|  |
| --- |
| Jan Van den Bogaert2021-2022 **Full Stack Developer**  Eindwerk  Web Shop |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
|  | Inleiding   1. Voorwoord 2. Scope definitie 3. Projectplanning 4. Database Model 5. Keuze oplossing en Waarom ? 6. 5 Zaken die ik heb geleerd 7. Kostprijsberekening | |
|  | | |
|  | | |

Voorwoord

Als cursist Full Stack Developer kreeg ik de opdracht om een webshop te maken. Het onderwerp mocht ik zelf kiezen. Er moest een betalingssysteem voorzien worden en nog een pak bijkomende functionaliteiten.

Alle informatie om dit eindwerk samen te stellen heb ik verzameld door middel van intensief online opzoekwerk en de lessen te volgen. Daarnaast kreeg ik bij vragen ook ondersteuning van docent Tom Vanhoutte.

Ik wil dan ook iedereen bedanken en wens jullie een boeiende lezing van mijn eindwerk

Jan Van den Bogaert

Scope definitie

De opdracht die we kregen was duidelijke we moesten een webshop maken met een frontend en backend sectie en een betalingssysteem in voorzien.

* Voor de frontend waren er wat criteria opgesteld die we nodig hadden zie lijst hier onder. En alles wat uit de backend komt moest dynamisch worden weer gegeven.

Pagina’s

* homepagina
* contactpagina
* web shop overzicht
* detailpagina
* cartpagina
* checkoutpagina
* Voor de backend was het wat meer dynamisch verhaal om dat het aan gelang wat er allemaal in je webshop dingen moesten gemaakt worden maar natuurlijk wel de standard dingen.
* Voor het betalingssysteem hadden we 2 opties gekregen mollie en stripe. En we moesten die ook helemaal inwerken in de checkout pagina. En er voor zorgen dat mensen de producten die je verkoopt in je webshop kunnen kopen via een betalingssysteem.

Database Model

Zaken die ik heb geleerd

1. Met mollie (payment service provider) leren werken om de betaling er in de webshop in te steken en met hun API leren werken.

1. Met domPDF(laravel-dompdf) leren werken om er voor te zorgen dat ik een factuur kan laten printen van de orders van gebruikers.
2. Met Alpine.js leren werken om er voor te zorgen dat ik de checkout van mijn adressen op een mooie manier kon laten weergeven. En ik heb het hier en daar ook nog voor ander dinge gebruikt bijvoorbeeld voor de orders van user weer te geven.
3. Ik heb zelf ook nog wat opzoekwerk moeten doen over de laravel validation om dat ik na de documentatie te lezen er uit kwam dat ik de required\_if nodig had voor mijn adressen te valideren.
4. Ik heb ook opzoekwerk moeten doen over hoe dat ik mijn sterren van mijn reviews kan laten weergeven en dat je ze aanpast kunnen worden als er een review bij komt.

Kostprijsberekening

