

# **Patrick Roelofs**

**Webtech portfolio website**

**Versie:** 14/01/2020  
**Docent:** Bart van der Wal  
**Student:** Patrick Roelofs  
**Studentnummer:** 584025

# **Inhoudsopgave**

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>2</b>
<b>Voorwoord</b>	<b>3</b>
<b>Feedback BP1</b>	<b>4</b>
<b>Beroepsproduct eisen en criteria</b>	<b>5</b>
Extra opdrachten	6
<b>Functionaliteiten</b>	<b>7</b>
<b>Schermen</b>	<b>10</b>
Gebruikers Pagina's	11
Administratie pagina's	17
<b>Bijzonderheden</b>	<b>24</b>
<b>Knelpunten</b>	<b>27</b>
<b>Pagina validatie</b>	<b>28</b>
<b>Conclusie</b>	<b>29</b>

# **Voorwoord**

Tijdens deze periode heb ik hard gewerkt aan een website mijn voorkennis in het vak hielp mij met het eerste deel van de periode. Naast mijn voorstudie in het ontwerpen van websites bij CMD heb ik uit zelfstudie ook al veel kennis in HTML en CSS, mijn voorkennis in php is nauwelijks goed genoeg om het beroepsproduct te maken zonder studie, wel heb ik al enkele keren gespeeld met PHP dus ik ben niet compleet nieuw in het vak.

# **Feedback BP1**

Nadat beroepsproduct 1 was afgemaakt hebben wij een feedbacksessie in de klas gehouden verdeeld in groepen in mijn groep zat; ik, Wouter, Koen, Stefan en Jasper. De groepsgenoten hadden eigenlijk geen negatieve feedback voornamelijk positief. Dat is ook te zien aan mijn eindcijfer van BP1 dat was een 10. Hieronder heb ik enkele punten opgeschreven die hun wel top vinden.

- Goede kleurcombinatie.
- Overzichtelijke layout.
- Sarcasme in teksten is grappig.

En als allerlaatste punt kreeg ik eigenlijk van iedereen te horen dat “het niet beter kan”. Uiteindelijk heb ik dus niks hoeven aan te passen aan het ontwerp omdat ik eigenlijk geen feedback heb gekregen, zo kon ik focussen op het volgende onderdeel van het semester, het programmeren met PHP.

# Beroepsproduct eisen en criteria

Eis/criteria	Toegevoegd?	Beschrijving
HTML-code die overal hetzelfde is wordt één keer opgeslagen (eventueel met variabele stukjes) en daar waar nodig ingevoegd.	✓	Indien nodig.
De Projecten-overzicht wordt met gegevens uit de database gevuld.	✓	
Berichten die via het contactformulier binnenkomen worden in de database opgeslagen.	✓	
Jij , als eigenaar van de website, kan inloggen en komt dan op een beheerpagina terecht.	✓	
Als je ingelogd bent verschijnt op alle pagina's in de header "Ingelogd" of iets dergelijks.	✓	
Op de beheerpagina kan je een nieuw blogitem schrijven.	✓	
Blog Items worden op een blogpagina met de nieuwste bovenaan weergegeven.	✓	
Op de blog pagina staat een zoekbalk, waarmee in de blog gezocht kan worden. Alleen items met het gezocht begrip in de titel of tekst worden weergegeven.	✓	

## Extra opdrachten

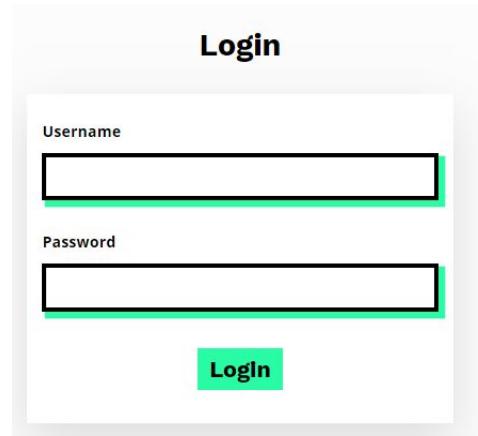
Eis/criteria	Toegevoegd?	Beschrijving
In de beheeromgeving een lijst met alle berichten.	✓	
Berichten kunnen één voor één worden weergegeven.	✓	
Blog Items kunnen worden gewist of aangepast.	✓	
Uitgebreide zoek-, filter- en sorteermogelijkheden.	~	Niet toegepast omdat ik het niet vindt passen bij een persoonlijke portfolio website en het zal wegnemen van de projecten. Ik ben trots op al mijn projecten, in dat geval is filteren niet nodig. Daarnaast zal ik nooit meer dan 6 projecten op mijn website hebben want mensen kijken toch niet verder.
Invoercheck op de server inclusieve gedetailleerde meldingen.	✓	
Sanitizing (opschonen) van de invoer.	✓	
Terugplaatsen van eerder ingevoerde formuliergegevens in geval van foutmelding via server.	✓	
Geavanceerd gebruik van prepared statements.	~	Ligt eraan wat gezien wordt als geavanceerd gebruik.

# Functionaliteiten

Hieronder staan de functionaliteiten van de website, in de volgende hoofdstuk loop ik visueel door de hele website heen met foto's, in dit hoofdstuk neem ik de focus op de functionaliteiten met enkele keren een specifieke foto indien nodig.

## Inloggen/registreren admin account

De gebruiker kan een account registreren (alleen als er nog geen bestaat!), daarnaast kan de gebruiker inloggen, de wachtwoorden worden beveiligd door een hash, hierbij wordt gebruikt gemaakt van de PASSWORD\_DEFAULT methode omdat PHP deze aanraadt en constant geupdate wordt, altijd beveiligd dus! De persoon kan inloggen door zijn gebruikersnaam of e mailadres te gebruiken.



The image shows a simple login interface. At the top right, the word "Login" is written in a bold, black font. Below it is a horizontal line consisting of two input fields. The first field is labeled "Username" and the second is labeled "Password", both in a small, black font. At the bottom right of the interface is a green rectangular button with the word "Login" in white.

## Administratiepagina

Alles waar een administrator nodig is is afgeschermd van de normale site, er is een nieuwe site aangemaakt waar administrators alles kunnen uitvoeren, de functies worden in dit hoofdstuk beschreven. (*een beeld van deze pagina wordt in de hoofdstuk schermen weergeven*)

## Administratiebalk

Om het voor administrators makkelijk te maken staat er boven de site een balk (wanneer ze ingelogd zijn) hier ziet de gebruiker met welke account hij is ingelogd, zo kan hij snel klikken om naar de homepagina of administratiepagina te gaan en kan hij uitloggen.

Logged in as: **stolenbows@gmail.com** | [Homepage](#) | [Logout](#)

### **Account aanpassen**

Een ingelogde administrator kan zijn account aanpassen, omdat er altijd maar een administrator kan hij naast zijn wachtnaam ook zijn username en email aanpassen.  
*(een beeld van deze pagina wordt in de hoofdstuk schermen weergeven)*

### **Projecten/blog Toevoegen**

Een administrator kan een project toevoegen hier moet hij verschillende inputs invullen zoals, titel, tags, datum, thumbnail, description en content. In de content kan er gebruik gemaakt worden van een custom text parser die staat in dit hoofdstuk beschreven. De thumbnail is een foto die opgeslagen wordt op de server.

*(een beeld van deze pagina wordt in de hoofdstuk schermen weergeven)*

### **Projecten/blog Bewerken**

Een administrator kan projecten aanpassen op dezelfde methode als projecten toevoegen, een knelpunt was wel het aanpassen van de thumbnail, omdat het invoegen van een foto in een input field niet mogelijk is zonder JS heb ik dit niet toegepast.

*(een beeld van deze pagina wordt in de hoofdstuk schermen weergeven)*

### **“Markdown” like text parsing**

Omdat ik gebruik heb gemaakt van filters in mijn inputs heb ik veel handige functies verloren bij het invoeren van teksten. Met mijn customer markdown like text parser is er weer een klein deel van deze functies teruggebracht zo kan de administrator [p]...[/p] gebruiken om een paragraaf neer te zetten. Hier wordt meer over gesproken bij de hoofdstuk bijzonderheden.

*(een beeld van deze pagina wordt in de hoofdstuk schermen weergeven)*

### **Projecten/blog laten zien**

Om projecten ergens op een pagina te zetten heb ik gebruik gemaakt van een foreach met een \$limiet variabel, zo kan ik op de homepagina zeggen dat ik er maar 2 wil laten zien en op de projecten pagina kan ik zeggen dat ik alles wil laten zien.

### **Zoeken in blog pagina**

Op de blogpagina kan er gezocht worden naar keywords in blog titels en teksten.

## Contact berichten

Wanneer er een bericht verstuurd wordt staat er op de administratiepagina een lijst met alle berichten met een kort stukje van het bericht, hier kan de administrator op drukken om de volledige bericht te zien.

*(een beeld van deze pagina wordt in de hoofdstuk schermen weergeven)*

## Bericht bekijken

Een administrator kan op een bericht drukken en de bericht volledig zien, daarnaast ziet hij ook de email adres van de persoon en kan hij een mail terug sturen indien nodig.

## Setup

In de setup administratie pagina staan inputvelden voor alle meta tags, de administrator kan zo de description of title van de website aanpassen.

*(een beeld van deze pagina wordt in de hoofdstuk schermen weergeven)*

## Cross site scripting (fix)

Er is gebruik gemaakt van een XSS filter op de \$\_GET en \$\_POST variabelen, dat betekent dat de tekst 'schoon' in de database wordt gezet door de \$\_POST en automatisch dus ook 'schoon' eruit komt met de \$\_GET. schoon erin, schoon eruit. De beste methode zou een framework gebruiken zijn maar dat mocht ivm de opdracht niet.

## SQL Injection (fix)

Er is gebruik gemaakt van PDO prepared statements om SQL injections op te lossen, de XSS filter zal dit ook al gedeeltelijk oplossen.

## Errors, Warnings & Success

Hieronder staan de verschillende messages die voor kunnen komen op de website.

Message sent, Thank you! I will reply with an email asap!

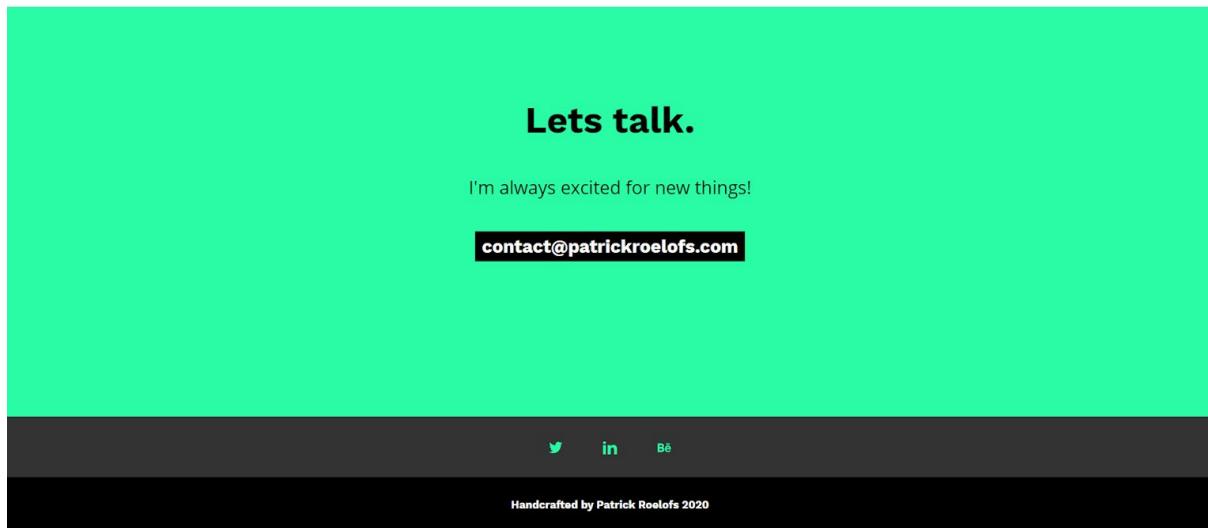
Error...

Warning...

# Schermen

Hieronder staan afbeeldingen van elke pagina met korte beschrijving over wat hun functie is of als er iets speciaals mee is gebeurd. De footer en andere herhalende delen van de pagina's zijn eruit gelaten om ruimte te besparen in het document. De footer zal dus op elke pagina verschijnen.

## Footer



# Gebruikers Pagina's

## Homepagina

Dit is de homepage hier is de bold op de navigatie dynamisch, staat de administratie balk bovenaan (als de persoon ingelogd is) en worden er projecten neergezet met een limitatie van 3.

The screenshot shows a dark-themed website. At the top, there is a navigation bar with links: 'Logged in as: stolenbows@gmail.com | Admin Panel | Logout'. Below this is a header with the name 'PATRICK ROELOFS' and a dropdown menu with options: 'Home', 'About', 'Projects', 'Blog', and 'Contact'. A large green banner at the top states 'I design and develop cool things.' In the main content area, there are three project cards:

- UX Prototype Energy Challenge**: A card featuring an image of wind turbines and solar panels. It describes a mobile platform for an energy company. A 'View Project' button is at the bottom.
- Back-end System HonigEvents**: A card featuring an image of a modern building. It describes an event management system for HonigEvents. A 'View Project' button is at the bottom.
- Website Nzayi**: A card featuring an image of a computer monitor displaying a website. It describes a design bureau in Angola. A 'View Project' button is at the bottom.

Below the projects, there is a section titled 'Projects' with a sub-section 'Nzayi' and a 'View more cool projects.' button.

This part of the screenshot shows two sections of a profile page:

- Developer**: Features a computer monitor icon and a brief bio: 'I'm a self taught developer currently studying IT with a broad range of subjects in the development field!'
- UX-Designer**: Features a lightbulb icon and a brief bio: 'I studied design for 6 years, during high school and a few years in College here I had a focus on UX Design and learned a lot.'

To the right, there is a portrait of a man with his arms crossed, with a pink arrow pointing from the text 'This is me.' to the portrait. A 'More about me.' button is located at the bottom right of the profile section.

## About pagina

Hiernaast is de about pagina, hier is de navigatie dynamisch. De rest is in html gedaan omdat ik niet verwacht dit vaak aan te passen en het extra serverwerk zal kosten om dat dynamisch te maken.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Admin Panel | Logout

Patrick Roelofs

Home About Projects Blog Contact

I'm a creator.



When creating a design or developing I try to take care of all users, from the people that need a little help to the ones that need none. By thinking about the latest usability features and working directly with users I can improve the quality of my designs and also makes them usable when I develop.

UX Design  
User Research  
Prototyping  
Web Development

## About me

Hi! I'm Patrick I have always loved computers and have always been interested in design and development! When I was a kid I played around with making websites and all kinds of other programming stuff, that really stuck around.



Language's

Dutch, English



Location

Nijmegen, the Netherlands



Birthday

6th of February 1997 (23)

## Experiences

I've worked at and worked for a bunch of places!

### Educations

HAN University

2019 - Current

IT

I'm currently studying IT at the same school, I want to go into webdevelopment and I'm happy that I can apply my previous studies here. IT is really fun!

HAN University

2016 - 2019

Communication & Multimedia design

2016

Here I focussed on interaction design and had a great few years of learning design theory on a higher level, but in the end I preferred to go a different way. This is not a thrown away study that I'll apply it in the future.

ROC Nijmegen

2013 - 2016

Multimedia design

ROC Nijmegen really taught me the basics of working with the different Adobe products and applying design theories helping me kickstart other studies.

### Work Experiences

Lidl

2016 - Present

Store clerk

I've worked at a lidl franchise for a few years now and it's been really fun, it takes me away from the computer and also lets me earn a little bit of money!

Basemedia

2016

Development internship

My experience at Basemedia was really great, a wonderful small family team that really let me go and do some awesome stuff!

## Projects pagina

Hiernaast is de projects pagina, hier staan alle projecten die uit de database komen. De gebruiker kan dan drukken op een project en wordt dan naar een project gestuurd.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Admin Panel | Logout

Patrick Roelofs

Home About Projects Blog Contact

**Check out these cool projects.**

**UX Prototype**  
**Energy Challenge**  
This project is about the course 'Interaction 4 Mobile'. Our task: Work on a major consumer mobile platform for an energy company.  
[View Project](#)

**Back-end System**  
**Honigevents**  
Honigevents is an event management system for the company HonigEvents who organize events at the Honigcomplex in Nijmegen, The Netherlands.  
[View Project](#)

**Website**  
**Nzay**  
Nzay is a design bureau in Angola, their site was designed by Vladimir da Costa and developed by me.  
[View Project](#)

**Website**  
**Kalaundafest**  
The website for Kalaundafest 2019 is live! Kalaundafest is a yearly event in Angola.  
[View Project](#)

**UX Prototype**  
**The future of Retail**  
Devise and elaborate a concept as a group project for Adidas. The ultimate goal was to develop a prototype that could be used in a kiosk within a retail environment.  
[View Project](#)

**Processing game**  
**Diving for Treasure**  
Diving for Treasure is a little Processing game in the style of Spongebob the Squarepants.  
[View Project](#)

## Project

Hiernaast staat de project waarop een gebruiker klikt, de data wordt uit de database gehaald. Hier wordt de “markdown” like text parser toegepast om de tekst mooi te maken en om foto's toe te voegen.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Admin Panel | Logout

Patrick Roelofs

Home About Projects Blog Contact

Energy Challenge



CASE  
ENERGY CHALLENGE

MOBGEN

FJORD

ICA

We are five enthusiastic Interaction Design students at the 'HAN University of Applied Science'. At this moment we're working on the course 'Interaction 4 Mobile'. We need to work on a major consumer mobile platform for an energy company. It's our job to identify a new customer value proposition, prototype the interface features and test the user experience. Our target audience is very diverse. Because we have limited time, we are focussing on young adults within a range of 18 - 30 years old who share houses.

## Blog

Hiernaast staat de blogpagina, daar kan een persoon zoeken naar specifieke onderdelen van de blog door middel van de zoekbalk en kan hij klikken op de blogpost om een blog te zien.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Admin Panel | Logout

Patrick Roelofs

Home About Projects Blog Contact

Check out these cool blog posts.

Search...



science  
**Science, Is It real?**

The strength of Science and its online journal sites rests with the strengths of its community of authors

[View blog](#)



Movie  
**Cats, an amazing movie or a shitty piece of CGI?**

Cats, not my piece of cake...

[View blog](#)

## Blogpost

Hiernaast staat de blog waarop een gebruiker klikt, de data wordt uit de database gehaald. Hier wordt de “markdown” like text parser toegepast om de tekst mooi te maken en om foto’s toe te voegen.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Admin Panel | Logout

Patrick Roelofs

Home About Projects Blog Contact

**Cats, an amazing movie or a shitty piece of CGI?**

Cats is a 2019 musical fantasy film based on the stage musical of the same name by Andrew Lloyd Webber, which in turn was based on the poetry collection Old Possum's Book of Practical Cats (1939) by T. S. Eliot. The film is directed by Tom Hooper—in his second feature musical following Les Misérables (2012)—from a screenplay by Lee Hall and Hooper and features an ensemble cast, including James Corden, Judi Dench, Jason Derulo, Idris Elba, Jennifer Hudson, Ian McKellen, Taylor Swift, Rebel Wilson, and Francesca Hayward.

## Contact

De gebruiker kan op de contactpagina natuurlijk contact opnemen met mij, dit kan hij doen door de invulvelden in te vullen. De formulier wordt dan weergeven in de administratiepaneel

Hieronder staat de tekst als de bericht succesvol verstuurd is.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Admin Panel | Logout

Patrick Roelofs

Home About Projects Blog Contact

**Send me a message.**

Name	Text
A funny name	An entire research paper worth of text.
Email Address	Your awkward email address
Subject	A catchy title

**Submit**

**Message sent.** Thank you! I will reply with an email asap!

## Administratie pagina's

### Login pagina

Hiernaast is de login pagina te zien voor de administrator, hier moet hij zijn gebruikersnaam (of email) en zijn wachtwoord invullen.

**Login**

Username

Password

**Login**

### Register pagina

Hiernaast is de registratiepagina te zien voor de administrator, als er al een account bestaat dan is deze pagina niet beschikbaar en wordt iedereen die erheen gaat weggestuurd. Registratie is heel simpel, gebruikersnaam, email, wachtwoord en een herhaling van het wachtwoord. De wachtwoorden worden met hash opgeslagen in de database.

**Register**

Username

Email

Password

re-type Password

**Register**

## Administratie homepagina

De administratie homepagina heeft recente blogposts, projects en messages erin staan. Dat maakt het makkelijk om snel dingen te zien en geeft de homepagina een beetje "content"

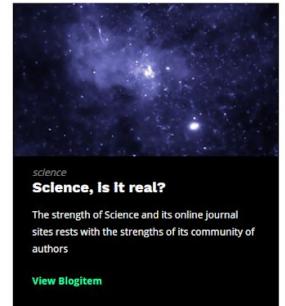
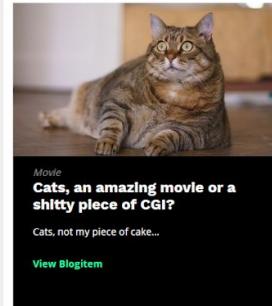
De ingelogde administrator kan de navigatie gebruiken om naar de andere pagina's te gaan.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | [Homepage](#) | [Logout](#)

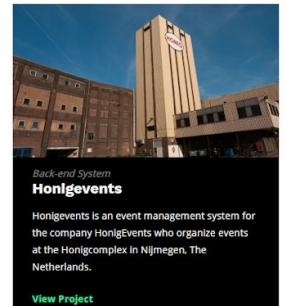
Admin

[Home](#) [Projects](#) [Blog](#) [Messages](#) [Setup](#)

### Recent Blog Items



### Recent Projects



### Recent Messages

2020-01-15 | Patrick Roelofs / test@example.com

Test

Test ...

---

2020-01-15 | Patrick / stolenbows@gmail.com

Test

Test...

Developed by Patrick Roelofs 2020

## Administratie Projects

Hiernaast staat de projecten pagina, bovenaan kan de administrator een aantal projecten toevoegen. Als hij op een project drukt gaat hij deze aanpassen. De projecten staan in de administratiepagina op dezelfde manier als op de homepagina zo kan de administrator zien hoe ze er "echt" uit zien.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | [Homepage](#) | [Logout](#)

Admin

[Home](#) [Projects](#) [Blog](#) [Messages](#) [Setup](#)

+ Add a Project



### UX Prototype Energy Challenge

This project is about the course 'Interaction 4 Mobile'. Our task: Work on a major consumer mobile platform for an energy company.

[View Project](#)



### Back-end System Honigevents

Honigevents is an event management system for the company HonigEvents who organize events at the Honigcomplex in Nijmegen, The Netherlands.

[View Project](#)



### Website Nzayl

Nzayl is a design bureau in Angola, their site was designed by Vladimir da Costa and developed by me.

[View Project](#)



### Website Kaluandafest

The website for Kaluandafest 2019 is live! Kaluandafest is a yearly event in Angola.

[View Project](#)



### UX Prototype The future of Retail

Devise and elaborate a concept as a group project for Adidas. The ultimate goal was to develop a prototype that could be used in a kiosk within a retail environment.

[View Project](#)



### Processing game Diving For Treasure

Diving for Treasure is a little Processing game in the style of SpongeBob the SquarePants.

[View Project](#)

Developed by Patrick Roelofs 2020

## Administratie project aanpassen / toevoegen

Hiernaast zie je wat de administrator krijgt als hij een project wilt toevoegen (het aanpassen van een project is op dezelfde methode maar met data ingevuld). Hier moet de administrator alle velden invullen en kan hij gebruik maken van de “markdown” like text parser.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | [Homepage](#) | [Logout](#)

Admin

[Home](#) [Projects](#) [Blog](#) [Messages](#) [Setup](#)

Title

Tags

Date

Description

Thumbnail

No file chosen

Content

[Add Project](#)

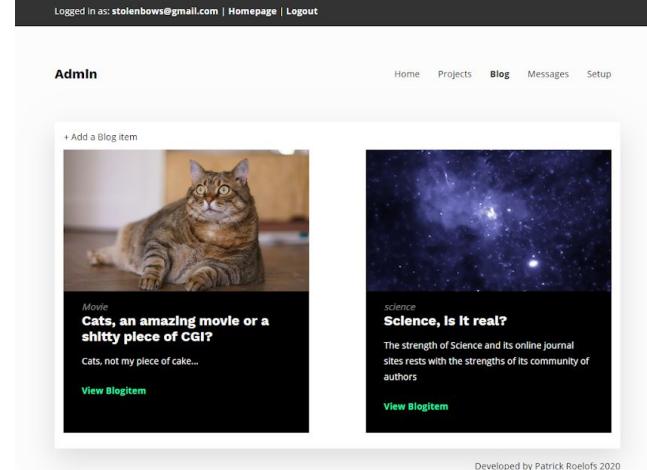
A shorthand guide on writing content.

[h1]...[/h1]: Header 1 through 6  
[p]...[/p]: Paragraph text  
[b]...[/b]: Bold text  
[i]...[/i]: Italic text  
[url]...[/url]: URL  
[image]...[/image]: Insert an image

Developed by Patrick Roelofs 2020

## Administratie Blog

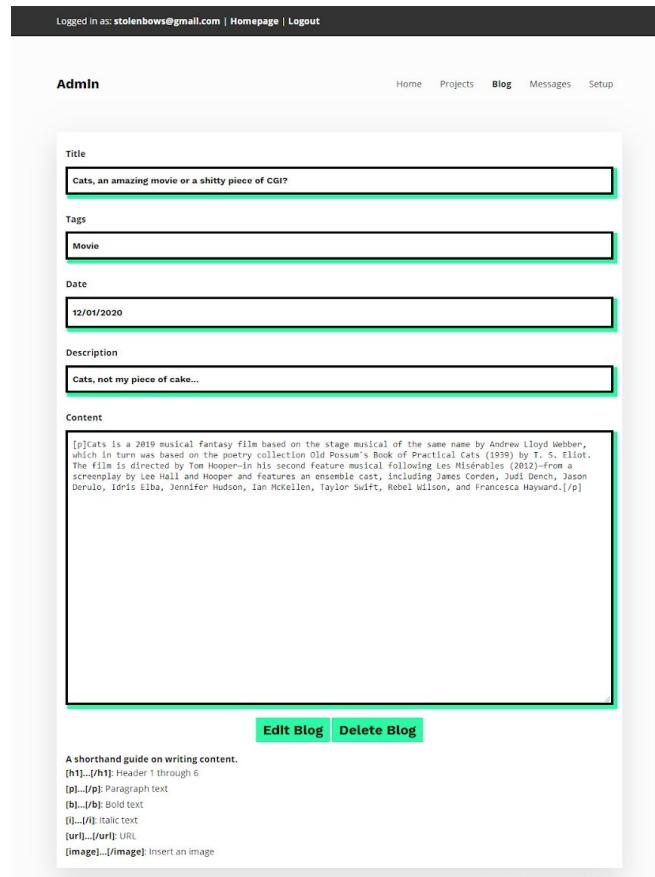
Hiernaast staat de blog pagina, bovenaan kan de administrator een artikel toevoegen. Als hij op een blogpost drukt gaat hij deze aanpassen. De blogposts staan in de administratiepagina op dezelfde manier als op de blogpagina zo kan de administrator zien hoe ze er “echt” uit zien.



The screenshot shows a blog homepage with a dark header bar at the top. On the right side of the header, it says "Logged in as: stolenhows@gmail.com | Homepage | Logout". Below the header, there's a navigation bar with links: "Admin", "Home", "Projects", "Blog" (which is highlighted in blue), "Messages", and "Setup". The main content area displays two blog items. The first item has a thumbnail of a cat, the title "Cats, an amazing movie or a shitty piece of CGI?", a short description "Cats, not my piece of cake...", and a "View Blogitem" button. The second item has a thumbnail of a starry night sky, the title "Science, Is it real?", a short description "The strength of Science and its online journal", and a "View Blogitem" button. At the bottom right of the page, it says "Developed by Patrick Roelofs 2020".

## Administratie Blog toevoegen / aanpassen

Hiernaast zie je wat de administrator krijgt als hij een blogpost wilt aanpassen (het toevoegen van een project is op dezelfde methode maar zonder data). Hier moet de administrator alle velden invullen en kan hij gebruik maken van de “markdown” like text parser.



The screenshot shows a blog edit page with a dark header bar at the top. On the right side of the header, it says "Logged in as: stolenhows@gmail.com | Homepage | Logout". Below the header, there's a navigation bar with links: "Admin", "Home", "Projects", "Blog" (which is highlighted in blue), "Messages", and "Setup". The main content area is a form for editing a blog post. It includes fields for "Title" (containing "Cats, an amazing movie or a shitty piece of CGI?"), "Tags" (containing "Movie"), "Date" (containing "12/01/2020"), "Description" (containing "Cats, not my piece of cake..."), and a large "Content" area with a text editor containing the following text:

*Cats* is a 2019 musical fantasy film based on the stage musical of the same name by Andrew Lloyd Webber, which in turn was based on the poetry collection *Old Possum's Book of Practical Cats* (1939) by T. S. Eliot. The film is directed by Tom Hooper—in his second feature musical following *Les Misérables* (2012)—from a screenplay by Lee Hall and Hooper and features an ensemble cast, including James Corden, Judi Dench, Jason Derulo, Idris Elba, Jennifer Hudson, Ian McKellen, Taylor Swift, Rebel Wilson, and Francesca Hayward.  
[p]

At the bottom of the content area, there are two buttons: "Edit Blog" and "Delete Blog". Below the content area, there's a "Shorthand guide on writing content" with the following entries:

- [h1]...[/h1]: Header 1 through 6
- [p]...[/p]: Paragraph text
- [b]...[/b]: Bold text
- [i]...[/i]: Italic text
- [url]...[/url]: URL
- [image]...[/image]: Insert an image

At the very bottom right of the page, it says "Developed by Patrick Roelofs 2020".

## Administratie messages pagina

Hiernaast staan de messages die personen naar mij sturen, die staan gesorteerd van recent naar oud daarnaast kan de administrator ook nog drukken op een bericht om de hele bericht te lezen.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Homepage | Logout

Admin

Home Projects Blog **Messages** Setup

2020-01-15 / Patrick Roelofs / test@example.com

**Test**

Test ...

2020-01-15 / Patrick / stolenbows@gmail.com

**Test**

Test...

Developed by Patrick Roelofs 2020

## Administratie Message bekijken

Hiernaast is de pagina als de administrator op een message drukt, daar staat de hele message met een mailto de persoon en kan hij de message verwijderen.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Homepage | Logout

Admin

Home Projects Blog **Messages** Setup

[Return to all messages](#)

**Test**

2020-01-15 / Patrick Roelofs

Test

test@example.com

**Delete Message**

Developed by Patrick Roelofs 2020

## Administratie Setup pagina

Hiernaast staat de setup pagina hier kan de administrator meta tags aanpassen, zo kan de administrator beter in zoektermen voorkomen.

## Administratie Account pagina

Hieronder staat de account pagina, hier kan de administrator zijn account aanpassen. Omdat er maar een account kan zijn heeft hij ook de optie zijn email en gebruikersnaam aan te passen, en natuurlijk ook zijn wachtwoord.

Logged in as: stolenbows@gmail.com | Homepage | Logout

Admin

Home Projects Blog Messages Setup

Title  
Patrick Roelofs

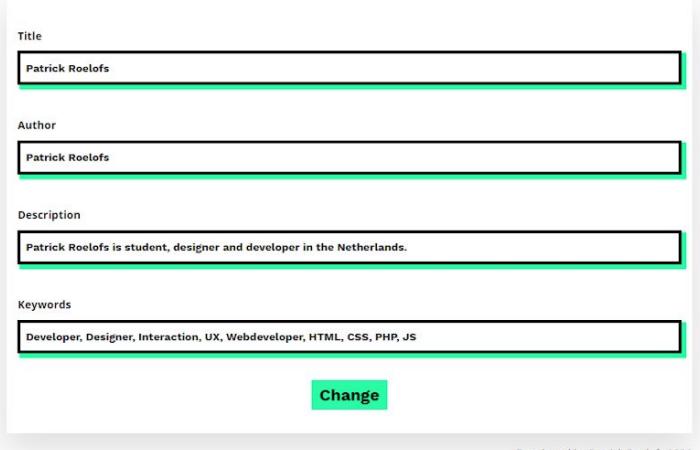
Author  
Patrick Roelofs

Description  
Patrick Roelofs is student, designer and developer in the Netherlands.

Keywords  
Developer, Designer, Interaction, UX, Webdeveloper, HTML, CSS, PHP, JS

Change

Developed by Patrick Roelofs 2020



Logged in as: stolenbows@gmail.com | Homepage | Logout

Admin

Home Projects Blog Messages Setup

Edit Account

Username  
stolenbows

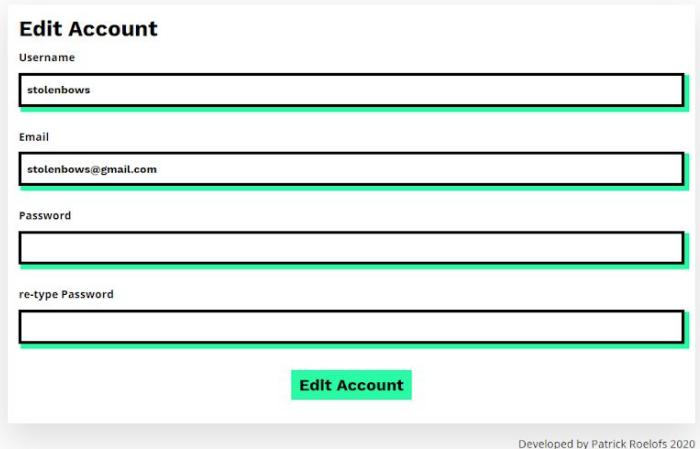
Email  
stolenbows@gmail.com

Password  
[Redacted]

re-type Password  
[Redacted]

Edit Account

Developed by Patrick Roelofs 2020



# Bijzonderheden

## Custom text parser

Hiernaast staat een functie die tekst uit de project en blog ontleedt in html, dit moet gebeuren omdat cross site scripting (XSS) opgelost is, de tekst die ingevuld wordt in bijvoorbeeld textareas worden compleet uit elkaar gehaald en alle HTML tags en andere speciale karakters worden verwijderd, deze functie geeft de gebruiker een soort "markdown" ervaring. Zo kan de gebruiker [b]tekst[/b] neerzetten om in de website de tekst bold te maken.

Dit is een handige, krachtige en uitbreidbare function, dat maakt dit een bijzonderheid op mijn website.

Wil ik in de toekomst zeggen dat ik video's kan toevoegen? Dan kan ik de parser aanpassen en binnen een paar minuten kan ik video's toevoegen.

```
<?php

function customTextParser($content)
{
    $content = chop($content);

    $customcodeRegex = array(
        0 => '/\[b\](.+?)\[/b]/s',
        1 => '/\[i\](.+?)\[/i]/s',
        2 => '/\[url\](.+?)\[/url]/s',
        3 => '/\[image\](.+?)\[/image]/s',
        4 => '/\[p\](.+?)\[/p]/s',
        5 => '/\[h1\](.+?)\[/h1]/s',
        6 => '/\[h2\](.+?)\[/h2]/s',
        7 => '/\[h3\](.+?)\[/h3]/s',
        8 => '/\[h4\](.+?)\[/h4]/s',
        9 => '/\[h5\](.+?)\[/h5]/s',
        10 => '/\[h6\](.+?)\[/h6]/s',
    );

    $customcodeReplace = array(
        0 => '<b>$1</b>',
        1 => '<i>$1</i>',
        2 => '<a href="'.$1" target=_blank">$1</a>',
        3 => '<p>". $message . "</p></div>";
} else if ($_GET['message'] == 'warning') {
    echo "<div class='warning'><p>". $message . "</p></div>";
} else if ($_GET['message'] == 'error') {
    echo "<div class='error'><p>". $message . "</p></div>";
}

?>

<?php
    $message = "<strong>Warning!</strong> Double check your fields, something is wrong!";
    include(' .. /includes/warningsAndErrors.inc.php');
?>
|
```

## Admin registratie error handling

Hieronder is de error handling van de registratiepagina, daar heb ik een tijdje aan gezeten (ook al was dat helemaal niet nodig maar het was een goede studie!) De registratie wordt door meerdere if statements gehaald die controleert of het wel goed is of niet, zo niet dan wordt de gebruiker teruggestuurd met mijn customer warning die hierboven beschreven staat, ook wordt er in sommige gevallen de username en e mail teruggestuurd.

```
//No input given
if(empty($username) || empty($email) || empty($password) || empty($passwordRepeat)){
    header( string: "Location: .. /register.php?message=warning&username=$username&email=$email");
    exit();

// Invalid UID & Email
} else if (!filter_var($email, filter: FILTER_VALIDATE_EMAIL) && !preg_match( pattern: "/^[\a-zA-Z0-9]*$/", $username)) {
    header( string: "Location: .. /register.php?message=warning");
    exit();

// Invalid Email
} else if (!filter_var($email, filter: FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
    header( string: "Location: .. /register.php?message=warning");
    exit();

// Invalid Username
} else if (!preg_match( pattern: "/^[\a-zA-Z0-9]*$/", $username)) {
    header( string: "Location: .. /register.php?message=warning&email=$email");
    exit();

// Invalid Password Check
} else if ($password != $passwordRepeat) {
    header( string: "Location: .. /register.php?message=warning&username=$username&email=$email");
    exit();
```

## Thumbnails toevoegen aan project/blog

Hieronder staat een stuk PHP code over het invoeren van projecten, de focus van deze bijzonderheid ligt in dit geval op het invoeren van foto's.

### De code loopt de volgende stappen af:

1. \$ext zoekt de extensie van de geuploadde foto op.
2. \$newname maakt een nieuwe random naam met de \$ext erachter.
3. \$newfolder slaat de locatie op van de folder, dit is de projectnaam zonder spaties en afgekort naar 16
4. Mkdir maakt een nieuwe folder aan op de correcte locatie met \$newfolder
5. Move\_uploaded\_file verplaatst de foto naar de correcte folder
6. \$newname wordt nu aangepast naar hoe het opgeslagen is op de server, dit wordt vervolgens opgeslagen in de database zo kan je gewoon snel de data in een <img> zetten zonder de folder uit te zoeken.

```
if(isset($_POST['addproject-submit'])) {  
  
    $thumbnail      = $_FILES["thumbnail"]["name"];  
    $date          = $_POST['date'];  
    $title         = $_POST['title'];  
    $tags          = $_POST['tags'];  
    $description   = $_POST['description'];  
    $content        = $_POST['content'];  
  
    $ext = pathinfo($thumbnail, options: PATHINFO_EXTENSION);  
  
    $newname = rand() . '.' . $ext;  
    $newfolder = substr(str_replace( search: ' ', replace: '', $title), start: 0, length: 16);  
  
    if(empty($title)) {  
  
        //Empty fields!  
        header( string: "Location: ../addproject.php?error=emptyfields");  
        exit();  
  
    } else {  
  
        try{  
            mkdir( pathname: '../../../../../images/thumbnails/projects/' . $newfolder);  
            move_uploaded_file($_FILES['thumbnail'][ "tmp_name"], destination: "../../../images/thumbnails/projects/" . $newfolder . "/" . $newname);  
            $newname = 'images/thumbnails/projects/' . $newfolder . '/' . $newname;  
  
            $stmt = $connection->prepare( statement: 'INSERT INTO projects (thumbnail, date, title, tags, description, content) VALUES (:thumbnail, :date, :title, :tags, :description, :content)');  
            $stmt->execute(array(  
                ':thumbnail' => $newname,  
                ':date'       => $date,  
                ':title'      => $title,  
                ':tags'       => $tags,  
                ':description' => $description,  
                ':content'    => $content  
            ));  
  
            // Project is successfully added  
            header( string: "Location: ../projects.php?=success");  
            exit();  
  
        } catch(PDOException $e) {  
            echo $e->getMessage();  
        }  
    }  
}
```

## **Knelpunten**

- Bewerken van thumbnails
- Mooie tekst na XSS fixes

# Pagina validatie

Gedurende het programmeren van de website is erop gelet dat de website constant gevalideerd wordt door de W3C Validator. Het schema hieronder is gebruikt om ervoor te zorgen dat het eindproduct ook 100% valideert. Alle pagina's zijn hierin opgenomen.

Validated by <u>W3C Validator</u>	Page
✓ (0 warnings) (0 errors)	/index.php
✓ (0 warnings) (0 errors)	/about.php
✓ (0 warnings) (0 errors)	/blog.php
! (0 warnings) (0 errors)	/blogpost.php
✓ (0 warnings) (0 errors)	/contact.php
✓ (0 warnings) (0 errors)	/projects.php
! (0 warnings) (0 errors)	/project.php
✓ (0 warnings) (0 errors)	/admin/index.php
✓ (0 warnings) (0 errors)	/admin/register.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/setup.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/userinfo.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/viewmessage.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/projects.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/messages.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/home.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/addblog.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/editblog.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/addproject.php
! (0 warnings) (0 errors)	/admin/editproject.php

# **Conclusie**

## **Fun information**

- De website heeft: 97 commits op github.  
Dit hadden er eigenlijk meer moeten zijn maar ik heb vaak functies tegelijk gemaakt en samen in een commit gedaan, volgende keer meer commits dus!