

2021

Pjotr Wisse Vaardigheden LOB



PJOTR WISSE



Software Developer - Web Developer - Student - Pro Gamer

Geschreven door Pjotr Wisse

29-1-2021

Inhoudsopgave

H.1 Inleiding.....	2
H.1.1 Waarom heb ik dit gekozen	2
H.1.2 Wat is het doel.	2
H2. Werkprocessen.	3
Week 1.....	3
Week 2.....	4
Week 3.....	4
Week 4.....	7
Week 5.....	8

H.1 Inleiding

Er is altijd verbetering in alles, werk, architectuur en dat geldt ook voor het programmeren van een website. Dat heb ik ook gedaan tijdens LOB, ik wilde heel graag mezelf verbeteren in Bootstrap, maar vooral in JQuery. Omdat ik al voor het meeste gedeelte al weet hoe bootstrap werkte, met alle verschillende grids buttons en data-actions. Wilde ik me meer focussen op iets waarvan ik nog weinig skills had, JQuery. In dit document laat ik u zien wat ik heb gedaan tijdens deze 4 weken, welke stappen ik heb genomen om het te voltooien en vertel ik uiteindelijk mijn mening over het resultaat.

H.1.1 Waarom heb ik dit gekozen

Ik had gekozen om met JQuery te werken, omdat ik zelf de taal nog niet zo heel goed kende en maar weinig heb gebruikt. Daarnaast zag ik ook dat ik wat meer in mijn portfolio website wilde zetten.

H.1.2 Wat is het doel.

Het doel is om meer te leren over de functies die ik kan vertonnen in JQuery, om meer met AJAX te werken en om uiteindelijk mijn portfolio website te updaten zodat ik een betere web ervaring kan creëren.

H2. Werkprocessen.

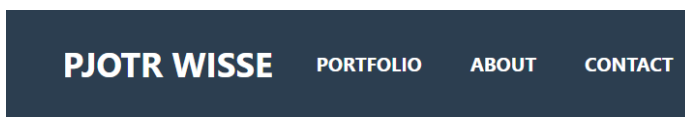
Een van de moeilijkste dingen bij het maken van het website is om de website snel, responsief en toegankelijk te maken voor allemaal verschillende gebruikers en apparaten. Daarom wil ik graag beter worden in het maken van websites met bootstrap en JQuery. Daarnaast ga ik in dit document alles documenteren van wat ik heb gemaakt in bootstrap samen met JQuery.

Week 1

In de eerste week ben ik opzoek gegaan naar wat ik precies wilde maken. Ik had even op gezocht wat het beste zou zijn om te gaan maken. Ik dacht al snel aan mijn portfolio. Ik wilde graag mijn portfolio, die ik heb gebruikt voor een FRONT project, bijwerken.



Ik heb al een paar dingetjes gemaakt met bootstrap gemaakt. Maar ik wil zelf meer weten over wat ik allemaal kan met bootstrap en daarnaast ook zelf bootstrap elementen creëren. Daarnaast zou ik ook een script willen toevoegen die ervoor zorgt dat de copyright en mijn leeftijd, automatisch bijwerkt, in JQuery.



Als laatst zou ik nog twee dingen willen toevoegen. Eerst, een functie willen maken die er voorzorg dat de links, die bovenin de navbar staan, een scrol down animatie doen naar een specifiek deel van de pagina. Dit kan ik waarschijnlijk doen met JQuery animate functie doen. En tweede, een veiligere manier om mail te versturen.

CONTACT ME
— ★ —

Name

Email Address

Phone Number

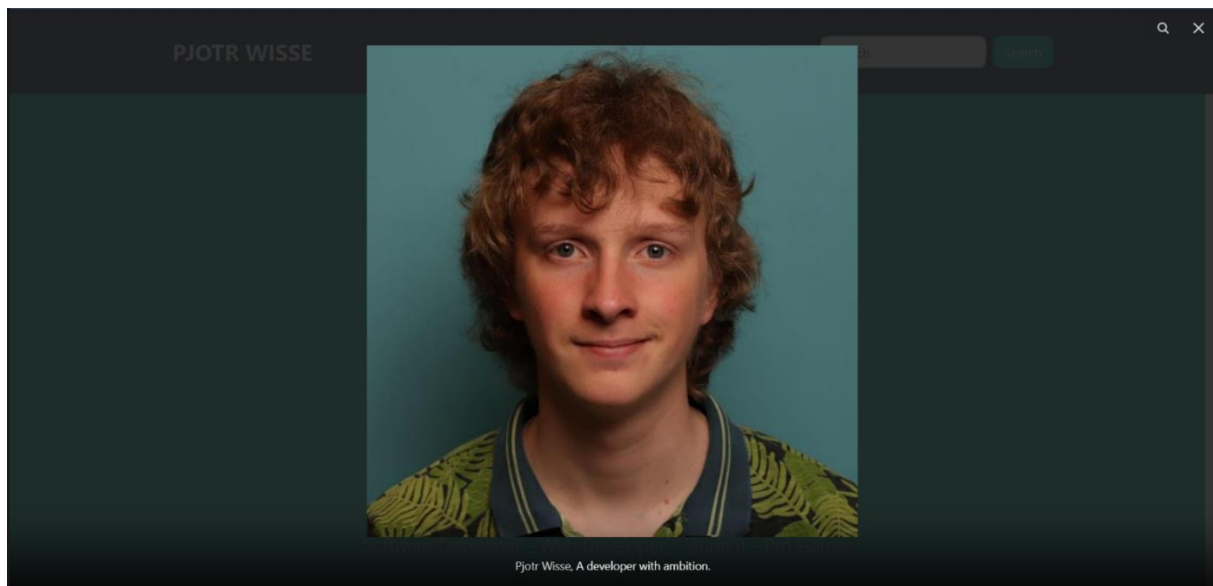
Message

Week 2

Direct na de eerste week ben ik gelijk begonnen met het zoeken naar een manier om mijn portfolio er mooier uit te laten zien. Ik heb opgezocht hoe ik een carrousel kan maken en dan laten vergroten zodra ik erop klik. Ik heb dus uitgevonden dat het maken van een carrousel niet heel erg moeilijk is. Ook is het maken van een vergroting niet heel moeilijk. Er is een script genaamd fancy box en met fancy box kun je afbeeldingen vergroten, met animaties via het benoemen van class systemen.



In mijn portfolio pagina heb ik ervoor gezorgd om eerst een basic carrousel toe te voegen. Daarna zal ik gebruik maken van fancy box. Uiteindelijk zorg ik ervoor dat ik animatie toevoeg bij als je de plaatsjes aanklikt. Of dat lukt weet ik nog niet zeker. Tot nu toe heb ik alleen maar gewerkt met de carrousel gewerkt. Ik heb uiteindelijk besloten dat fancy misschien niet heel erg handig is en dus niet zal gebruiken in mijn applicatie. Ik heb in ieder geval ervoor gezorgd dat mijn profiel ermee werkend is.



Week 3

Deze week heb ik besloten om een automatisch mail systeem gemaakt via JQuery, PHP en Ajax. Hiermee zal een gebruiker mails kunnen versturen direct naar mijn mail adres.

CONTACT ME



Name

Email Address

Phone Number

Message

Send

Voor nu ga ik gebruik maken van een extra script die mijn mail submit checkt. Eerst gaan we een form versturen via javascript. Dat doen we via Ajax. Het eerste wat we doen is het zorgen dat de formulier gecheckt word door een bootstrapvalidation. Hiermee checkt bootstrap of de formulier geen speciale strings gebruik en zorg je ervoor dat de data die je verstuurt ook beveiligd is.

jqBootstrapValidation

A JQuery validation plugin for bootstrap forms.

[View on GitHub](#)

[Download v1.3.6](#)

It turns this

```
1. <input type="email" id="email" required>
2. <input
3.   name="emailAgain"
4.   data-validation-matches-match="email"
5.   data-validation-matches-message=
6.     "Must match email address entered above"
7. >
8. <input
9.   type="checkbox"
10.  name="terms-and-conditions"
11.  required
12.  data-validation-required-message=
13.    "You must agree to the terms and conditions"
14. >
15. <input type="checkbox"
16.   name="qualityControl[]"
17.   value="fast"
18.   minchecked="2"
19.   data-validation-minchecked-message="Choose two"
20.   maxchecked="2"
```

Into this

Email address

Email address we can contact you on

Email again

And again, to check for spelling mistakes

Legal ☐ I agree to the [terms and conditions](#)

Quality Control ☐ Fast
☐ Cheap
☐ Good

Test Validation ✓

(go ahead, nothing is sent anywhere)

Installation

1. Download [jqBootstrapValidation](#) and include the script tags on your page:

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js"></script> <!-- or use local jquery -->
<script src="/js/jqBootstrapValidation.js"></script>
```

Als de dat terug wordt verstuurt checken we of er iets fout is zo niet dan mag de data door gaan naar de Ajax functie. We zorgen dat de naam, email, bericht en telefoon nummer mee worden genomen naar de PHP file.

```
$.ajax({
  url: "js/mail/contact_me.php",
  type: "POST",
  data: {
    name: name,
    email: email,
    phone: phone,
    message: message,
  },

```

```
<?php
// Check for empty fields
if(empty($_POST['name']) || empty($_POST['email']) || empty($_POST['phone']) || empty($_POST['message']) || !filter_var($_POST['email'], FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
  http_response_code(500);
  exit();
}

$name = strip_tags(htmlspecialchars($_POST['name']));
$email = strip_tags(htmlspecialchars($_POST['email']));
$phone = strip_tags(htmlspecialchars($_POST['phone']));
$message = strip_tags(htmlspecialchars($_POST['message']));

// Create the email and send the message
$to = "pjotrwl5@gmail.com";
$subject = "Website Contact Form: $name";
$body = "You have received a new message from your website contact form.\n\n"."Here are the
details:\n\nName: $name\nEmail: $email\nPhone: $phone\nMessage:\n$message";
$header = "From: noreply@gmail.com\n"; // This is the email address the generated message will be
from. We recommend using something like noreply@yourdomain.com.
$header .= "Reply-To: $email";
//mail($to, $subject, $body, $header);
if(!mail($to, $subject, $body, $header)){
  http_response_code(500);
}
?>
```

Uiteindelijk zal de mail bij mij arriveren en dat is ook gelukt.

Wees voorzichtig met dit bericht
 Gmail kan niet verifiëren dat dit bericht echt afkomstig is van noreply@gmail.com. Klik niet op links, download geen bijlagen en beantwoord het bericht niet met persoonlijke informatie.

Phishing melden

Engels > Nederlands Bericht vertalen Uitschakelen voor: Engels x

You have received a new message from your website contact form.

Here are the details:

Name: Pjotr Wisse

Email: 84669@glr.nl

Phone: 34821473

Message:
Hello

Beantwoorden Doorsturen

Helaas wordt het vanaf mijn website wel gezien als spam.

Week 4

We gaan deze week ons focussen om het scrollen iets sneller te maken met animaties. We gaan ervoor zorgen dat als je op een van mijn links klikt in de navbar dat je dan ook gelijk gaat naar een gedeelte van mijn pagina. We gaan hier dus verder werken aan de navbar en het verbeteren van de flexibiliteit van de navbar.

Eerst zorgen we ervoor dat we een script hebben waar we ervoor kunnen zorgen, dat als op een specifieke link wordt gedrukt, dat de pagina verschuift naar de juiste positie van een gedeelte van de pagina.

```
$('.js-scroll-trigger[href*="#"]:not([href="#"])).click(function() {
  if (location.pathname.replace(/^\//, '') == this.pathname.replace(/^\//, '') && location.hostname == this.hostname) {
    var target = $(this.hash);
    target = target.length ? target : $('[name=' + this.hash.slice(1) + '']');
    if (target.length) {
      $('html, body').animate({
        scrollTop: (target.offset().top - 71)
      }, 1200, "easeInOutExpo");
      return false;
    }
  }
});
```

Ik heb uiteindelijk een script bedacht waar als je op een bepaalde link klikt met een js-scroll-trigger class, dat dan het script zelf een pathname gaat maken waar uiteindelijk een target uit komt. Dan neem je van die target de lengte op en neem je alleen de naam van de # link zelf. Daarna als een target. Length bestaat, dan animeren we een animatie die gaat naar de target van elke positie in de pagina, we zorgen er ook voor dat we 71 meter boven de uiteindelijke target worden gezet.

```
// Collapse Navbar
var navbarCollapse = function() {
  if ($("#mainNav").offset().top > 100) {
    $("#mainNav").addClass("navbar-shrink");
  } else {
    $("#mainNav").removeClass("navbar-shrink");
  }
};
```

Voor de rest heb ik er ook ervoor gezorgd dat de navbar gaat verkleinen als we een bepaalde afstand hebben gescrold. Ook heb ik ervoor gezorgd dat op mobile apparaten er een scroll to top knop is als ze gelijk terug willen naar boven.

```
// Scroll to top button appear
$(document).scroll(function() {
  var scrollDistance = $(this).scrollTop();
  if (scrollDistance > 100) {
    $('.scroll-to-top').fadeIn();
  } else {
    $('.scroll-to-top').fadeOut();
  }
});

<!-- Scroll to Top Button (Only visible on small and extra-small screen sizes)-->
<div class="scroll-to-top d-lg-none position-fixed">
  <a class="js-scroll-trigger d-block text-center text-white rounded" href="#page-top">
    <i class="fa fa-chevron-up"></i></a>
</div>
```


Week 5

Deze week ga ik uiteindelijk de laatste gedeeltes van mijn portfolio website afmaken.

Voor deze week heb ik nog iets extra's toegevoegd:

```
// Floating label headings for the contact form
$(function() {
  $("body").on("input propertychange", ".floating-label-form-group", function(e) {
    $(this).toggleClass("floating-label-form-group-with-value", !!(e.target).val());
  }).on("focus", ".floating-label-form-group", function() {
    $(this).addClass("floating-label-form-group-with-focus");
  }).on("blur", ".floating-label-form-group", function() {
    $(this).removeClass("floating-label-form-group-with-focus");
  });
});
```

Bij het contact form als je een naam hebt voor je input, dan kun je die input naam als een zwevend tekst laten zien. Hierbij zorgen we ervoor dat de functie de waarde van die naam meenemend en uiteindelijk in de zwevende label zet, daarna zet hij die label aan. Uiteindelijk heeft dit niet veel nut op de website zelf, maar geeft het wel een cool effect neer.

En dit concludeert mijn werkprocessen per week. De website is ongeveer best goed gelukt en kan worden bekeken op deze website: <https://peter-the-great.github.io/Portfolio/>

Ik hoop dat u het een leuke website vindt.