Inhoudsopgave

[Script -/programmeertalen 2](#_Toc453230451)

[HTML 2](#_Toc453230452)

[Javascript/jQuery 2](#_Toc453230453)

[Film data ophalen 2](#_Toc453230454)

[Form (formulier) validatie 2](#_Toc453230455)

[PHP 2](#_Toc453230456)

[Head/footer 2](#_Toc453230457)

[MySQL database 2](#_Toc453230458)

[Gebruikte tools 3](#_Toc453230459)

[jQuery library 3](#_Toc453230460)

[jQuery validatie plug-in + lokalisatie plug-in 3](#_Toc453230461)

[Bootstrap thema (Cerulean) 3](#_Toc453230462)

[Font awesome 3](#_Toc453230463)

# Script -/programmeertalen

### HTML

HTML hebben we gebruikt om de basisstructuur van de web app op te zetten. En voor het importeren van lettertypes (Font awesome), CSS stijlen (Bootstrap), de jQuery library en eigen gemaakte Javascript scripts.

## Javascript/jQuery

### Film data ophalen

Hebben wij gebruikt in o.a. scripts gebruikt om film data uit de Movie Meter en OMDB API op te halen om weer te geven op verschillende pagina’s in de web app.

### Form (formulier) validatie

Javascript hebben we ook gebruikt als form validatie om formulieren te valideren die een gebruiker kan invullen in de web app. Bijvoorbeeld bij het snel en uitgebreid zoeken naar films en op de contactpagina. Die validatie controleert bijvoorbeeld of er bij een e-mailadresveld een geldig e-mailadres is ingevoerd, indien je je wachtwoord aanmaakt of wijzigt dat de tekst in de twee velden wel overeenkomen en of een gebruikersnaam minimaal een bepaald aantal karakters bevat. Door hier Javascript te gebruiken als validatie, kunnen deze meldingen laten zien worden aan de gebruiker zonder dat de pagina herladen hoeft te worden.

Indien een gebruik Javascript uit heeft staan in de webbrowser, worden deze velden alsnog gecontroleerd door PHP, maar hiervoor moet dan de pagina opnieuw herladen worden.

## PHP

### Head/footer

Voor de grote delen van de web app hebben we PHP gebruikt, dit is met name handig voor de head en footer van de web app omdat je die dan maar één keer hoeft te maken, en met een simpele PHP functie op de andere pagina’s op te halen.

### MySQL database

Ook hebben we PHP gebruikt om connectie te maken met de MySQL database en data in die database op te slaan en te verwijderen. Op een film pagina kan je de film toevoegen aan één van de lijsten (Collectie, bekeken, wishlist, watchlist). Ook na het aanmaken van een gebruikersaccount worden die gegevens opgeslagen in de MySQL database.

# Gebruikte tools

## jQuery library

Is een library met versimpelde functies gemaakt in Javascript. Door deze library toe te passen is het makkelijker en overzichtelijker om Javascript code te schrijven en terug te lezen. Tevens maakt dit het heel makkelijk om met jQuery Ajax data verzoeken te sturen naar de Movie Meter en OMDB API’s om de film informatie op te halen.

Ook de form validatie plugin die hieronder wordt benoemd maakt gebruik van de Jquery library.

## jQuery validatie plug-in + lokalisatie plug-in

De jQuery form (of formulier) validatie plug-in wordt gebruikt bij invulformulieren in de web app zoals op de snel en geavanceerde zoekfuncties en de contact pagina’s, waar een gebruiker tekst ik kan voeren. De plugin zorgt ervoor dat de gegevens juist ingevoerd worden in deze formulieren zonder de pagina te verversen, wat het net iets gebruiksvriendelijker maakt voor de gebruiker.

De plugin zorgt ervoor dat er een melding verschijnt voor de gebruiker als bijvoorbeeld een ongeldig e-mailadres is ingevuld, de gebruikersnaam te weinig karakters bevat en bij het wijzigen van he wachtwoord en e-mailadres of beide ingevulde velden wel overeen komen.

De plug-in is standaard in het Engels, om ervoor te zorgen dat de melding weergegeven worden in het Nederlands hebben wij gebruik gemaakt van de lokalisatie plug-in als uitbreiding van de eerder genoemde jQuery validatie plug-in.

## Bootstrap thema (Cerulean)

Om ervoor te zorgen dat we zo min mogelijk gebruik hoeven te maken van CSS en dit zelf te moeten schrijven en troubleshooten, hebben we gekozen voor een Bootstrap thema die voldoet aan de stijl en kleureisen van de opdrachtgever. Het Cerulean thema maakt gebruik van een subtiele blauwe gradient in het menu en in de knoppen in de web app. De achtergrond van de body van de pagina’s is wit. Dit alles maakt de web app strak, niet te druk en overzichtelijk.

## Font awesome

Dit font maakt het mogelijk om makkelijk mooie icoontjes te programmeren in de web app. In het geval van de web app wordt deze gebruikt op de Mijn Account pagina als verwijder icoontje om films uit een lijst te verwijderen (Collectie, bekeken, wishlist, watchlist).