

Auteur	Mike ten Klooster
Cohort	2016-2017, DEV4
Crebonummer	25187
Opleiding naam	Applicatie- en mediaontwikkelaar
Onderwijsinstelling	Friesland College, Heerenveen
Datum publicatie	28-09-2020
Documentversie	1.1

## Inhoud

1.	Inleiding / Management samenvatting.....	3
2.	Versie geschiedenis.....	4
2.1	Distributie.....	4
3.	Doelgroep analyse .....	5
4.	Use case .....	5
4.1	User story .....	5
5.	Class diagram .....	6
6.	User-interface .....	7
6.1	Gasten pagina.....	7
6.2	Login pagina .....	8
6.3	Administrator pagina's .....	8
7.	Systeemeisen .....	10
7.1	Eisen .....	10
7.2	Randvoorwaarden .....	10
7.3	Software / Systemen .....	10
7.4	Gemaakte afspraken .....	11
7.5	Ruimte / Personen .....	11
8.	Testplan .....	12
8.1	Unit tests .....	12
8.2	Gebruikers test.....	14
8.3	Administrators test.....	15
9.	Geschatte Kosten .....	16
9.1	Totaal .....	16
9.2	Betalingsregeling .....	16
10.	Bronvermelding.....	17

# 1. INLEIDING / MANAGEMENT SAMENVATTING

Dit project is gemaakt na aanleiding van de vakantie van Mike en Luke ten Klooster in Denemarken. Op vakantie hebben ze verscheidende foto's gemaakt die zij graag makkelijk aan vrienden en familie willen laten zien.

Ook willen ze zorgen dat mensen informatie kunnen opdoen over Denemarken en de plaatsen waar ze zijn geweest.

## 2. VERSIE GESCHIEDENIS

Versie	Datum	Status	Deelnemers	Omschrijving
1.0	28-09-2020	Opzet	Mike ten Klooster	Eerste opzet design-document
1.1	20-10-2020	Update	Mike ten Klooster	Bijgewerkte versie.

**Opzet** = Ongepubliceerde, onvoltooide versie.

**Update** = Update aan het document naar mate het project verder loopt.

**Gecontroleerd** = Het document is af.

### 2.1 Distributie

Naam	Rol	Email
Mike ten Klooster	Opdrachtnemer	<a href="mailto:mike.tenklooster001@fclive.nl">mike.tenklooster001@fclive.nl</a>
Luke ten Klooster	Opdrachtgever	<a href="mailto:luke@ten-klooster.com">luke@ten-klooster.com</a>
Mike ten Klooster	Opdrachtgever	<a href="mailto:mike@ten-klooster.com">mike@ten-klooster.com</a>

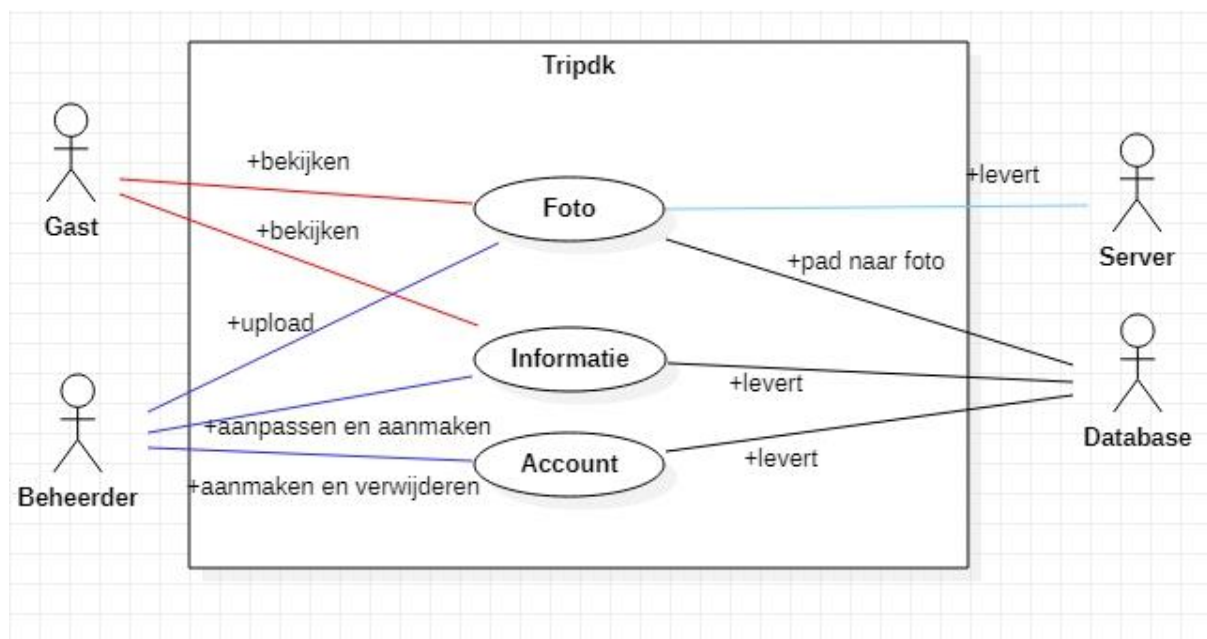
Alle opdrachtnemers, worden van alle veranderingen aan dit document op de hoogte gebracht. De docent en de opdrachtgever krijgen alleen de laatste versie te zien van het document.

Al het contact zal plaatsvinden via de mail, Microsoft Teams en WhatsApp.

### 3. DOELGROEP ANALYSE

Mensen die informatie willen opdoen over Denemarken.

### 4. USE CASE



#### 4.1 User story

Een gast op de website kan de foto's en de bij behorende informatie bekijken.

Wanneer de beheerder een foto upload wordt die foto opgeslagen op de server op groot en klein formaat. Het pad naar die foto wordt opgeslagen in de database.

Bij het uploaden kan je ook een data invoegen (info, categorie).

Ook kan de beheerder nieuwe beheerder accounts aanmaken / aanpassen.

## 5. CLASS DIAGRAM

Users
+id: Int {id, unique} +email: String +roles: Json +password: String
+getId() +getEmail() +setEmail(email): String +getUsername() +getRoles() +setRoles(roles): Json +getPassword() +setPassword(password): String +getSalt() +eraseCredentials()

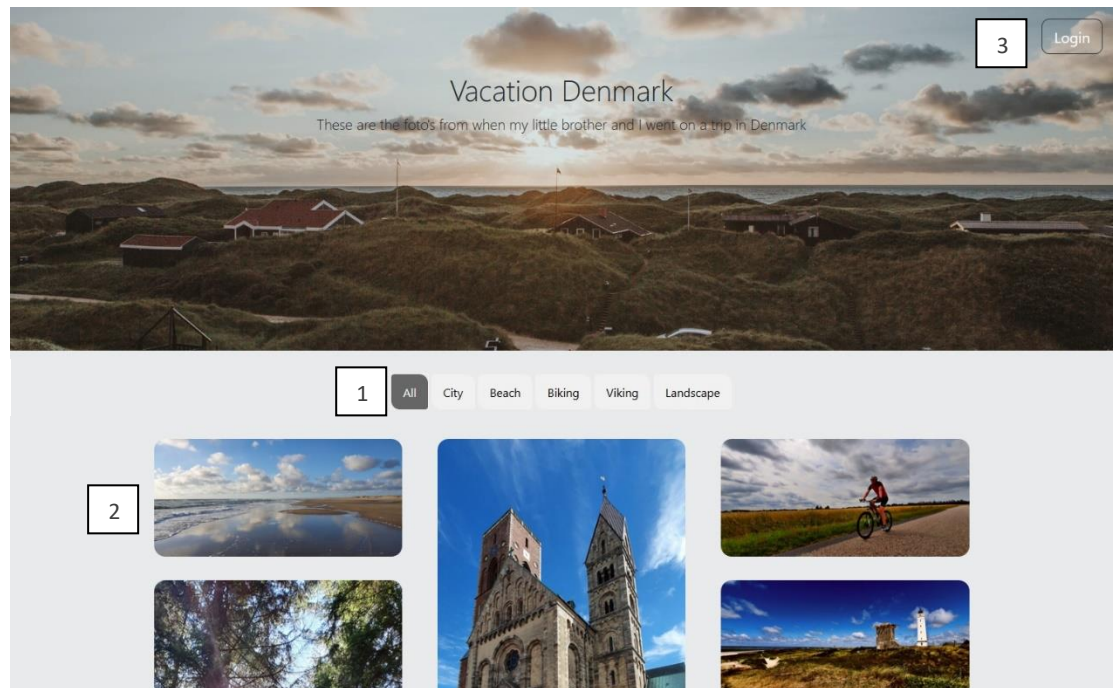
gallery
+id: Int {id, unique} +info: String +category: String +image_name: String
+getId() +getInfo() +setInfo(info): String +getCategory() +setCategory(category): String +getImageName() +setImageName(image_name): String

## 6. USER-INTERFACE

### 6.1 Gasten pagina

#### Home gasten

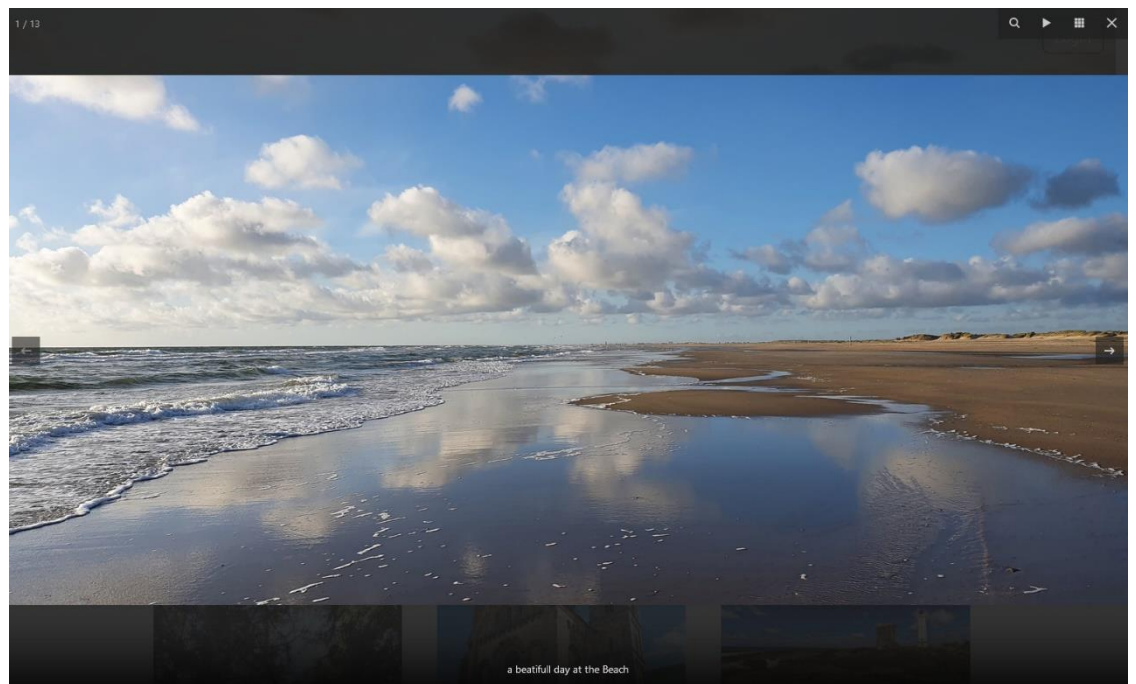
Figure 1



1. Filter, hier kan je filteren op de verschillende categorieën.
2. Galerij, hier staan alle foto's.
3. Login, als je hierop klikt krijg komt het loginscherm naar voren.

#### Detail foto

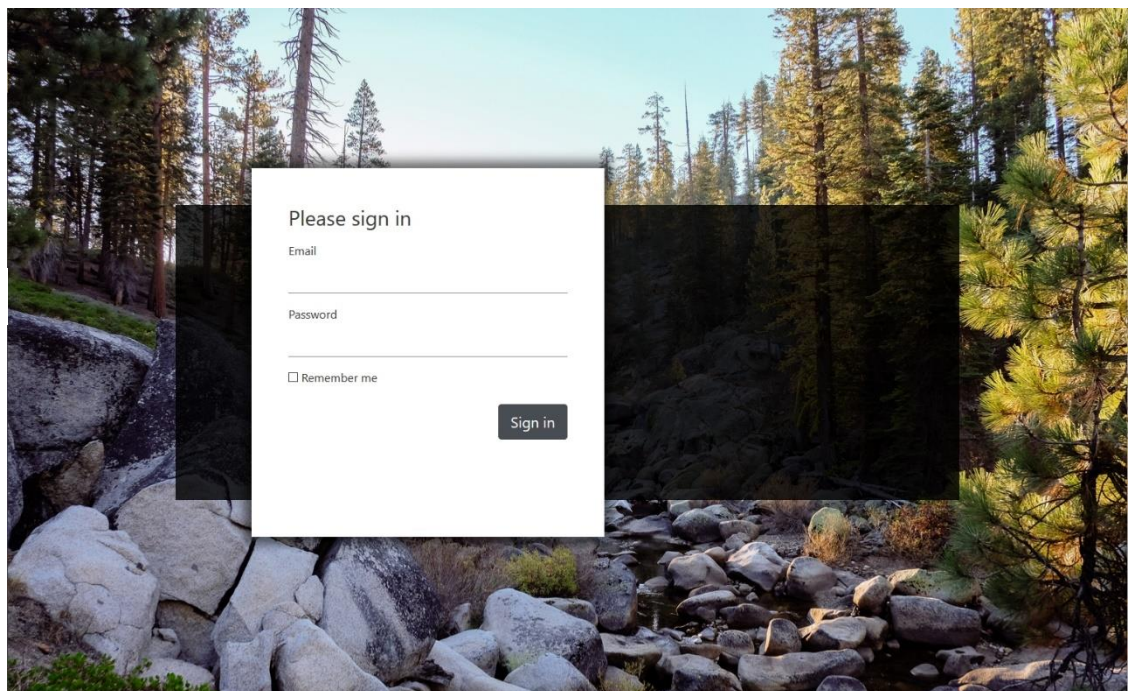
Figure 2



## 6.2 Login pagina

### Login

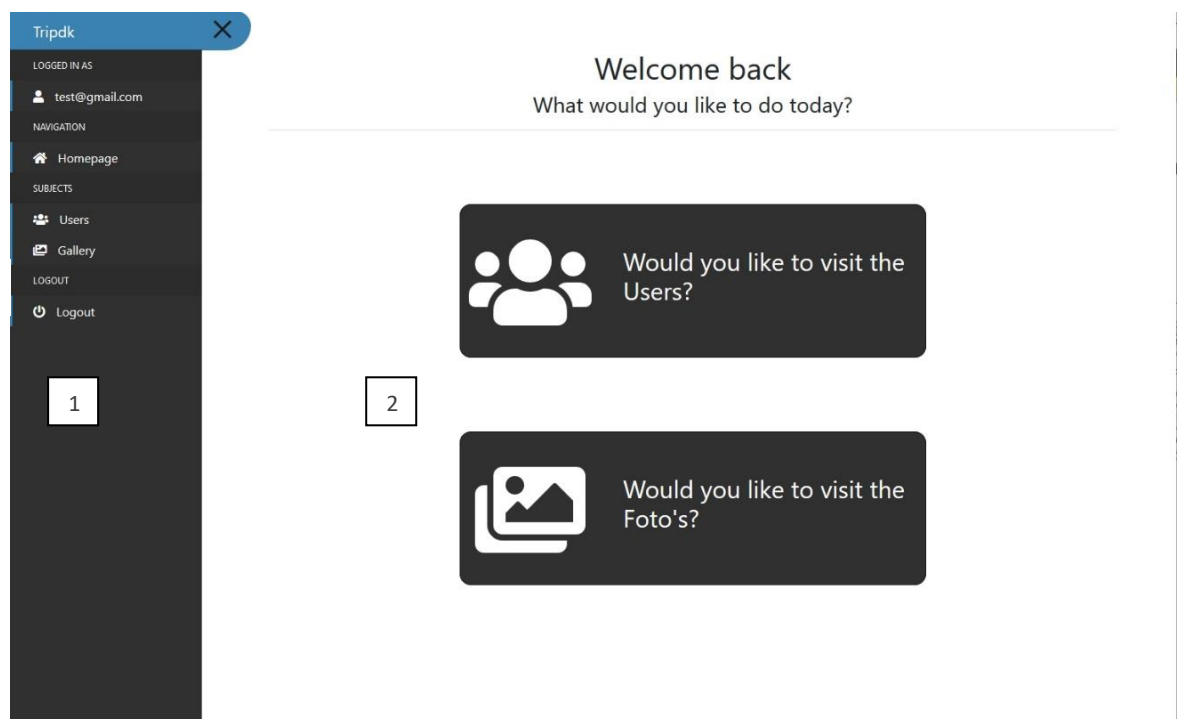
Figure 3



## 6.3 Administrator pagina's

### Admin home

Figure 4



1. Sidebar voor navigatie.
2. Dashboard.



## Admin users

Tripdk

LOGGED IN AS

test@gmail.com

NAVIGATION

Homepage

SUBJECTS

Users

Gallery

LOGOUT

Logout

### User index

Create new

#	Email	Roles	Password	actions
1	test@gmail.com	ROLE_ADMIN, ROLE_USER	\$2y\$13\$b5GAmrUSNdKqR1yYbRiSs.UukXERyTcZWDe1zPjdOdrW8ak8ae.	1
2	testers@gmail.com	ROLE_USER	\$2y\$13\$TmnYpuD4XuipkcW76.HQYOGIFQSn3YEMGg..3bLLmsCC.2HR.5AEW	
9	testers@googlemail.com	ROLE_USER	\$2y\$13\$ZENgO/laTt5B9BLuoc7Mec2E5clEYlrpgnZ/CY0odSdGHZcXwsKG	

Figure 5

1. Actions, View, Edit en Delete

## Admin gallerij

Tripdk

LOGGED IN AS

test@gmail.com

NAVIGATION

Homepage

SUBJECTS

Users

Gallery

LOGOUT

Logout

### Gallery index

Create new

#	Info	Category	Image_name	actions
1	a beatifull day at the Beach	beach	20200724_201438.jpg	1
2	Forest	landscape	20200731_133344.jpg	
3	Beatifull sunset from our camping spot	landscape	20200731_212539.jpg	
4	We went to Ribbe and visited the cathedral.	city	20200801_105156.jpg	
5	Another sunset	landscape	PicsArt_07-24-11.43.49.jpg	
6	Another beach	beach	PicsArt_07-24-11.47.57.jpg	
7	Next to Ribbe there is a viking park were they depi...	viking	PicsArt_08-25-11.38.05.jpg	
8	Mountain bike riding	biking	PicsArt_07-25-10.26.25.jpg	
9	We went to blavand to walk along the beach to sea...	beach	PicsArt_07-25-10.26.42.jpg	
10	More beach	beach	PicsArt_07-25-12.04.49.jpg	
11	We went for a walk around the area	landscape	PicsArt_07-26-08.30.35.jpg	
12	While we took a small break from cycling we found...	landscape	PicsArt_07-26-12.39.35.jpg	
13	We went mountain biking on a track in the area.	biking	PicsArt_07-25-03.00.35.jpg	

Figure 6

1. Actions, View, Edit, Delete en bekijk de foto

## 7. SYSTEEMEISEN

### 7.1 Eisen

- Dit is een Single page applicatie geschreven in Symfony(PHP).
- Het systeem laat alle foto's en video's zien.
- Het systeem bestaat uit:
  - database
  - foto's
  - beheerder
  - teksten naast de foto's
- Als je op de foto klikt wordt hij vergroot met tekst ernaast.
- De beheerder kan foto's uploaden.
- De beheerder kan de gegevens aanpassen.

### 7.2 Randvoorwaarden

Alle opdrachtnemers, worden van alle veranderingen aan dit document op de hoogte gebracht. De docent en de opdrachtgever krijgen alleen de laatste versie te zien van het document.

Al het contact zal plaatsvinden via de mail, Microsoft Teams en WhatsApp.

### 7.3 Software / Systemen

- Webserver die PHP 7.4 draait.
- PhpStorm 2019.3.2.
- PHP v7.4.2.
- Symfony v5.1.
- MySQL v8.0.21.
- Bootstrap v4.5.3.
- Fontawsome v5.15.1

## 7.4 Gemaakte afspraken

- Elke dag zal er een Scrum sessie plaatsvinden met alle opdrachtnemers.
- Opdrachtgevers op de hoogte houden van de voortgang van het de website.
- Alle code wordt geplaatst op GitHub. Scrum wordt bijgehouden in Trello.

## 7.5 Ruimte / Personen

- Werkruimte.
- Overleg met opdrachtgevers.
- Mensen beschikbaar om te testen.

## 8. TESTPLAN

### 8.1 Unit tests

Figure 7

```
Testing imageResizeAction()
  Expecting: [708,335] Got: [708,335]

Time: 245 ms, Memory: 6.00 MB
OK (1 test, 1 assertion)
```

```
/** @test */
public function imageSizeCheckTest()
{
    $imageSize = new imageResize();
    $result     = $imageSize->imageSizeCheck( width: 3000, height: 2000);

    // assert that the imageSizeCheck checked the numbers correctly!
    $this->assertEquals([708, 335], $result);
}
```

Bij Figuur 7 wordt getest of de grote van de foto's wel goed wordt omgezet voor de thumbnail.

Figure 8

```
Testing UserCreateAction()
  Expecting 3 out of 3 succeeded

Time: 246 ms, Memory: 6.00 MB
OK (1 test, 3 assertions)
```

```
/** @test */
public function testUserCreate(){
    $user = new User(); // Create User object.
    $user->setEmail("test@gmail.com");
    $user->setRoles(['ROLE_USER', 'ROLE_ADMIN']);
    $user->setPassword('test');

    $this->assertEquals("test@gmail.com", $user->getUserName());
    $this->assertEquals(['ROLE_USER', 'ROLE_ADMIN'], $user->getRoles());
    $this->assertEquals('test', $user->getPassword());
}
```

Bij Figuur 8 wordt er getest of een nieuwe gebruiker goed wordt aangemaakt.

Figure 9

```
/**
 * @test
 * Filling in the login form and then redirecting to the admin page.
 */
public function testLogin()
{
    $client = static::createClient();
    $crawler = $client->request( method: 'GET', uri: '/login');

    $form = $crawler->selectButton( value: 'Sign in')->form();

    // set the values
    $form['email'] = 'test@gmail.com';
    $form['password'] = 'test';

    // submit the form
    $client->submit($form);

    $client->followRedirect();
    $this->assertEquals( expected: 200, $client->getResponse()->getStatusCode());
}
```

Bij Figuur 9 wordt getest of het goed gaat wanneer je de data in de login form submit.

```
Testing loginFormAction()
Set Form values.
Email: test@gmail.com
Password: test
Expecting 200. Got: 200.

Testing LoggedInAction()
Expecting 200. Got: 200

Time: 1.19 seconds, Memory: 26.00 MB
OK (2 tests, 2 assertions)
```

```
/**
 * @test
 * Visiting the admin page after you've logged in.
 */
public function testVisitingWhileLoggedIn()
{
    $client = static::createClient();

    // get or create the user somehow (e.g. creating some users only
    // for tests while loading the test fixtures)
    $userRepository = static::$container->get( id: UserRepository::class);
    $testUser = $userRepository->findOneByEmail('test@gmail.com');

    $client->loginUser($testUser);

    // user is now logged in, so test the protected resources
    $client->request( method: 'GET', uri: '/admin');
    $this->assertResponseIsSuccessful();
}
```

Bij Figuur 10 wordt er getest of je op pagina's met de prefix /admin kan komen, door een pseudo login.

## 8.2 Gebruikers test

Actie	Wat eruit moet komen	Wat eruit komt	Opmerkingen
Filter de resultaten.	De resultaten worden gefilterd.		
Klik op een foto.	De foto komt naar voren.		
Ga naar de volgende of vorige foto.	Gaat naar de volgende of vorige foto.		
Zoom in op de foto.	De foto zoomt in.		
Ga naar het login scherm.	Je gaat naar het login scherm.		
Kijk of je naar andere URL's kan gaan.	Je wordt teruggeleid naar de login.		

## 8.3 Administrators test

\*\* Account gegevens

- E-mail: [test@gmail.com](mailto:test@gmail.com)
- Wachtwoord: test

Actie	Wat eruit moet komen	Wat eruit komt	Opmerkingen
Probeer in te loggen met foutieve gegevens.	Je krijgt een error.		
Ga naar een andere URL toe.	Je komt terug op de login pagina.		
Log in.	Je gaat door naar de administrator pagina.		
Ga naar alle pagina's toe.	Je hebt toegang tot alle pagina's.		
Maak een nieuw account aan (voer speciale karakters in).	Een nieuw account wordt aangemaakt.		
Bewerk het account.	Account wordt bijgewerkt.		
Verwijder een account.	Account wordt verwijderd.		
Upload een nieuwe foto in de galerij, en voeg speciale karakters toe.	De foto wordt toegevoegd aan de galerij.		
Bewerk de foto en de gegevens, voor informatie voer special karakters in.	De foto wordt bijgewerkt.		
Verwijder een foto uit de galerij.	De foto wordt verwijderd.		
Sluit het tabblad en ga dan weer naar de administrator pagina toe.	Je hoeft niet opnieuw in te loggen.		
Log uit.	Je gaat weer naar de gebruikers pagina toe.		

## 9. GESCHATTE KOSTEN

### 9.1 Totaal

De totale kosten voor deze webapplicatie bedraagt €4.500,- ex. Btw.

### 9.2 Betalingsregeling

De betaling zal worden voldaan in de volgende termijnen op ons verzoek.

- 10% Bij opdracht.
- 30% Bij de eerste test.
- 50% Bij de implementatie.
- 10% Bij de evaluatie.



## 10. BRONVERMELDING

- [https://teams.microsoft.com/\\_#/pdf/viewer/teams/https%3A~2F~2Fclive.sharepoint.com~2Fsites~2FSection\\_250068~2Flesmateriaal~2Fexamineren%20cohorten%202016-2019~2Frichtlijn\\_voor\\_documentatie\\_AO.pdf?threadId=19:50dceb33d98143299f23fe2b11f0b4dd@thread.skype&baseUrl=https%3A~2F~2Fclive.sharepoint.com~2Fsites~2FSection\\_250068&fileId=988a7657-f18c-4d91-b372-8cbd0db418f1&ctx=files&rootContext=items\\_view&viewerAction=view](https://teams.microsoft.com/_#/pdf/viewer/teams/https%3A~2F~2Fclive.sharepoint.com~2Fsites~2FSection_250068~2Flesmateriaal~2Fexamineren%20cohorten%202016-2019~2Frichtlijn_voor_documentatie_AO.pdf?threadId=19:50dceb33d98143299f23fe2b11f0b4dd@thread.skype&baseUrl=https%3A~2F~2Fclive.sharepoint.com~2Fsites~2FSection_250068&fileId=988a7657-f18c-4d91-b372-8cbd0db418f1&ctx=files&rootContext=items_view&viewerAction=view)
- <https://fontawesome.com/>
- <https://stackoverflow.com/>
- <https://getbootstrap.com/>
- <https://bootsnipp.com/>
- <https://unsplash.com/>