Gip documentatie stap 3

Ik had verwacht om in deze stap vooral aan de afwerking van mijn project te werken. Maar helaas tijdens het testen van mijn nummerplaat herkenning ben ik er achter gekomen dat de herkenning niet meer accuraad was waardoor er nog weinig juist herkend werd. Hierdoor heb ik mijn code voor de herkenning volledig moeten veranderen. Ik heb nu een tekst herkenning gebruikt, die tekst uit afbeeldingen haalt, dit gebeurd nog steeds met een paar filters zodat zeker alle tekst er uit is gehaald. Vervolgens haal ik deze tekst door een herkenning om te kijken of dat de vorm van de tekst gelijkaardig is als de standaard vorm van een nummerplaat. Hiervoor heb ik verschillende Belgische, Nederlandse, Franse en Duitse vormen aangegeven als voorbeeld zodat er een link kan gelegd worden tussen de tekst en een effectieve nummerplaat. Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Verder worden er dan nog een paar karakters veranderd die mogelijks verwarrend kunnen zijn. Dit werkt door eerst een eerste check te doen om te kijken of dat er een nummerplaat in de tekst staat, vervolgens worden de verwarrende karakters verwisseld en word er opnieuw een check gedaan, hierdoor vind ik veel meer nummerplaten.

Ten slotte, word de tekst nog in de juiste vorm van een nummerplaat gezet, met spaties op de juiste plaats, en alles in hoofdletter. Zo heb ik bij zelfs onduidelijkere foto’s nog steeds een nummerplaat die ik terug krijg.

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, nummer

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.Het doel van deze stap is om het project te finaliseren. Ik heb veel tijd besteed aan de laatste details en vooral ook aan het verbeteren van het project. Ook heb ik op de start pagina duidelijke info gezet over de prijzen, locatie… Ook heb ik mijn css nog aangepast zodat alles mooi de zelfde stijl heeft en het dus echt voelt als één groot geheel. Ook heb ik nog wat aandacht besteed aan het gebruiksvriendelijker maken van de applicatie. Zo heb ik bv. als je een reservatie plaatst, het zo gemaakt dat je terug wordt gestuurd naar een andere pagina nadat deze is gemaakt. Zodat je dus direct verder kan. In het algemeen heb ik dus vooral mijn focus gelegd op de laatste belangrijke details van de site.

Hiermee wijk ik deels af van de planning. Normaal ging ik niet meer aan de herkenning werken en was dit volledig af, maar door dat deze niet meer geweldig werkte heb ik hier veel tijd in gestoken om dit beter te laten werken. Hoewel ik ook gewerkt heb aan de css en de laatste details wat dan wel weer op de planning stond.

Het testen gebeurd volledig manueel, aangezien het een programma is waar dat de gebruiker veel elementen volledig zelf mag bepalen. Dit is moeilijk om te automatiseren aangezien er veel variabelen zijn.

Ik vind dat deze fase volledig geslaagd is. De applicatie werkt nu gelijk ik wil, ziet er goed uit, en is praktisch.

Github: <https://github.com/SwinnenBram/Gip>