

1. You explore front-end development languages, you write code and document in a version control environment.

**Front-end development languages:** Revolves around HTML, CSS, and JavaScript. HTML is the foundational language used for structuring and organizing content on the web. It's what you use to define paragraphs, headings, data tables, and more. CSS steps in to style this content; with CSS, you control the layout, colors, fonts, and all the visual aspects of the web. Then there's JavaScript, the scripting language that breathes life into websites, making them interactive and dynamic. It's what allows developers to build complex features like animations, form validations, and asynchronous data loading. These languages work in tandem to create the rich and engaging web experiences we're accustomed to today.

Dev: ***Html/CSS/JS:***

De 404 pagina heb ik gemaakt na aanleiding van een youtube video die ik helaas niet meer terug kan vinden op het moment van schrijven:



De homepage heb ik gewoon geschreven doormiddel van simpele html

De navbar heb ik samen gesteld ik heb geprobeerd de html zo simpel mogelijk te houden:

```

</nav>
<div class="menu-icon">
  <span class="fas fa-bars"></span></div>
<div class="logo">
</div>
<div class="nav-items">
<li><a href="index.html">Over de opleiding</a></li>
<li><a href="opbouw.html">Opbouw</a></li>
<li><a href="toelating.html">Toelating</a></li>
<li><a href="inschrijven.html">Aanmelden</a></li>
</div>
<div class="search-icon">
<span class="fas fa-search"></span></div>
<div class="cancel-icon">
<span class="fas fa-times"></span></div>
<form action="#">
  <input type="search" class="search-data" placeholder="Zoek" required>
  <button type="submit" class="fas fa-search"></button>
</form>
</nav>
<div class="hero-image">

```

Als eerste hebben we de voorpagina gebouwd:

```

<section class="hero-section">
  <!-- Hoofdsectie van de hero -->
  <div class="card-grid">
    <!-- Grid voor kaarten -->
    <a class="card" href="opbouw.html">
      <!-- Kaart 1 -->
      <div class="card__background" style="background-image: url(images/media.jpg)"></div>
      <div class="card__content">
        <p class="card__category">Fontys ICT Deeltijd</p>
        <h3 class="card__heading">Media Design</h3>
      </div>
    </a>
    <a class="card" href="opbouw.html">
      <!-- Kaart 2 -->
      <div class="card__background" style="background-image: url(images/software.jpg)"></div>
      <div class="card__content">
        <p class="card__category">Fontys ICT Deeltijd</p>
        <h3 class="card__heading">Software</h3>
      </div>
    </a>
    <a class="card" href="opbouw.html">
      <!-- Kaart 3 -->
      <div class="card__background" style="background-image: url(images/tech.jpg)"></div>
      <div class="card__content">
        <p class="card__category">Fontys ICT Deeltijd</p>
        <h3 class="card__heading">Technologie</h3>
      </div>
    </a>
    <a class="card" href="opbouw.html">
      <!-- Kaart 4 -->
      <div class="card__background" style="background-image: url(images/infra.jpg)"></div>
      <div class="card__content">
        <p class="card__category">Fontys ICT Deeltijd</p>
        <h3 class="card__heading">Infrastructuur</h3>
      </div>
    </a>
    <a class="card" href="opbouw.html">
      <!-- Kaart 5 -->
      <div class="card__background" style="background-image: url(images/business.jpg)"></div>
      <div class="card__content">
        <p class="card__category">Fontys ICT Deeltijd</p>
        <h3 class="card__heading">Business</h3>
      </div>
    </a>
  </div>
</section>

```

Stukjes die ik nog lastig vond was dit:

```

1  // Start an immediately-invoked function expression (IIFE) for encapsulation
2  (function () {
3      "use strict";
4
5      // Define variables
6      var items = document.querySelectorAll(".timeline li");
7
8      function isElementInViewport(el) {
9          var rect = el.getBoundingClientRect();
10         return (
11             rect.top >= 0 &&
12             rect.left >= 0 &&
13             rect.bottom <= (window.innerHeight || document.documentElement.clientHeight) &&
14             rect.right <= (window.innerWidth || document.documentElement.clientWidth)
15         );
16     }
17
18     // Function to add "in-view" class to elements in viewport
19     function callbackFunc() {
20         for (var i = 0; i < items.length; i++) {
21             if (isElementInViewport(items[i])) {
22                 items[i].classList.add("in-view");
23             }
24         }
25     }
26
27     // Event listeners for load, resize, and scroll events
28     window.addEventListener("load", callbackFunc);
29     window.addEventListener("resize", callbackFunc);
30     window.addEventListener("scroll", callbackFunc);
31 })();
32

```

Het chat element in de opbouw pagina

Portofolio:

## HTML/JS/CSS:

Ik heb voor mijn HTML/JS/CSS hieronder een aantal simpele maar ook lastigere stukjes neergezet en wat stukjes die ik van een youtube tutorial heb gepakt en daarna heb omgebouwd naar mijn eigen stijl. En wat ik daarvan heb geleerd.

Voor de Hero image heb ik gewoon heel simpel 2 plaatjes gepakt en die naast elkaar gezet:

```

<!-- Hero sectie -->
<div class='hero'>
  <div class="hero-one"></div>
  <div class="hero-two"></div>
  <h1 class="header-title"><span class="header-primary">Rens van Dijk</span></h1>
</div>

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

.hero {
  width: 100%;
  height: 100vh;
  text-align: center;
  color: #000000;
  position: relative;
  text-transform: uppercase;
  font-family: 'Merriweather', serif;
  letter-spacing: 17.5px;
}

.hero-one {
  top: 0;
  position: absolute;
  width: 60%;
  background-color: black;
  height: 100vh;
  clip-path: polygon(0% 0%, 60vw 0%, 40vw 100vh, 0% 100vh);
  z-index: 1;
  background-image: linear-gradient(rgba(0,0,0,.5), rgba(0,0,0,.5)), url(images/designer.jpg);
  background-size: cover;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center;
}

.hero-two {
  position: absolute;
  top: 0;
  right: 0;
  width: 60%;
  height: 100vh;
  background-image: linear-gradient(rgba(0,0,0,.2), rgba(0,0,0,.5)), url(images/developer.jpg);
  background-size: cover;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center;
}

```

De clip-path heb ik van stack overflow gehaald om de images mooi naast elkaar uit te lijnen en responsive hier ben ik wel even mee bezig geweest voordat ik dit uitgevonden had.

Daarna ben ik de about me gaan maken, ik ben begonnen met het opzoeken via w3schools hoe ik een aantal tabs kon maken:

Dat was niet heel moeilijk aangezien dit gewoon tekst was:

```

<!-- Tabs sectie -->
<div class="tabs">
  <!-- Eerste tab -->
  <div class="tab-2">
    <label for="tab2-1">Persoonlijk</label>
    <input id="tab2-1" name="tabs-two" type="radio" checked="checked">
    <div>
      <h4>Persoonlijk</h4>
      <p>Mijn naam is Rens van Dijk en ik kom uit Weert. Al drie jaar ben ik actief in de retail software en e-commerce sector, waar mijn passie voor IT volledig tot zijn recht komt. Ik hou me be
    </div>
  </div>
  <!-- Tweede tab -->
  <div class="tab-2">
    <label for="tab2-2">Professioneel</label>
    <input id="tab2-2" name="tabs-two" type="radio">
    <div>
      <h4>Professioneel</h4>
      <p>Mijn naam is Rens van Dijk en ik kom uit Weert. Al meerdere jaren ben ik actief in de retail software en e-commerce sector, waar mijn passie voor IT volledig tot zijn recht komt. Ik hou
    </div>
  </div>
</div>

<br/><br/><br/><br/>

```

Ik heb ook `<br>` gebruikt ik weet dat dit een vorm van gemak is maar ik zag dit als de snelste oplossing en eerlijk gezegd ook de meest logische aangezien het verschil niet heel groot is met margins

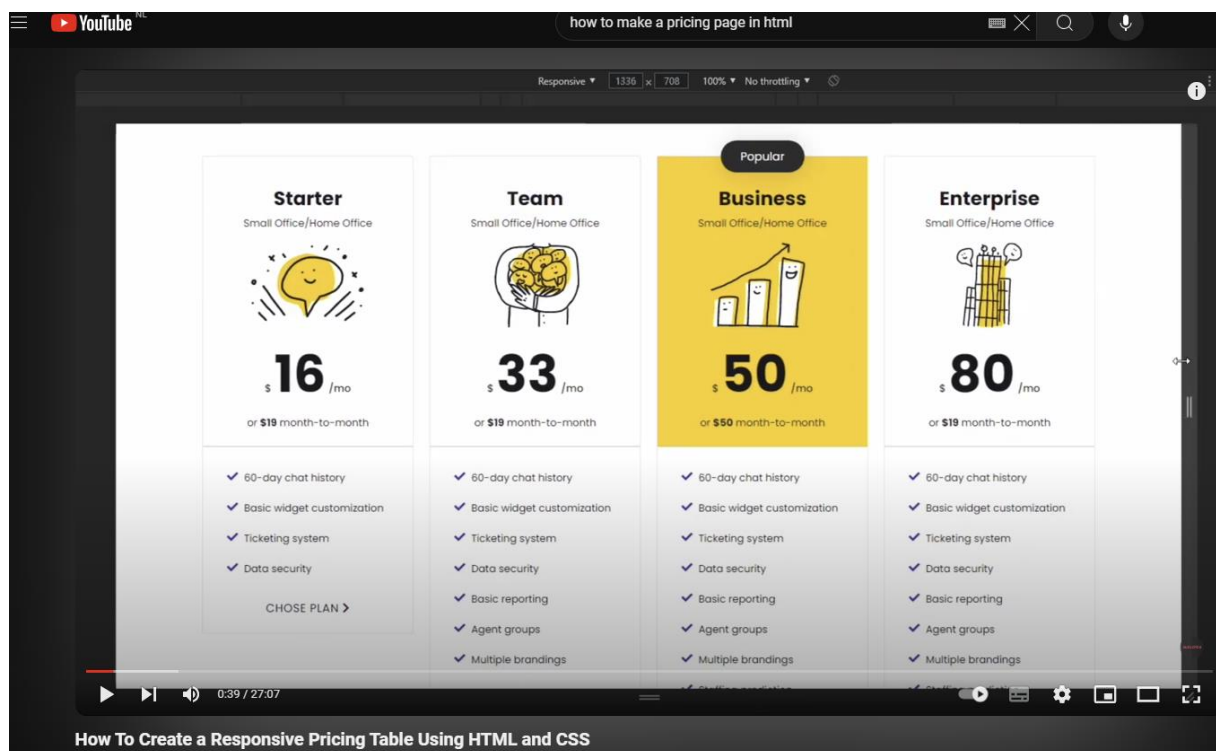
Hetzelfde voor het stukje over het idee achter dit portofolio dit was simpele tekst:

```
<div class="content">
  <h1>The idea</h1>
  <h3>Behind my portfolio</h3>
  <p>Dit portfolio is ontworpen om mijn leerdoelen te laten zien en mijn ontwikkeling te volgen. Het idee erachter is om een dui
<br>
  <p>Ik heb ervoor gekozen om dit portfolio in een country stijl te maken omdat ik een grote liefhebber ben van countrymuziek.
</div>

<br><br><br><br>
```

Daarna ben ik het stukje skills gaan maken ik heb express de variable names laten staan op pricing omdat ik hier mee wil aangeven wat mijn denk process was: Ik kon my skills video's niet vinden, of in ieder geval niet hoe ik ze wou realiseren. Toen ben ik gaan kijken naar pricing pages en kwam ik ook niet helemaal tegen wat ik zocht maar ik wist hoe ik het moest terug bouwen:

<https://www.youtube.com/watch?v=HL8g113jN5g>



De Footer heb ik van W3 Schools en daarna zelf nog een beetje aangepast:

```

<!-- Footer sectie -->
<footer class="footer">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="footer-col">
        <h4>Interactive media products</h4>
        <ul>
          <li><a href="portofolio.html">Portfolio</a></li>
          <li><a href="rebranding.html">Rebranding</a></li>
          <li><a href="mediacampaign.html">Media Campaign</a></li>
          <li><a href="dev.html">Dev</a></li>
          <li><a href="sprintx.html">Sprint X</a></li>
          <li><a href="LO1.html">Alle content Leerdoel</a></li>
        </ul>
      </div>
      <div class="footer-col">
        <h4>Development & version control</h4>
        <ul>
          <li><a href="portofolio.html">Portfolio</a></li>
          <li><a href="rebranding.html">Rebranding</a></li>
          <li><a href="mediacampaign.html">Media Campaign</a></li>
          <li><a href="dev.html">Dev</a></li>
          <li><a href="sprintx.html">Sprint X</a></li>
          <li><a href="LO2.html">Alle content Leerdoel</a></li>
        </ul>
      </div>
      <div class="footer-col">
        <h4>Iterative design</h4>
        <ul>
          <li><a href="portofolio.html">Portfolio</a></li>
          <li><a href="rebranding.html">Rebranding</a></li>
          <li><a href="mediacampaign.html">Media Campaign</a></li>
          <li><a href="dev.html">Dev</a></li>
          <li><a href="sprintx.html">Sprint X</a></li>
          <li><a href="LO3.html">Alle content Leerdoel</a></li>
        </ul>
      </div>
      <div class="footer-col">
        <h4>Professional standard</h4>

```

```

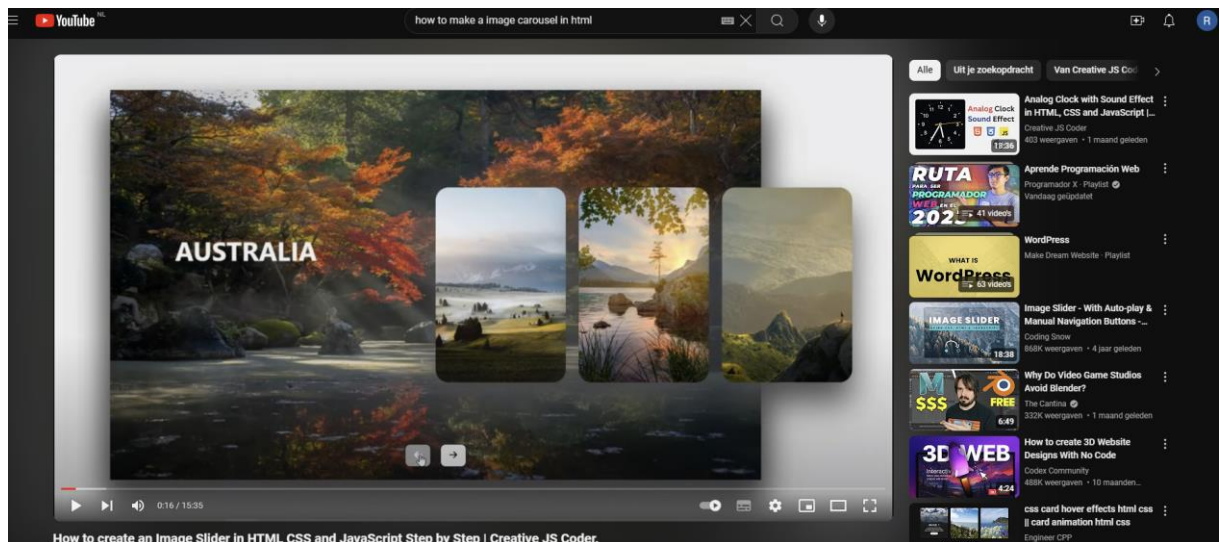
/*footer*/
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;500;600;700&display=swap');
body{
  line-height: 1.5;
  font-family: 'Merriweather', serif;
}
*{
  margin:0;
  padding:0;
  box-sizing: border-box;
}
.container{
  max-width: 1170px;
  margin:auto;
}
.row{
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
}
ul{
  list-style: none;
}
.footer{
  background-color: #000;
  padding: 70px 0;
}
.footer-col{
  width: 16%;
  padding: 0 15px;
}
.footer-col h4{
  font-size: 18px;
  color: #ffffff;
  text-transform: capitalize;
  margin-bottom: 35px;
  font-weight: 500;
  position: relative;
}
.footer-col ul li:not(:last-child){
  margin-bottom: 10px;
}
.footer-col ul li a{
  font-size: 16px;
  text-transform: capitalize;
  color: #ffffff;
  text-decoration: none;

```

Voor de leerdoelen pagina heb ik deze tutorial gekeken:

<https://www.youtube.com/watch?v=OTjmnF27ADk>





```
const slider = document.querySelector('.slider');

function activate(e) {
  const items = document.querySelectorAll('.item');
  e.target.matches('.next') && slider.append(items[0]);
  e.target.matches('.prev') && slider.prepend(items[items.length-1]);
}

document.addEventListener('click', activate, false);
// can return attribute changes for selector
(function($) {
  var MutationObserver = window.MutationObserver || window.WebKitMutationObserver || window.MozMutationObserver;

  $.fn.attrchange = function(callback) {
    if (MutationObserver) {
      var options = {
        subtree: false,
        attributes: true
      };
      var observer = new MutationObserver(function(mutations) {
        mutations.forEach(function(e) {
          callback.call(e.target, e.attributeName);
        });
      });
      return this.each(function() {
        observer.observe(this, options);
      });
    }
  }
})(jQuery);

// when one details opens, close the others
$('.details-item').attrchange(function(attribute) {
  if (attribute == 'open' && $(this).attr('open')) {
    $(this).siblings('.details-item').removeAttr('open');
  }
});

// keyboard: prevent closing the open details to emulate tabs
$('.details-tab').on('keydown', function(e) {
  if (e.keyCode == 32 || e.keyCode == 13) {
    if ($(this).parent().attr('open')) {
      e.preventDefault();
    }
  }
});

// mouse: prevent closing the open details to emulate tabs
$('.details-tab').on('click', function(e) {
  if ($(this).parent().attr('open')) {
    e.preventDefault();
  }
});

// Learning outcome
$(selector).attrchange(): a call back function for when an attribute changes

// can return attribute changes for selector
(function($) {
  var MutationObserver = window.MutationObserver || window.WebKitMutationObserver || window.MozMutationObserver;

  $.fn.attrchange = function(callback) {
    if (MutationObserver) {
      var options = {
        subtree: false,
        attributes: true
      };
      var observer = new MutationObserver(function(mutations) {
        mutations.forEach(function(e) {
          callback.call(e.target, e.attributeName);
        });
      });
      return this.each(function() {
        observer.observe(this, options);
      });
    }
  }
})(jQuery);

// when one details opens, close the others
$('.details-item').attrchange(function(attribute) {
  if (attribute == 'open' && $(this).attr('open')) {
    $(this).siblings('.details-item').removeAttr('open');
  }
});

// keyboard: prevent closing the open details to emulate tabs
$('.details-tab').on('keydown', function(e) {
  if (e.keyCode == 32 || e.keyCode == 13) {
    if ($(this).parent().attr('open')) {
      e.preventDefault();
    }
  }
});
```

Bronnen en gebruikte youtube tutorials:

<https://www.w3schools.com/>

[stack overflow](#)

Leerdoelen pagina's:

Hier heb ik gewoon simpelweg een hero banner neergezet en daaronder 2 feature stukjes gemaakt om mijn leerdoelen makkelijk aan te tonen:

**Document in a version control environment:** In web development, documenting code is about making your work clear and accessible. Code comments explain the purpose and use of different parts of your HTML, CSS, and JavaScript, providing clarity to others and your future self. A README file serves as a quickstart guide for your web project, detailing what it's about and how to set it up. Meanwhile, Git tracks your progress and changes, allowing for smooth collaboration and version control in your web development endeavors. Together, they help maintain a project's health by keeping it organized and understandable.

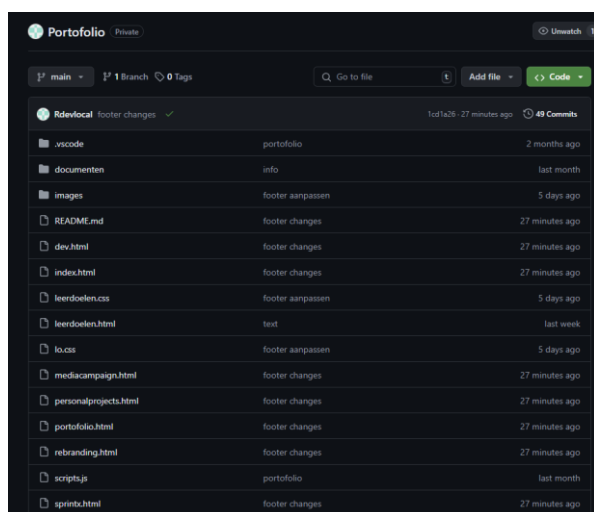
Portofolio:

## Git:

**Ik heb een Git opgesteld via github om mijn code te hosten Ik heb mijn commit messages netjes bij gehouden voor als ik (het is in dit geval niet zo) in een team zou moeten werken. Ik heb geen pipelines of branches op gezet omdat dat dus in dit geval niet nodig was. Mijn Code staat ook op gitlab maar ik heb in dit geval naar mijn github gelinkt aangezien dit makkelijker was.**

Link github:

<https://rdevlocal.github.io/Portofolio/index.html>



**Readme:**

Ik heb een simpele readme opgesteld met hoe mijn git gecloned moet worden ik heb geen packages gebruikt dit heb ik er ook in vermeld ik heb de readme een beetje 'broad' gehouden omdat ik het ook niet te lastig wou maken (aangezien ik een semester 2 student ben) Ik heb hier ook meerdere keren Feedback op gehad.

```
1 # Project README
2
3 Welcome to my portfolio! This README will provide you with all the necessary information to understand and contribute to the project.
4
5 ## Table of Contents
6 - [Description](#description)
7 - [Installation](#installation)
8 - [Usage](#usage)
9 - [Contributing](#contributing)
10
11 ## Description
12 Provide a brief overview of your project here. Explain what it does, its purpose, and any key features or functionalities.
13
14 ## Installation
15 You need to have Node.js and npm on your pc which is standard
16
17
18
19 ## Contributing
20 Contribute to this project to help it grow!
21
22 ## License
23
24
25 ## Cloning the Repository
26 To clone the project from GitHub, follow these steps:
27
28 1. Open your terminal or command prompt.
29 2. Navigate to the directory where you want to clone the project.
30 3. Run the following command:
31
32 ---
33 git clone https://github.com/your-username/your-project.git
34 ---
35
36 Replace 'your-username' with your GitHub username and 'your-project' with the name of the project repository.
37
38 4. Press Enter to execute the command.
39
40 The project will be cloned to your local machine, and you can now start working with it.
```

Dev:

## Readme:

Ik heb een simpele readme aangehouden omdat we hier weinig tot geen need voor hadden:

```
1 # Dev
2
3 This is a sample README file for a project called "Dev".
4
5 ## Description
6
7 The purpose of this project is to rebrand the website of fontys ict deeltijd
8
9 ## Installation
10
11 To install this project, simply clone the repository and navigate to the project directory.
12
13 ```bash
14 git clone https://github.com/Rdevlocal/Dev-project-School.git
15 cd project-name
16 ```
17
18 ## Contributing
19
20 Contributions are welcome! Please fork this repository and submit a pull request with your changes.
21
22 ## License
23
24 no licence
```

## Comments:

Alle code heeft comments ik heb de comments in het Nederlands gehouden voor collabs

```
<nav>
  <!-- Navigatiemenu -->
  <div class="menu-icon">
    <!-- Icoon voor het menu -->
    <span class="fas fa-bars"></span>
  </div>
  <div class="logo">
    <!-- Logo -->
  </div>
  <div class="nav-items">
    <!-- Navigatie-items -->
    <li><a href="index.html">Over de opleiding</a></li>
    <li><a href="opbouw.html">Opbouw</a></li>
    <li><a href="toelating.html">Toelating</a></li>
    <li><a href="inschrijven.html">Aanmelden</a></li>
  </div>
  <div class="search-icon">
    <!-- Zoek-icoon -->
    <span class="fas fa-search"></span>
  </div>
  <div class="cancel-icon">
    <!-- Icoon om te annuleren -->
    <span class="fas fa-times"></span>
  </div>
  <form action="#">
    <!-- Zoekformulier -->
    <input type="search" class="search-data" placeholder="Zoek" required>
    <button type="submit" class="fas fa-search"></button>
  </form>
</nav>
<!-- Einde van de navigatie -->
```

## Git/Hosting:

We hebben Github gebruikt om onze code te hosten zodat we makkelijk ons prototype via github pages konden hosten:

Git: <https://github.com/Rdevlocal/Dev-project-School>

Prototype: <https://rdevlocal.github.io/Dev-project-School/>

```

const slider = document.querySelector('.slider');

function activate(e) {
  const items = document.querySelectorAll('.item');
  e.target.matches('.next') && slider.append(items[0])
  e.target.matches('.prev') && slider.prepend(items[items.length-1]);
}

document.addEventListener('click', activate, false);
// can return attribute changes for selector
(function($) {
  var MutationObserver = window.MutationObserver || window.WebKitMutationObserver || window.MozMutationObserver;

  $.fn.attrchange = function(callback) {
    if (MutationObserver) {
      var options = {
        subtree: false,
        attributes: true
      };

      var observer = new MutationObserver(function(mutations) {
        mutations.forEach(function(e) {
          callback.call(e.target, e.attributeName);
        });
      });

      return this.each(function() {
        observer.observe(this, options);
      });
    }
  }
})(jQuery);

// when one details opens, close the others
$('.details-item').attrchange(function(attribute){
  if(attribute == "open" && $(this).attr("open")) {
    $(this).siblings(".details-item").removeAttr("open");
  }
});

// keyboard: prevent closing the open details to emulate tabs
$('.details-tab').on("keydown", function(e) {
  if(e.keyCode == 32 || e.keyCode == 13) {
    if($(this).parent().attr("open")) {
      e.preventDefault();
    }
  }
});

```

```

51 // mouse: prevent closing the open details to emulate tabs
52 $('details-tab').on("click", function(e) {
53     if($(this).parent().attr("open")) {
54         e.preventDefault();
55     }
56 });
57
58 // Learning outcome
59 // $(selector).attrchange(): a call back function for when an attribute changes
60 //
61 // can return attribute changes for selector
62 (function($) {
63     var MutationObserver = window.MutationObserver || window.WebKitMutationObserver || window.MozMutationObserver;
64
65     $.fn.attrchange = function(callback) {
66         if (MutationObserver) {
67             var options = {
68                 subtree: false,
69                 attributes: true
70             };
71
72             var observer = new MutationObserver(function(mutations) {
73                 mutations.forEach(function(e) {
74                     callback.call(e.target, e.attributeName);
75                 });
76             });
77
78             return this.each(function() {
79                 observer.observe(this, options);
80             });
81         }
82     }
83 })(jQuery);
84
85 // when one details opens, close the others
86 $('details-item').attrchange(function(attribute){
87     if(attribute == "open" && $(this).attr("open")) {
88         $(this).siblings("details-item").removeAttr("open");
89     }
90 });
91
92 // keyboard: prevent closing the open details to emulate tabs
93 $('details-tab').on("keydown", function(e) {
94     if(e.keyCode == 32 || e.keyCode == 13) {
95         if($(this).parent().attr("open")) {
96             e.preventDefault();
97         }
98     }
99 });

```

Bronnen en gebruikte youtube tutorials:

<https://www.w3schools.com/>

Leerdoelen pagina's:

Hier heb ik gewoon simpelweg een hero banner neergezet en daaronder 2 feature stukjes gemaakt om mijn leerdoelen makkelijk aan te tonen:

## Comments:

Ik heb mijn comments in het nederlands gelaten en mijn variables in het engels omdat 2 redenen

1. De tutorials die ik volgde waren in het engels
2. Toen ik begon met het developpen van mijn portofolio wist ik niet of wij hem in het engels of het nederlands moesten maken omdat

```

<!-- Tweede feature block met omgekeerde stijl -->
<div class="feature-block inverted">
  <header>
    <h2>Trend Analyse</h2>
  </header>
  <!-- Afbeelding van het project -->
  <figure></figure>
  <div class="body-text">
    <p></p>
    <br>
    <p></p>
  </div>
</div>
<!-- Eerste feature block -->
<div class="feature-block">
  <header>
    <h2>Expert Interview</h2>
  </header>
  <!-- Afbeelding van het project -->
  <figure></figure>
  <div class="body-text">
    <p></p>
    <br>
    <p></p>
  </div>
</div>

<!-- Tweede feature block met omgekeerde stijl -->
<div class="feature-block inverted">
  <header>
    <h2>Trend Analyse</h2>
  </header>
  <!-- Afbeelding van het project -->
  <figure></figure>
  <div class="body-text">
    <p></p>
    <br>

```

## Responsiveness:

Mijn insteek van de Development was vooral om een responsive portofolio te maken. Te zien op de video hier naar ik heb dit gewoon gedaan met de media query. Mijn insteek voor de user test was ook om een mobile versie te hebben.

```

271  /*responsiveness footer*/
272  @media(max-width: 767px){
273    .footer-col{
274      width: 50%;
275      margin-bottom: 30px;
276    }
277  }
278  @media(max-width: 574px){
279    .footer-col{
280      width: 100%;
281    }
282  }

```

```

@media (width > 650px) and (width < 900px) {
  .content {
    & .title      { font-size: 1rem; }
    & .description { font-size: 0.7rem; }
    & button      { font-size: 0.7rem; }
  }
  .item {
    width: 160px;
    height: 270px;

    &:nth-child(3) { left: 50%; }
    &:nth-child(4) { left: calc(50% + 170px); }
    &:nth-child(5) { left: calc(50% + 340px); }
    &:nth-child(6) { left: calc(50% + 510px); opacity: 0; }
  }
}

@media (width < 650px) {
  .content {
    & .title      { font-size: 0.9rem; }
    & .description { font-size: 0.65rem; }
    & button      { font-size: 0.7rem; }
  }
  .item {
    width: 130px;
    height: 220px;

    &:nth-child(3) { left: 50%; }
    &:nth-child(4) { left: calc(50% + 140px); }
    &:nth-child(5) { left: calc(50% + 280px); }
    &:nth-child(6) { left: calc(50% + 420px); opacity: 0; }
  }
}

```

Project development: