

Inhoudsopgave

[1. inleiding 3](#_Toc453670238)

[1.1 Context van het project 3](#_Toc453670239)

[1.2 Globale aanpak 3](#_Toc453670240)

[1.3 Structuur van document 3](#_Toc453670241)

[2. Beschrijving van technische installatie 3](#_Toc453670242)

[2.1 Technische infrastructuur 3](#_Toc453670243)

[2.2 Bedrijfsstandaarden 3](#_Toc453670244)

[2.3 Beleid en richtlijnen 3](#_Toc453670245)

[3. Implementatiekosten 3](#_Toc453670246)

[4. Opleidingen 3](#_Toc453670247)

[4.1 Gebruikers 3](#_Toc453670248)

[4.2 Beheerders 3](#_Toc453670249)

[4.3 Aandachtsgebieden 3](#_Toc453670250)

[5. Testen 3](#_Toc453670251)

[5.1 Testomgeving 3](#_Toc453670252)

[5.2 Testplanning 3](#_Toc453670253)

[5.3 Testprocedure 3](#_Toc453670254)

[6. Implementatie 3](#_Toc453670255)

[6.1 Uitrol 3](#_Toc453670256)

[6.2 Fall-back 3](#_Toc453670257)

[7. Evaluatie 4](#_Toc453670258)

[8. Planning 4](#_Toc453670259)

[8.1 Risico’s 4](#_Toc453670260)

[9. Versies 4](#_Toc453670261)

# 1. inleiding

## 1.1 Context van het project

We hebben een web app gemaakt voor de vader van Menno van der Krift. De opdrachtgever van dit project is Peter van der Krift, hij is tevens de contactpersoon.

De web app is bedoeld voor het opzoeken en bekijken van film informatie en het bijhouden van je eigen film lijsten (Collectie, bekeken, wishlist, watchlist).

Dit is een implementatieplan voor het implementeren van de Movie Database web app. Het doel van deze implementatie is ervoor zorgen dat de opdrachtgever Peter van der Krift de applicatie kan gebruiken en begrijpt hoe deze werkt.

Voor meer informatie kunt u kijken in het plan van aanpak van het project.

## 1.2 Globale aanpak

In dit plan wordt uitgelegd hoe wij deze web app willen implementeren aan de hand van de volgende punten:

* Beschrijving van technische installatie
* Kosten van de implementatie
* De benodigde opleidingskosten
* Het testen van de web app
* De implementatie van de web app
* Het evalueren van de implementatie
* De planning voor de implementatie

## 1.3 Structuur van document

Het document is opgedeeld in een aantal grote onderdelen. Dit zijn de hoofdstukken die zijn aangeduid met een volledig nummer(bijvoorbeeld 1 of 2). Wanneer we de hoofdstukken verder in stukken onderverdelen krijgt u natuurlijk groetere nummers (1.1.1, 1.3.5.). We hebben de hoofdstukken gemaakt aan de hand van de belangrijkste punten die we in hoofdstuk 1.2 besproken hebben.

# 2. Beschrijving van technische installatie

## 2.1 Technische infrastructuur

De web app is ontwikkeld met een lokale webserver. De ontwikkeling van de web app wordt uitgevoerd in Google Chrome, en zal uitvoerig getest worden in verschillende webbrowsers (Internet Explorer, Firefox, Opera). De web app zal worden ondergebracht onder de web host van Menno. Het programma kan als het eenmaal online staat, door iedereen gebruikt worden.

## 2.2 Bedrijfsstandaarden

Gezien Peter van der Krift geen bedrijf is maar een particulier, hoeft hier geen rekening mee gehouden te worden.

## 2.3 Beleid en richtlijnen

Het is de bedoeling bij het implementeren om te werken volgens het beleid van de opdrachtgever. Bij het project implementeren zijn er geen richtlijnen waar wij ons aan moeten houden. Er is ook nog geen beleid vastgesteld voor zulke bezigheden. Het is momenteel gewoon de bedoeling dat er op de web host van Menno, de web app op komt en dat wij aan de opdrachtgever kunnen laten zien dat het werkt.

# 3. Implementatiekosten

De kosten van de web app staan beschreven in de offerte van deze web app. In de offerte is er geen bedrag begroot als kosten van de implementatie, gezien deze wordt ondergebracht onder een sub domein van de web host van Menno (Menno is tevens de zoon van de opdrachtgever). De klant/opdrachtgever is akkoord gegaan met deze offerte door deze te ondertekenen op 11-04-2016.

# 4. Opleidingen

## 4.1 Gebruikers

We leggen de opdrachtgever persoonlijk uit hoe de web app werkt. Dit zal ongeveer een half uur duren aangezien de web app eenvoudig in gebruik is en gemakkelijk te begrijpen.

Wanneer er nieuwe functies worden toegevoegd aan de web app met betrekking van een update, zullen wij er ook voor zorgen dat we even met de opdrachtgever kortsluiten hoe deze nieuwe functies werken.

## 4.2 Beheerders

Peter van der Krift heeft geen beheerders in dienst. Wanneer de opdrachtgever vragen of opmerkingen heeft over de web app kan deze direct bij ons terecht. Wij zullen de vragen vervolgens zo snel mogelijk beantwoorden. Er is dus geen opleiding nodig.

## 4.3 Aandachtsgebieden

Wij verwachten dat de klant, zodra de web app groeit en er meerdere beheerders bij komen, dat de klant kan uitleggen hoe de web app werkt. Wanneer dit niet het geval is, kan de klant ons bellen en zullen we een afspraak in plannen en hiervoor extra kosten van €22,50 voor in rekening brengen voor de uitleg van de web app.

# 5. Testen

## 5.1 Testomgeving

We testen de web app in WAMP in combinatie met verschillende web browsers, namelijk:

* Google Chrome
* Internet Explorer
* Safari (voor Windows)
* Firefox
* Opera

Dit zorgt ervoor dat de web app juist functioneert en de stijl van de web app juist wordt weergegeven in verschillende webbrowsers. De precieze specificaties van het testsysteem kunt u lezen in de materialen en middelenlijst.

# 5.2 Testplanning

Voor het testen van de implementatie moet er een planning worden gemaakt. In deze planning staan de deelnemers voor de test beschreven.

Met de opdrachtgever is overeen gekomen dat deze de test van de implementatie zal uitvoeren. De deelnemer aan de test is dus de opdrachtgever/gebruiker.

## 5.3 Testprocedure

Voor het testen van de implementatie is een testprocedure nodig. De test zal namelijk worden uitgevoerd volgens deze procedure.

Er zijn verschillende testen die uitgevoerd kunnen worden, zoals: technische-, functionele- en acceptatietest.

De functionele- en technische tests wordt uitgevoerd door een programmeur en de acceptatietest wordt uitgevoerd door de opdrachtgever.

**Procedure voor functionele test:**In deze test wordt er getest of dat de implementatie voldoet aan de functionele eisen. De vragen zijn terug te vinden in de functionele test.

De opdrachtgever/gebruiker zal testen of dat de web app voldoet aan de volgende vereiste functionaliteiten.

* Snel zoeken
* Geavanceerd zoeken
* Film informatie inzien
* Een gebruikersaccount aanmaken
* Wachtwoord wijzigen
* E-mailadres wijzigen
* Vergeten wachtwoord ophalen
* Verificatie e-mail voor bevestiging gebruikersaccount aanmaken
* Films toevoegen aan lijsten (Collectie, bekeken, watchlist en wishlist)
* Films verwijderen van bovenstaande lijsten
* Contactformulier

# 6. Implementatie

## 6.1 Uitrol

De uitrol begint met het aanmaken van een subfolder op de website van Menno, daarin worden de bestanden van de web app naar gekopieerd. Vervolgens wordt er een MySQL database aangemaakt met daarin geimporteerd de structuur (tabellen van de database) en de al reeds aangemaakte gebruikersaccount van de ontwikkelaars en de opdrachtgever. Daarna wordt het database connectie bestand aangepast naar de gegevens en login van de aangemaakte database online.

Als dit alles gedaan is, is de web app online en klaar voor gebruik.

## 

## 6.2 Fall-back

Als voorzorgsmaatregel zal er van de website van Menno van te voren een back-up gemaakt worden. Gezien dit een Wordpress website is en gebruik maakt van een MySQL database, dient de database ook geback-upt te worden. Deze back-up bestanden zullen we dan bij Menno op zijn Dropbox plaatsen. De web app zelf is in principe al geback-upt bij Github en met ons automatische cloud back-up systeem bij iDrive.

In het geval dat er iets mis gaat met de bestanden of het uploaden hier van, kan er altijd nog een back-up teruggezet worden. Indien er problemen zijn met de verbinding of de server o.i.d. kan er tijdens kantooruren contact opgenomen worden met de webhost via e-mail, live chat of per telefoon.

# 7. Evaluatie

Nadat de implementatie voltooid is zullen Menno van der Krift en Mike Oerlemans samen een overleg gaan houden over het verloop van de implementatie. Het is de bedoeling dat we ieder hoofdstuk van het implementatieplan bespreken en bepalen wat er goed ging, wat er fout ging en wat we de volgende keer anders gaan doen.

Hierna zullen we al deze informatie verzamelen in een evaluatierapport zodat we later nog eens kunnen kijken of het ook daadwerkelijk verbeterd is.

# 8. Planning

Als onderdeel van het implementatieplan kan de planning natuurlijk niet ontbreken. In dit hoofdstuk staat de planning voor de implementatie beschreven.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Activiteit | Wie | Tijd |
| 14-06-2016 t/m 15-06-2016 | Opstellen van implementatieplan | Menno van der Krift | 8 uur |
| 15-06-2016 | Back-up van de productieomgeving maken | Menno van der Krift | 1 uur |
| 15-06-2016 | Online zetten van de web app | Menno van der Krift | 1 uur |
| 16-06-2016 | Opleiden van de opdrachtgever/gebruiker | Menno van der Krift en Mike Oerlemans | 1 uur |
| 16-06-2016 t/m 17-06-2016 | Documenteren van de implementatie | Mike Oerlemans | 6 uur |
| 17-06-2016 | Evaluatierapport van de implementatie | Menno van der Krift en Mike Oerlemans | 3uur |

## 8.1 Risico’s

Hieronder staan een aantal mogelijke risico’s en de gevolgen daarvan.

|  |  |
| --- | --- |
| Risico omschrijving | Gevolg |
| De USB-stick met de applicatie is kapot | De web app zal opnieuw op een andere USB-stic geplaatst moeten worden |
| Er is geen back-up gemaakt van de productieomgeving | Als er geen back-up van de productieomgeving is gemaakt, kan deze ernstig aangetast worden |
| De web app conflicteerd met de website in het hoofddomein | Er zal onderzocht moeten worden wat de oorzaak is en hoe deze verholpen kan worden |
| De opdrachtgever verzuimt | Als de opdrachtgedver niet aanwezig is, moeten we later terug komen om de documenten te laten ondertekenen en uitleg te geven over de web app |

# 9. Versies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | Naam | Omschrijving | Datum |
| 0.4 | Menno van der Krift | Eerste opzet.  Hoofdstukken 1 t/m 5.1 afgerond. | 14-06-2016 |
| 0.9 | Menno van der Krift | Bijna afgerond versie  Hoofdstukken 5.2 t/m 7 en 9 afgerond. Hoofdstuk 8 ontbreekt nog de planning en risico’s tabel. | 15-06-2016 |
| 1.0 | Menno van der Krift | Eerste volledige versie.  Hoofdstuk 8 tabellen aangemaakt en ingevuld voor de implementatieplanning en de risico’s hierbij. | 15-06-2016 |