen/PwZWLbP)

Uitwerking:

[codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM](https://codepen.io/shoof/pen/OPMWqbM)



Standaard is de positie van een modeless dialog middenin/bovenaan de parent. Wijzig de positie met `position` naar in de hoek rechts beneden.

Nu weer verder met **CSS**.

### Drie acties:

- De dialog **fixed** rechtsonder positioneren:
  - gebruik de variabele `whitespace` weer.
- **Left ongedaan** maken:
  - left de waarde auto te geven.
- Dialog met **z-index** boven button plaatsen:
  - maak de z-index groter dan 1 (de button heeft z-index 1).



Voor de **rode** piste

# Dialog met transition\*

- \* Met hele nieuwe CSS kun je de dialog met een transition laten verschijnen en verdwijnen. Werkt op dit moment alleen helemaal soepel in Chrome 😓 (jammer, maar geen groot probleem, de transition is een leuk extraatje).

## Dialogs

# Modeless met transition

De code voor jou:

[codepen.io/shoof/pen/RNrKdVw](https://codepen.io/shoof/pen/RNrKdVw)

Voorbeeld met transition:

[codepen.io/shoof/pen/Ggoremj](https://codepen.io/shoof/pen/Ggoremj)



Met `@starting-style` en `allow-discrete` kun je het verschijnen van de dialog animeren.

Weer verder met **CSS**.

**Bronnen** om uit te zoeken hoe het animeren van de modeless dialog werkt:

- video van Kevin Powell  
[youtu.be/vmDEHAzj2XE](https://youtu.be/vmDEHAzj2XE)
- artikel op FrontendMasters  
[frontendmasters.com/blog/animating-dialog/](https://frontendmasters.com/blog/animating-dialog/)
- voorbeeld van Adam Argyle  
[codepen.io/argyleink/pen/zYbQBOM](https://codepen.io/argyleink/pen/zYbQBOM)



Voor de **zwarte** piste

## Dialogs

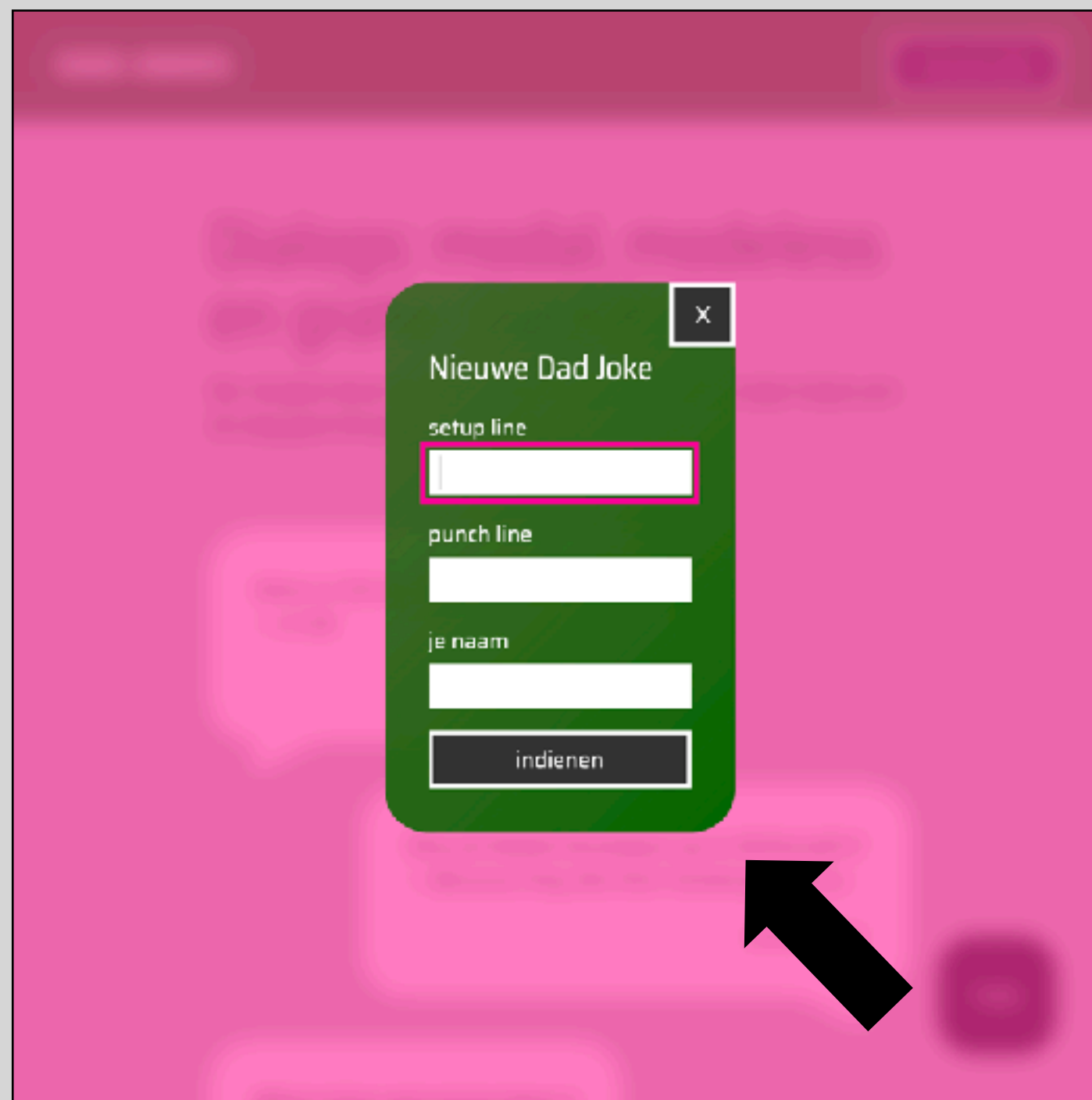
# Modal + ::backdrop met transition

De code voor jou:

[codepen.io/shoof/pen/RNrKdVw](https://codepen.io/shoof/pen/RNrKdVw)

Voorbeeld met transition:

[codepen.io/shoof/pen/Ggoremj](https://codepen.io/shoof/pen/Ggoremj)

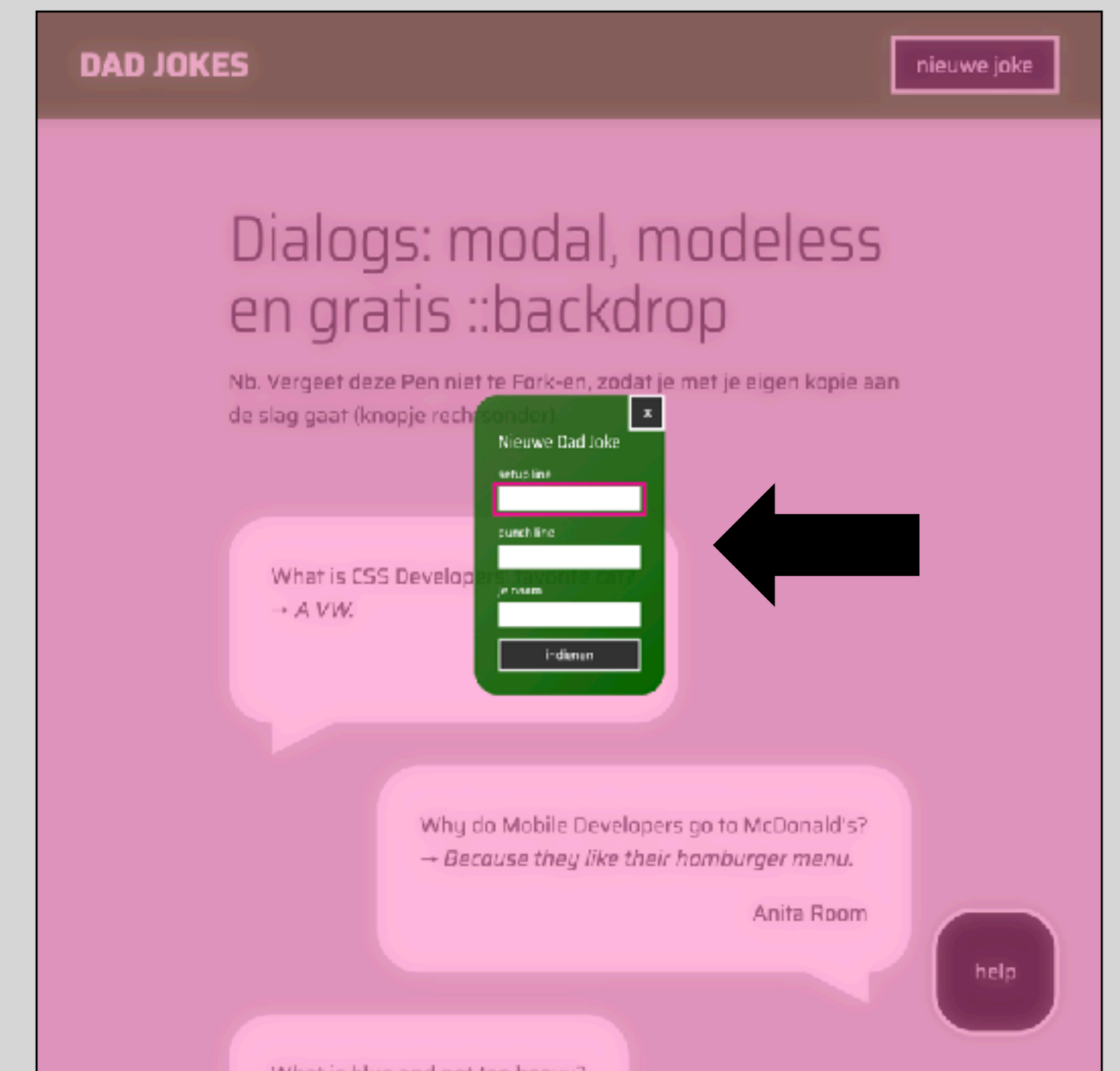


Met `@starting-style` en `allow-discrete` kun je het verschijnen van de dialog animeren.

Weer verder met **CSS**.

**Bronnen** om uit te zoeken hoe het animeren van de modal dialog en de `::backdrop` werkt:

- video van Kevin Powell  
[youtu.be/vmDEHAzj2XE](https://youtu.be/vmDEHAzj2XE)
- artikel op FrontendMasters  
[frontendmasters.com/blog/animating-dialog/](https://frontendmasters.com/blog/animating-dialog/)
- voorbeeld van Adam Argyle  
[codepen.io/argyleink/pen/zYbQBOM](https://codepen.io/argyleink/pen/zYbQBOM)



Voor de **zwarte** piste

# ရဲရဲဝဲဝဲ ဝဲဝဲဝဲဝဲဝဲဝဲ 3 POSITION

၁၁၁ နံပါတ် #၁