

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <title>Portfolio Joep</title>
6   <link rel="stylesheet" href="style.css" ><!-- Hiermee roep je de stylesheet op genaamd style.css -->
7 </head>
8
9 <body>
10
11
12
13 <!-- Modal knop -->
14 <button id="myBtn">Open Modal</button>
15
16 <!-- De Modal -->
17 <div id="myModal" class="modal">
18
19   <!-- Modal content -->
20   <div class="modal-content"> <!-- Dit is gewoon content die een display none krijgt, d.m.v. Javascript -->
21     <div class="modal-header"> <!-- word deze weergegeven wanneer je op de button klikt. -->
22       <span class="close">&times;</span> <!-- De &times zorgt ervoor dat een x word weergegeven -->
23       <h2>Modal Header</h2>
24     </div>
25     <div class="modal-body">
26       <iframe src="test.pdf" width="100%" height="900px"></iframe> <!-- Hierdoor verschijnt een pdf in de modal. Je kunt dit ook met een -->
27     </div> <!-- met een <a> tag doen maar door het met iframe te doen kun je meteen-->
28     <div class="modal-footer"> <!-- een hoogte en breedte meegeven. -->
29       <h3>Modal Footer</h3>
30     </div>
31   </div>
32 </div>
33
34
35
36 </body>
37
38 <script src="script.js" type="text/javascript"></script> <!-- Hiermee roep je de Javascript file op genaamd script.js -->
39
40
41 </html>
```

Dit is de Html code voor de Modal Poc. Je ziet dat ik ook een css en javascript file opgeroepen heb. Die bekijken we hierna.

In de Html heb ik een button gemaakt voor het openen van de Modal.

Daaronder heb ik de content van de Modal gemaakt, dit is gewoon een div waar één div in zit voor de header, één div voor de body en één div voor de footer.

Ook heb ik &times; gebruikt om een x weer te geven in de header, deze word gebruikt als sluitkruisje.

Ik heb een pdf ge embed door middel van de iframe tag omdat ik hier meteen een hoogte en breedte aan kan geven.

```

Portfolio > 3. derde versie > pages > pocs > modals > # style.css > @keyframes animatetop
1  /*Model (Achtergrond)*/
2  .modal {
3      display: none; /*In eerste instantie is de modal niet zichtbaar*/
4      position: fixed; /*Zorgt ervoor dat de modal op dezelfde plek blijft*/
5      z-index: 1; /*Zorgt ervoor dat deze boven alles word weergegeven*/
6      left: 0;
7      top: 0;
8      width: 100%;
9      height: 100%; /*Zorgt ervoor dat de modal over heel het scherm komt*/
10     overflow: auto; /*Hierdoor kan je scrollen*/
11     background-color: rgba(0,0,0);
12     background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4); /*Geeft een opacity aan de kleur, hierdoor word de achtergrond wat donkerder*/
13 }
14
15
16 /*Close Button*/
17 .close {
18     color: rgb(119, 119, 119);
19     float: right;
20     font-size: 28px;
21     font-weight: bold;
22 }
23
24 .close:hover, .close:focus { /*Dit gebeurt wanneer je over de close button hovert*/
25     color: black;
26     text-decoration: none;
27     cursor: pointer; /*Zorgt ervoor dat je cursor pointer krijgt ipv de cursor text*/
28 }
29
30 /*Modal Header*/
31 .modal-header { /*Wat basic styling voor het bovenste gedeelte van de modal(header), de body en de footer */
32     padding: 2px 16px;
33     background-color: #5cb85c;
34     color: white;
35 }
36
37 /*Modal Body*/
38 .modal-body {
41
42 /*Modal Footer*/
43 .modal-footer {
44     padding: 2px 16px;
45     background-color: #5cb85c;
46     color: white;
47 }
48
49 /*Modal Content*/
50 .modal-content {
51     position: relative; /*Zorgt ervoor dat de animatie dit stuk een andere positie kan geven met top*/
52     background-color: #fefefe;
53     margin: auto;
54     padding: 0;
55     border: 1px solid #888;
56     width: 80%;
57     box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px rgba(0, 0, 0, 0.19);
58     animation-name: animatetop;
59     animation-duration: 0.4s;
60 }
61
62 /*Animatie*/
63 @keyframes animatetop {
64     from {
65         top: -300px; opacity: 0 /*Dit is een animatie waarin de modal eerst 300px naar boven is en dan omlaag komt*/
66     }
67     to {
68         top: 0; opacity: 1 /*Hierdoor krijg je het fade-in effect wanneer je de modal opent*/
69     }
70 }

```

Hierboven zie je de Css code. De modal zelf krijgt een display:none zodat deze in eerste instantie onzichtbaar is. Door position fixed blijft de modal op een gefixeerde plek staan, zelfs als je scrollt.

De z-index bepaalt wat er als eerste word gezien, als iets een hogere z-index heeft word dit bovenop iets anders weergegeven.

Door overflow: auto; kan er gescrollt worden buiten de modal.

Wanneer je over de close button hoovert krijg je een pointer cursor en word de kleur van het kruisje wat donkerder zodat je weet dat je daarop kan klikken.

Onderaan word een animatie gemaakt waarin de modal eerst 300px naar boven staat en dan omlaag komt. Hierdoor krijg je het fade-in effect wanneer je de modal opent. Dit kan omdat de modal content een position: relative; heeft.

De animatie word opgeroepen door animation-name: animatetop; en de tijd van de animatie word aangegeven door animation-duration: 0.4s;

```
Portfolio > 3. derde versie > pages > pocs > modals > JS script.js > ...
1 //Dit haalt de myModal ID uit de html en zet die in een variabele genaamd modal
2 var modal = document.getElementById("myModal");
3
4 //Dit haalt de myBtn Id uit de html en zet die in een variabele genaamd btn
5 var btn = document.getElementById("myBtn");
6
7 //Deze haalt de close class uit de html en zet die in een variabele genaamd span
8 var span = document.getElementsByClassName("close")[0];
9
10 //btn.onclick zorgt ervoor dat deze functie word uitgevoerd wanneer er op de button word geklikt
11 btn.onclick = function() {
12     modal.style.display = "block"; //de functie zorgt ervoor dat de modal een display block krijg en daardoor weer zichtbaar is
13 }
14
15 //Wanneer je op de span klikt (het kruisje) word de functie uitgevoerd, hierdoor krijgt de modal weer een display none en is niet te zien
16 span.onclick = function() {
17     modal.style.display = "none";
18 }
19
20
21 //Wanneer er op de window word geklikt (maar wel buiten de modal) zal weer deze functie uitgevoerd worden en de modal een display none krijgen
22 window.onclick = function(event) {
23     if (event.target == modal) {
24         modal.style.display = "none";
25     }
26 }
```

Dit is de Javascript code. In het begin worden wat waardes uit de html gehaald en worden deze in verschillende variabelen gezet.

De btn.onclick zorgt ervoor dat de functie daaronder word uitgevoerd zodra er op de button word geklikt. Deze functie zorgt ervoor dat de modal een display: block; krijgt en daardoor weer zichtbaar is.

Wanneer je op het kruisje of ergens buiten de modal klikt word een functie uitgevoerd waardoor de modal weer een display: none; krijgt en daardoor niet meer zichtbaar is.