



## **Stage LHS**

### Plan van aanpak

**Stage 2023-2024**

Academiejaar 2023-2024

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

Tymo Verhaegen 3APP02

# INHOUDSTAFEL

<b>INHOUDSTAFEL</b>		<b>3</b>
<b>1</b>	<b>STAGEBEDRIJF</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>DOELSTELLING</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>BUSINESS CASE</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>FASERING</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>INFORMATIE EN RAPPORTERING</b>	<b>8</b>

# **1 STAGEBEDRIJF**

LHS by Spot Group is een klein bedrijf dat zich bezig houdt met IT Services en IT Consulting. Binnen het portfolio van LHS bevindt zich onder meer de takken van Development en SEA/SEO.

De Development tak ontwerpt, ontwikkelt, onderhoudt en host onder andere kleine SPA websites voor lokale bedrijven maar ook grotere CMS webapplicaties die gebruikt worden door andere bedrijven.

LHS is ontstaan als een klein bedrijf opgestart door Alexander en Kristof, toen nog studenten. Zij wensten websites te bouwen die opvielen, die mensen vertrouwen gaven. Een professioneel baken, een richtpunt als het ware. Vandaar de naam Light House Solutions, of simpelweg LHS.

Na een tijdje was er meer vraag dan aanbod dus was er versterking nodig. Het team werd verder uitgebreid met Gentian en Jordi. Er werden ook nieuwe diensten aangeboden zoals SEA/SEO.

Sinds begin 2023 is LHS overgenomen door Spot Group, een groter bedrijf met meer diensten en capaciteit. Spot Group gaf LHS de mogelijkheid om nog meer diensten aan te bieden zoals hardwareherstellingen, netwerksystemen, VoIP telefonie en meer.

## **2 DOELSTELLING**

Het primaire einddoel van de stage is de ontwikkeling van een complexe boekingstool die niet alleen intern gebruikt kan worden maar ook doorverkocht kan worden aan huidige of potentiële klanten.

Deze boekingstool zal een uitgebreid scala van functionaliteiten hebben, het zal niet alleen een boekingstool zijn waarin boekingen kunnen gebeuren maar ook een management systeem voor het bedrijf. Dit management systeem zal verschillende aspecten en processen stroomlijnen en optimaliseren.

Het verslag dat aan het einde van de stage zal worden ingeleverd, zal een gedetailleerde en grondige analyse bevatten van de gebruikte technologieën, methodieken en behaalde resultaten zowel als tekortkomingen tijdens het ontwikkelingsproces van de tool.

### **3 BUSINESS CASE**

Zoals eerder vermeld in de doelstelling is het einddoel een boekingstool die doorverkocht kan worden aan al bestaande of potentiële klanten.

Ook is het een applicatie die geïntegreerd zal worden in al bestaande webshops ontwikkeld door LHS en in gebruik zal worden genomen door dochterondernemingen binnen Spot Group.

Op het einde van de stage zal LHS een productie-ready webapplicatie hebben die processen zal vereenvoudigen, stroomlijnen en optimaliseren.

## 4 FASERING

De stage zal opgedeeld worden in een aantal fases, de eerste fase is een start project(je) waardoor LHS te zien krijgt wie goed is in wat, dit zal de eerste drie- tot viertal weken in beslag nemen. Hierna worden er groepjes gevormd tussen de stagiairs voor te werken aan een project in groep.

Zodra dit gebeurt zal fase 2 van start gaan, dit is het begin van het primaire en uiteindelijk ook belangrijkste project van de stageperiode.

Tijdens deze fase zal er een duidelijke analyse en project-scope opgesteld worden, er zal gebrainstormd worden over bepaalde integrale aspecten van de applicatie zoals het database design, use cases, er zal ook sitemapping, wireframing en prototyping gedaan worden. Deze volledige analyse gebeurt zodat iedereen een uniform beeld heeft van het project.

In week 5 van de stage wordt dan de basis neergelegd van het project, tijdens deze week wordt het project aangemaakt, wordt de scrum methodologie opgestart, MoSCoW-methode wordt toegepast voor prioriteiten te stellen en wordt de basis van het project neergelegd

In week 6 en 7 zullen de geprioriteerde pagina's en functionaliteiten in ontwikkeling gaan, in het geval van de boekingstool zal dit alles omtrent resource management bevatten.

De weken hierna zullen gebruikt worden om alle andere functionaliteiten uit te werken, functionaliteiten zoals statistieken en logs bekijken, promoties, ... .

In week 10 zal er begonnen worden met de boekingstool voor de end-user, dit is een van de belangrijkste delen van het project maar kan niet uitgewerkt worden zolang het management voor het bedrijf niet volledig in orde is.

De laatste twee weken zullen ingenomen worden als back-up tijd, tijd voor documentatie te schrijven zodat er verder gewerkt kan worden aan het project in de toekomst.

## **5 INFORMATIE EN RAPPORTERING**

Tijdens de ontwikkeling van de applicatie zal er ongeveer tweewekelijks een feedback moment plaatsvinden met de stagementor, hierin wordt er een demo gegeven van de applicatie en wordt er feedback gegeven over de functionaliteiten, het design en UX/UI gebeuren.

De stagementor zal steeds beschikbaar zijn via telefoon of e-mail. Hierdoor kunnen dringende problemen of vragen onmiddellijk beantwoord worden.

Er zal elke week een stageverslag en een logboek gestuurd worden naar de stagebegeleider. Zo kan de stagebegeleider de stage volgen en bijsturen indien nodig.

Er zijn ook twee momenten gepland op Thomas More, het eerste moment zal een korte presentatie zijn over het stagebedrijf en de opdracht. Terugkommoment twee zal een bespreking zijn van de huidige stand van zaken en een kort gesprek over de tussentijdse evaluatie.

Op het einde van de stage zal er met de stagementor een moment plaatsvinden waarin het finale werk geëvalueerd wordt en de overdracht gebeurt van documenten zoals de documentatie van het project.