de Bijlesmeester

Team: Christian Lemmen Ali Malfi

Cohort: 2020

Klant: Marja Hoogkamer

Versie: september 2022

Datum: 15/04/2025

Behoefteanalyse

ROC Mondriaan | Den Haag

2022

# Inhoud

[Inhoud 1](#_Toc115432395)

[1 Inleiding 2](#_Toc115432396)

[2 Missie van de klant 2](#_Toc115432397)

[3 Huidige situatie 2](#_Toc115432398)

[4 Gewenste situatie 2](#_Toc115432399)

[5 Het product 3](#_Toc115432400)

[5.1 Product eisen 3](#_Toc115432401)

[6 Doelgroep(en) 3](#_Toc115432402)

[7 Projectdoelstelling(en) 3](#_Toc115432403)

[8 Technieken en codeconventies 3](#_Toc115432404)

[9 User Stories 3](#_Toc115432405)

# Inleiding

Marja Hoogkamer, de eigenaar van Praktijkleren heeft met ons contact opgenomen om een webapplicatie te maken voor studenten die extra hulp nodig hebben in verschillende schoolvakken. De website heet De Bijlesmeester.

Met dit document wordt de missie van de klant geschetst, de huidige en gewenste situatie. Ook proberen we zo goed mogelijk het product met de producteisen te beschrijven en vervolgens wordt de doelgroep van de webapplicatie beschreven en als laatste de projectdoelstellingen.    Dit document vormt de basis van de start van het bouwen van de webapplicatie. Mocht er aan de hand van dit document nog aanvullingen zijn of onduidelijkheden, dan zien we de reactie tegemoet, zodat beide partijen weten waar ze aan toe zijn voorafgaand aan het ontwikkelen van deze webapplicatie.

# Missie van de klant

Uit het interview met de klant is naar voren gekomen dat de klant wil dat kinderen/studenten hun beste bijlesmeester kunnen vinden via de webapplicatie.

Dat wil de klant bereiken met een vrijblijvend informatieformulier op de website. De klant wil dat er samen met een directeur de beste, perfecte bijlesdocent wordt uitgekozen voor de persoon die het formulier heeft ingevuld. Daarnaast wil de klant dat lessen en afspraken worden gepland via de webapplicatie Daarnaast, als de lessen met de docent niet goed gaan of er is geen goede synergie, dan wordt er kosteloos een nieuwe docent gezocht die het best past bij de studentdoelgroep. En op elk moment van je begeleiding staat een directeur klaar om je vragen te beantwoorden over de bijlessen en oplossingen te bieden.

# Huidige situatie

De klant is een eigenaar van een bedrijf dat gespecialiseerd is in bijles geven aan studenten, maar meestal wanneer de docent met een student samen is, is er meestal geen goede synergie en dat houdt de student voortgang natuurlijk tegen. En het is af en toe lastig om afspraken te maken met zo'n student, want meestal wil een student niet leren of extra les.

3.1 Gewenste situatie

De klant wil dat er een betere match ontstaat tussen bijlesdocenten en studenten, zodat er meer synergie is tijdens de lessen en de voortgang van de student verbetert. Daarnaast wil de klant het maken van afspraken tussen student en bijlesdocent vereenvoudigen, zodat studenten eerder geneigd zijn om een afspraak in te plannen en actief deel te nemen aan extra lessen.

# Het product

De webapplicatie voor de Bijlesmeester is een digitale omgeving waarin leerlingen, docenten en medewerkers eenvoudig kunnen samenwerken. Het doel van deze applicatie is om de bijlessen goed te organiseren, leerlingen te begeleiden en de administratie te vereenvoudigen.

## Product eisen

* Algemene informatie over de Bijlesmeester geven
* Leerlingen werven via de applicatie
* Leerlingen service aanbieden
* De docenten service aanbieden
* De medewerker de Bijlesmeester service aanbieden

# Doelgroep(en)

* Leerlingen van vmbo en havo die extra hulp nodig hebben bij taal of rekenen.
* Ouders die bijles zoeken voor hun kind.
* Bezoekers die meer willen weten over de Bijlesmeester of zich willen inschrijven.
* Docenten die lesgeven bij de Bijlesmeester en hun planning willen beheren.
* Medewerkers die aanmeldingen, lessen en producten regelen.

# Projectdoelstelling(en)

De klant wil een digitale webapplicatie waarin je je kunt inschrijven, een afspraak kunt inplannen en waar je contact kunt opnemen. de klant wil dat de applicatie binnen 5 weken af moet zijn.

# Technieken en codeconventies

Het project wordt gemaakt met PHP 8.2 met framework Symfony 6.4. Er zal database kennis met XMAPP localhost database nodig zijn om het technisch ontwerp en de database te maken. Kennis over testen, JosF en Scrum is noodzakelijk.

Codeconventies:

* Gebruik van camelCase voor variabelen en methoden.
* Klassen starten met een hoofdletter (PascalCase).
* Commentaarregels.
* Gebruik van bepaalde tools zoals linters of formatters.
* Templates worden georganiseerd in /templates, gescheiden per functionaliteit (bijv. /templates/student/, /templates/docent/)
* Routes worden zoveel mogelijk via annotaties in de controller gedefinieerd

# User Stories

**Leerling:**

* Als **leerling** wil ik kunnen inloggen zodat ik mijn persoonlijke bijlesinformatie kan bekijken.
* Als **leerling** wil ik mijn bijlesrooster kunnen zien zodat ik weet wanneer en waar mijn les plaatsvindt.
* Als **leerling** wil ik zien wie mijn docent is zodat ik weet met wie ik contact moet opnemen.
* Als **leerling** wil ik kunnen zien wat het lesonderwerp is zodat ik mij goed kan voorbereiden.
* Als **leerling** wil ik het huiswerk en het commentaar van mijn docent kunnen bekijken zodat ik weet wat ik moet doen na de les.
* Als **leerling** wil ik een overzicht van lesmaterialen kunnen zien zodat ik producten kan bestellen die ik nodig heb.
* Als **leerling** wil ik producten in een winkelwagen kunnen plaatsen en bestellen zodat ik deze kan ophalen of laten bezorgen.

**Medewerker:**

* Als **medewerker** wil ik kunnen inloggen zodat ik beheer heb over de applicatie.
* Als **medewerker** wil ik leerlinggegevens kunnen inzien en beheren zodat ik deze kan aanpassen indien nodig.
* Als **medewerker** wil ik docenten kunnen toevoegen of verwijderen zodat het team up-to-date blijft.
* Als **medewerker** wil ik leerlingen kunnen aanmaken zodat ook aanmeldingen buiten de website verwerkt kunnen worden.
* Als **medewerker** wil ik de webshop kunnen beheren zodat ik producten kan toevoegen, aanpassen of verwijderen.
* Als **medewerker** wil ik NAW-gegevens van leerlingen en docenten kunnen beheren zodat alle gegevens correct zijn.

**Bezoeker (website)**

* Als **websitebezoeker** wil ik informatie over de Bijlesmeester kunnen lezen zodat ik weet wat de organisatie doet.
* Als **websitebezoeker** wil ik de doelstellingen, voorwaarden en route kunnen vinden zodat ik goed geïnformeerd ben.
* Als **websitebezoeker** wil ik mij kunnen inschrijven voor bijles zodat ik hulp kan krijgen bij een vak.
* Als **websitebezoeker** wil ik een informatieformulier kunnen invullen zodat ik contact kan opnemen voor vragen.
* Als **websitebezoeker** wil ik producten kunnen bekijken in de webshop zodat ik weet wat ik kan kopen.