# Technische test

## Snelheid

Test de snelheid door een tool van Google te gebruiken. <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>

**Resultaat**

**Speed: 66/100**

**User experience: 68/100**

**Voor meer details zie link: https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?url=strongbase.nl%2Fmdwa**

## Verschillende browsers

Test het ontwikkelde product in verschillende browsers, wordt alles goed geladen in alle browsers? Ziet alles er netjes uit?

Resultaten:

Nu de web app online staat doen de afbeeldingen van de films het niet meer, op de lokale webserver doen ze het wel.

* Google Chrome: Alles ziet er goed uit en werkt naar behoren afgezien van de filmposters de niet willen laden
* Internet Explorer: Aanbevolen films wordt meestal niet geladen en soms maar half. Verder lijkt alles goed te werken afgezien van de filmposters die niet willen laden.
* Firefox: Alles werkt prima naar behoren, afgezien van de filmposters die niet willen laden.
* Opera: Alles werkt prima naar behoren, afgezien van de filmposters die niet willen laden.
* Safari (discontinued in 2012): Alles werkt prima naar behoren, afgezien van de filmposters die niet willen laden.

## Stresstest

Stresstest door met meerdere mensen (5+) tegelijk op de website te werken als deze op een online omgeving staat.

**Resultaat: Voor het testen hiervan hebben we een aantal klasgenoten gevraagd hierbij te helpen (Jesse, Nick en Koen). Met zijn 5en zijn wij tegelijkertijd zo snel mogelijk taken aan het uitvoeren geweest om te kijken of de web app dit aan kan. We hebben zelf allemaal een gebruikersaccount aangemaakt, naar films gezocht, films toegevoegd aan persoonlijke lijsten, eigen account gegevens aangepast, meerdere keren achter elkaar ingelogd en uitgelogd en alles werkt prima naar behoren.**

## Beveiliging

Is het mogelijk validaties te omzeilen? Worden de wachtwoorden gehashed in de database opgeslagen? Hoe wordt er omgegaan met privé gegevens van gebruikers?

**Resultaten**

**Registreren, inloggen:** Bij geen van de velden krijg ik het voor elkaar om de PHP validatie te omzeilen.

**Mijn account wijzig wachtwoord/wijzig e-mailadres, Snel zoeken, Geavanceerd zoeken:** Bij geen van de velden krijg ik het voor elkaar om de PHP validatie te omzeilen.

**Contact:** Validaties omzeilen: Door de “required” weg te halen en “aria-required” van true te veranderen naar “false” in de Chrome ontwikkelaars console, weet ik de Javascript validatie te omzeilen en een lege e-mail te verzenden.

## HTML validatie

Is er (goed) gebruik gemaakt van HTML validatie?

**Resultaat:**  Na de web app gecontroleerd te hebben op HTML validatie met de W3C markup validation komt er al heel duidelijk aan het licht dat er meerdere fouten zitten in de HTML opmaak. Zie voor meer info: <https://validator.w3.org/nu/?doc=http%3A%2F%2Fstrongbase.nl%2Fmdwa%2F>

Aan de hand van deze validatietool kan er makkelijk en snel verbeteringen aan worden gebracht betreft de HTML opmaak van de web app.