Project Design document

*TripDK*

### Opdrachtnemers

|  |  |
| --- | --- |
| Naam, Studentnummer, Klas | Mike ten Klooster, 226751, DEV3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cohort | 2016-2017, DEV3 |
| Crebonummer | **25187** |
| Opleiding naam | **Applicatie- en mediaontwikkelaar** |
| Onderwijsinstelling | **Friesland College, Heerenveen** |

### Cliënten

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Mike ten Klooster |
| Naam | **Luke ten Klooster** |

### Document

|  |  |
| --- | --- |
| Datum publicatie | 09-09-2020 |
| Documentversie | **1.0** |

Inhoud

[1. Inleiding / Management samenvatting 3](#_Toc51659321)

[2. Versie geschiedenis 4](#_Toc51659322)

[2.1 Distributie 4](#_Toc51659323)

[3. Doelgroep analyse 5](#_Toc51659324)

[4. Use case 5](#_Toc51659325)

[4.1 User story 5](#_Toc51659326)

[5. Class diagram 6](#_Toc51659327)

[6. User-interface 7](#_Toc51659328)

[6.1 Home page 7](#_Toc51659329)

[6.2 Detail page 7](#_Toc51659330)

[7. Systeemeisen 8](#_Toc51659331)

[7.1 Eisen 8](#_Toc51659332)

[7.2 Randvoorwaarden 8](#_Toc51659333)

[7.3 Gemaakte afspraken 8](#_Toc51659334)

[7.4 Ruimte / Personen 8](#_Toc51659335)

[8. Testplan 9](#_Toc51659336)

[9. Geschatte Kosten 10](#_Toc51659337)

[9.1 Totaal 10](#_Toc51659338)

[9.2 Betalingsregeling 10](#_Toc51659339)

[10. Gebruikte documenten/ Bronnen 11](#_Toc51659340)

# Inleiding / Management samenvatting

Dit project kwam na aanleiding van de vakantie met mijn broertje in Denemarken waar we foto’s namen van een aantal dingen en wouden het graag beter laten zien aan de hand van een website.

# Versie geschiedenis

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versie | Datum | Status | Deelnemers | Omschrijving |
| 1.0 | 09-09-2020 | Opzet | Mike ten Klooster | Eerste opzet design-document |

**Opzet =** Ongepubliceerde, onvoltooide versie.  
**Aangeboden =** Aangeboden aan cliënt, wacht op acceptatie of revisie.  
**Geweigerd =** Geweigerd door cliënt, vereist nieuwe revisie.  
**Geaccepteerd =** Geaccepteerd door cliënt, basis voor Design Document.

## Distributie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | Rol | Email |
| Mike ten Klooster | Student / Opdrachtnemer | [mike.tenklooster001@fclive.nl](mailto:mike.tenklooster001@fclive.nl) |
| Luke ten Klooster | Opdrachtgever | luke@ten-klooster.com |
| Mike ten Klooster | Opdrachtgever | [mike@ten-klooster.com](mailto:mike@ten-klooster.com) |

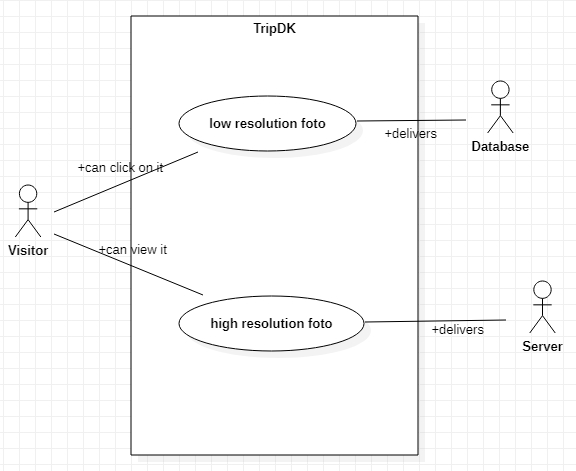
Alle opdrachtnemers, worden van alle veranderingen aan dit document op de hoogte gebracht. De docent en de opdrachtgever krijgen alleen de laatste versie te zien van het document.

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

# Doelgroep analyse

De doelgroep zijn mensen die op vakantie willen gaan in Denemarken en willen weten hoe het er in Denemarken uitziet.

# Use case



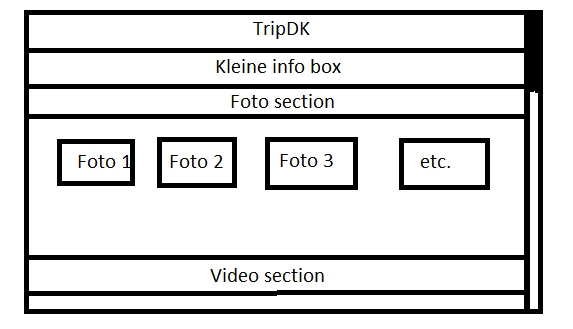
## User story

Wanneer een bezoeker op de site komt, krijgt diegene een foto galerij voor zich. De foto’s die als galerij staan zijn van een lage resolutie zodat de site sneller is, deze foto’s worden geleverd vanaf de database. Wanneer de bezoeker op één foto klikt dan wordt er een nieuwe foto vanaf de server opgehaald die betere kwaliteit is en die de bezoeker nu dus kan bekijken.

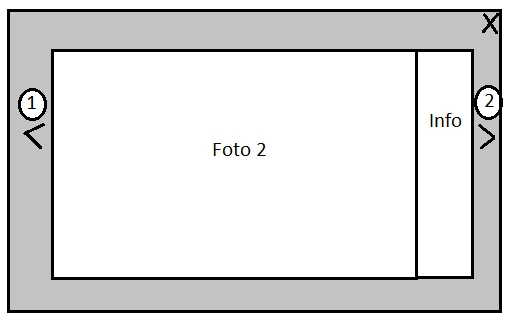
# Class diagram

# User-interface

## Home page



## Detail page



1. Ga naar de vorige foto.

2. Ga naar de volgende foto.

# Systeemeisen

## 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
  + video’s
  + teksten naast de foto’s
* Als je op de foto klikt wordt hij vergroot met tekst ernaast.

## 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.

## 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 geplaats op GitHub. Scrum wordt bijgehouden in Trello.

## Ruimte / Personen

* Ruimte voor deadline uitstel.
* Geld om extra mensen (ontwikkelaars / mediavormgevers bijvoorbeeld) in te zetten.
* Werkruimte.
* Gelegenheid voor overleg met opdrachtgevers.

# Testplan

# Geschatte Kosten

## Totaal

De totale kosten voor deze webapplicatie bedraagt €4.160,- ex. Btw.

## Betalingsregeling

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

* 10% bij oplevering van het design / documentatie.
* 20% bij voltooiing van het prototype.
* 30% bij een bijna complete webapplicatie.
* 20% bij de complete webapplicatie, maar nog niet getest.
* 10% na het implementeren van de webapplicatie.
* 10% na de bug (die uit productie komen) fixes.

# Gebruikte documenten/ Bronnen

* <https://teams.microsoft.com/_#/pdf/viewer/teams/https:~2F~2Ffclive.sharepoint.com~2Fsites~2FSection_250068~2FLesmateriaal~2Fexamineren%20cohorten%202016-2019~2Frichtlijn_voor_documentatie_AO.pdf?threadId=19:50dceb33d98143299f23fe2b11f0b4dd@thread.skype&baseUrl=https:~2F~2Ffclive.sharepoint.com~2Fsites~2FSection_250068&fileId=988a7657-f18c-4d91-b372-8cbd0db418f1&ctx=files&rootContext=items_view&viewerAction=view>