

OVET WI-FI

Omschrijving SSC	<p>Het Shared Service Center is een Leerbedrijf dat opgericht is en geleid wordt door studenten. Het projectgerichte onderwijs waarmee voorheen gewerkt werd, werkte niet motiverend voor de student en dus besloten we op zoek te gaan naar een andere manier.</p> <p>Deze andere manier zorgt ervoor dat we geen studenten meer zijn in de traditionele zin, maar medewerkers binnen een leerbedrijf. We werken aan projecten die ertoe doen. Het zijn opdrachten die ontstaan vanuit het bedrijfsleven en die dus ook echt gebruikt worden, terwijl voorheen een project voor een aantal jaar de kast in ging voor het weggegooid werd.</p> <p>De echtheid van de projecten werkt niet alleen motiverend maar ook stimulerend, omdat we te maken hebben met echte projecten komt er ook een prestatiedruk mee vanuit het bedrijfsleven. Dit zorgt bovendien voor een verkleining van de kloof tussen onderwijs en het bedrijfsleven. Bedrijven krijgen een duidelijker beeld van wat ze kunnen verwachten van iemand die hier zijn opleiding voltooid heeft en studenten hebben een duidelijker beeld van wat er in het bedrijfsleven van ze verwacht wordt.</p> <p>Op deze manier is er een win – win situatie ontstaan waardoor ook bedrijven interesse hebben om ons leerbedrijf te ondersteunen en te helpen groeien.</p>
Omschrijving opdracht	<p>Vraagomschrijving klant:</p> <p>Dion Dieleman van Ovet B.V. beheert 3 locaties waarvan er bij 2 de gehele Wi-Fi infrastructuur vervangen moet worden. Het netwerk zal gescheiden moeten worden tussen het productie- en een guest netwerk. Dit laatste netwerk moet een login prompt geven bij het verbinden waarop gasten kunnen inloggen op het netwerk. De huidige acces points zijn van het merk HP van 7 jaar geleden. Deze moeten van de opdrachtgever vervangen worden voor een alternatief A-merk.</p>
Opdrachtgever	<p>Bedrijf/instantie: Ovet B.V. Contactpersoon: Dion Dieleman / Angelo Plaschaert Adres: Noorwegenweg 2 4538 BG Terneuzen Telefoonnummer: 0115-676738 E-mail: ICT@ovet.nl</p>

Project uitvoerders (groep studenten)	Naam	Klas / bedrijf	06-nummer	E-mail:
	Robin Tramper	ICO41CED	0624387074	Rtramper1@student.scalda.nl
	Ilias Steijn	ICO41C	0622287317	isteijn@student.scalda.nl
	Daniël de Jongh	ICO41C	0610597964	ddejongh@student.scalda.nl
	Palyter Messelier	ICO43C	0646801931	pmesselier@student.scalda.nl
	Glenn Geijp	ICO41C	0612897313	ggeijp@student.scalda.nl
	Rutger Haaze	ICO42C	0642925098	rhaaze@student.scalda.nl
Projectcoach	Marcel Houtekamer	Coach		Houtema@scalda.nl
Tijdvak opdracht	Van 11-09-2017 Tot 22-12-2017			
Uren	Er zal 15-20 uur per week aan het project besteed worden.			
Locaties	Edisonweg 4A, 4382 NW Vlissingen (Scalda) Monacoweg 3, 4455 SZ Nieuwdorp (Ovet Vlissingen) Noorwegenweg 2, 4538 BG Terneuzen (Ovet Terneuzen)			

1.	Scope	<p>OVET heeft behoefte aan vervanging van de huidige Wi-Fi devices, deze zullen worden vervangen voor Wi-Fi devices van een recenter model die voldoen aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er moet apparatuur van A-merken worden gebruikt. • Het Wi-Fi netwerk moet geheel dekkend zijn voor de 2 locaties. • Locatie Vlissingen “verlading” moet 70 users kunnen ondersteunen. • Locatie Terneuzen “verlading” moet 50 users kunnen ondersteunen. • De mogelijkheid om de laatste IEEE 802.11 versie te kunnen gebruiken met ondersteuning voor oudere apparaten. • 2 SSID's : productie netwerk/guest netwerk met ook aparte 2 VLAN's.
2	Beoogd resultaat	<p><i>Een werkende Wi-Fi infrastructuur, die voldoet aan bovengenoemde voorwaarden, waarin het productie netwerk en het gasten netwerk gescheiden zijn en goed functioneren.</i></p> <p><i>Een succesvolle vervanging van De huidige Wi-fi apparatuur op beide locaties. Waarbij de voorkeur van de klant in gedachte gehouden is en tot het volle in de uitwerking is verwerkt.</i></p>

3.	Taken studenten	<p><i>Ontwikkelen van een informatie systeem</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Stelt de vraag en/of informatiebehoefte van de opdrachtgever vast door een leerofferte te tonen aan de klant. • Stelt een product vergelijking document op. • Opstellen van een functioneel ontwerp. • Opstellen van een technisch ontwerp. • Maken plan van aanpak. • Het realiseren van een test omgeving. <p><i>Implementeren van het netwerk</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Levert een bijdrage aan het implementatieplan. • Implementeert het Wi-Fi netwerk. • Biedt ondersteuning bij de acceptatietest. • Evalueert de implementatie.
----	------------------------	--

4.	Rand-voorwaarden	<ul style="list-style-type: none"> Alleen met toestemming van de klant mogen we actie ondernemen binnen het bedrijf We verwachten als projectteam feedback en goedkeuring van de klant/coaches op onze voortgang, ontwerpen en opleveringen Aanschaf product kosten van dit project zijn voor Ovet Reiskosten worden vergoed door Scalda Vlissingen zelf. De juiste hardware en software moet aangeschaft worden door Ovet De projectgroep draagt verantwoordelijkheid voor de oplevering en bewaring van alle school documentatie met betrekking tot het project en rondom het eindproduct zelf. Het eindproduct zal aan alle eisen en wensen voldoen zover het budget reikt. Als de projectgroep in de loop van het projectproces niet in het bezit van voldoende budget blijkt te zijn, dan moet het proces een halt worden toegeroepen. De projectgroep zal zorg dragen voor het op een juiste manier bewaren en bewaken van wachtwoorden en andere inloggegevens. Bij eventuele implementatie van het project (Kerntaak 2) worden dezelfde projectleden ingezet, mocht dit niet mogelijk kunnen zijn door o.a. stage, langdurig ziek zijn of niet meer aanwezig zijn op school, zal er met de projectgroep gezamenlijk besloten worden wat er veranderd kan worden.
----	-------------------------	--

5.	Taakverdeling	Functie	Inhoud functie:
		Projectleider	Begeleid het project, neemt verantwoordelijkheid op voor de documentatie en managet het team.
		Project lid	De leden die het project ondersteunen en alle taken uitvoeren.
6.	Driehoek overleg	Elke week vindt er een vergadering plaats bij het SSC onder de studenten, hierbij is de projectcoach aanwezig. Daarnaast hebben we klantgesprekken: <i>Beginnende periode: vaststellen leerofferte</i> <i>Midden periode: evaluatie voortgang</i> <i>Eind periode: oplevering</i>	
7.	Leerdoelen projectleden		
	Daniël de Jongh	<ul style="list-style-type: none"> Leren hoe je een WiFi-netwerk kan aanleggen en opzetten/instellen Leren hoe je professioneel contact kan hebben met een klant Beter leren plannen en zorgen dat alles volgens schema verloopt Leren functioneel en technisch ontwerp maken en alle andere zaken die bij project management horen Ervaring opdoen met vergaderen en samenwerken op professioneel niveau Leren een zo actief mogelijke rol te nemen binnen een project en beter op de voorgrond te treden Aanleggen en beheren WiFi-netwerk Professioneel klant contact Plannen Project management Vergaderen en samenwerking op professioneel niveau Actieve houding 	

	Glen Geijp	<p>Wat ik met dit project wil leren is wat er allemaal bij komt kijken wanneer een gehele wi-fi infrastructuur moet worden aangelegd. Hoe het gerealiseerd wordt om een netwerk aan te leggen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het starten van een project waar begint het project hoe komt de aanvraag binnen. • Netwerktekening maken. • Beste manier om kabels te plaatsen in een gebouw. • Het ontwikkelen van documentatie schrijven een technisch ontwerp maken bijvoorbeeld. • Hoe het geregeld word om alle producten en bekabeling te kopen hoe dat in zijn werk gaat. <p>Natuurlijk ook het installeren en configureren van het netwerk zelf.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoe je een Acces point installeert • Hoe de security word geregeld voor het netwerk want het is natuurlijk een bedrijf wat waarschijnlijk ook met gevoelig informatie omgaat. • Beste manier van plaatsing van de kabels door een gebouw heen <p>De eisen van de klant goed kunnen opvolgen wat de klant vraagt dat je daar ook aan kan voldoen.</p>
	Rutger Haaze	<p>Tijdens het project zou ik graag ervaring op willen doen met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De correcte documentatie van een project • Hoe je omgaat en contact houdt met de klant • Een wifi infrastructuur plannen en opbouwen • Duidelijk communiceren met mensen binnen de project groep binnen en buitenom vergaderingen. <p>Tijdens het project wil ik mijzelf leren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duidelijker te communiceren met de project groep en de klant • Mijzelf beter aan de Deadlines te houden (afspraken nakomen en op tijd zijn) • Een project te managen • Een duidelijk schema te maken en deze ook aan te houden • Actiever bezig te zijn met de taken die mij vanuit de project groep zijn opgelegd. <p>Ik hoop ook meer kennis op te doen van de verschillende netwerk apparaten en merken waar we mee aan de slag zullen gaan. Ik hoop iets bij te kunnen dragen en een actieve rol te kunnen spelen in dit project.</p>
	Illias Steijn	<p>In dit project zijn er een aantal dingen die ik nog zou willen leren, omdat ik er geen of weinig kennis van heb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documenteren • Een wifi infrastructuur opbouwen • Een zakelijk gesprek kunnen voeren met de klant • Goeie planning in elkaar kunnen zetten
	Robin Trampers	<p>Ik wil graag beter kunnen communiceren met de klant, via telefoon/mail en binnen vergadering. Ik heb hier moeite mee ik wil deze vaardigheid graag verbeteren Documentatie wil ik makkelijk kunnen begrijpen, en beter kunnen formuleren in een officieel document.</p>

Handtekeningen	
Projectleider: <i>Palyter Messelier</i>	
Projectcoach: <i>Marcel Houtekamer</i>	
Opdrachtgever: <i>Dion Dieleman</i>	