OVET WI-FI

|  |  |
| --- | --- |
| **Omschrijving opdracht** | ***Wat is de vraag van de opdrachtgever?***  Dion Dieleman van Ovet B.V. beheert 3 locaties waarvan er bij 2 de gehele WIFI infrastructuur vervangen moet worden. Het netwerk zal gescheiden moeten worden tussen het productie- en een guest-network. Dit laatste netwerk behoort een login prompt te geven bij het connectie maken om zo in te loggen en te kunnen registeren wat er gebeurt. De huidige acces points zijn van het merk HP van 7 jaar geleden. Deze moeten vervangen worden volgens de opdrachtgever voor een alternatief A-merk.  ***Wat is jouw rol in de opdracht?***  *Projectleider*  ***Welke afspraken heb je gemaakt met de opdrachtgever over het eindresultaat?***  Wifi-netwerken met de volgende eigenschappen:   * *Geheel dekkend voor de 2 locaties.* * *Locatie Vlissingen verlading heeft bedekking nodig voor 70 users.* * *Locatie Terneuzen verlading heeft bedekking nodig voor 50 users* * *De mogelijkheid om de laatste IEEE 802.11 versie te kunnen gebruiken met ondersteuning voor oudere apparaten.* * *Een A-merk* * *2 SSID’s : productie netwerk/guest netwerk met ook aparte 2 VLAN’s.* |
| **Opdrachtgever(s)** | Bedrijf/instantie: Ovet B.V.  Contactpersoon: Dion Dielleman / Angelo Plaschaert  Adres: Noorwegenweg 2 4538 BG Terneuzen  Telefoonnummer: 0115-676738  E-mail: [ICT@ovet.nl](mailto:ICT@ovet.nl) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| **Projectcoach** | Danny Esseling | Coach |  | desseling@scalda.nl |
| **Vak coach** | Marcel Houtekamer | Vakcoach |  | houtema@scalda.nl |
| **Expert bedrijf** |  |  |  |  |
| **Externe partner(s)** |  |  |  |  |
| **Tijdvak opdracht** | Van 11-09-2017 Tot 22-12-2017 | | | |
| **Uren** | *In de projectperiode houd ik 10 tot 15 uur aan per week.* | | | |
| **Uitvoeringslocatie(s)** | Edisonweg | Vlissingen, Terneuzen van de klant | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Doel** | Een Wifi infrastructuur aanleggen op 2 locaties |
| 2 | **Beoogd**  **resultaat** | *Een werkende WI-FI infrastructuur waarin het productie netwerk en het gasten netwerk gescheiden is en goed functioneert.* |
| 3. | **Gerichte activiteiten** | Voor dit project worden de volgende activiteiten en onderzoeken uitgevoerd:   * Het maken van een product vergelijkingen document. * Wifi dekking van de desbetreffende locaties op kaart brengen. * De mogelijkheden van de UTP poorten met POE op de locaties bekijken. * Er zal uitgezocht moeten worden welk model acces point er geplaatst zou moeten worden. * Er zal uitgezocht moeten worden hoeveel acces points er geplaatst zou moeten worden. * Er zal uitgezocht moeten worden hoe we vlan’s intern koppelen aan SSID’s. * Er zal uitgezocht moeten worden hoe we inloggen via een browser met het guest netwerk (eventuele AD koppeling) * Tunnel TLS verbinding. Een verbinding met een netwerk zonder dat andere mensen het kunnen zien * Captive portal. Dan word je in een voor portaal gezet en daarna kan verbinden * Analyseren van plattegrond met de aansluitingen |
| 4. | **Leerdoelen**  **Student** | Kerntaak 1.1  Het vaststellen van de informatie hoe het gehele wifi netwerk er in de toekomst uit moet zien.  Kerntaak 1.2  Een functioneel ontwerp schijven waarin beschreven staat wat de functionaliteiten zijn voor het toekomstige Wifi netwerk.  Kerntaak 1.3  Een technisch ontwerp schrijven waarin beschreven word hoe het Wifi netwerk er technisch uit gaat zien.  Kerntaak 1.4  Een plan van aanpak schrijven waarin beschreven word wat de plannen zijn voor het gehele project.  Kerntaak 1.5  Een gehele testomgeving waarin het duidelijk is hoe het geïmplementeerd kan worden en dat dit werkt. |
| 5. | **Randvoorwaarden** | *Voor de test omgeving zal er door Ovet apparatuur gekocht moeten worden mits dit nodig is.*  *Voor locatiebezoeken zullen er reiskosten verrekend worden.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6. | **Taakverdeling** | **Functie** | **Inhoud functie:** |
| Projectleider | Begeleid het project, neemt verantwoordelijkheid op voor de documentatie en managet het team. |
| Projectlid | De leden die het project ondersteunen en daar bijspringen wanneer het nodig is. |
| 10. | **Driehoek overleg** | Elke week vind er een vergadering plaats bij het SSC onder de studenten, hierbij is de projectcoach aanwezig. Daarnaast hebben we klantgesprekken:  *Beginnende periode: vaststellen leerofferte*  *Midden periode: evaluatie voortgang*  *Eind periode: oplevering* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Handtekeningen** | |
| **Student:**  *Naam* ……………………………. |  |
| **Projectcoach:**  *Naam* ……………………………. |  |
| **Vak coach:**  *Naam* ……………………………. |  |
| **Opdrachtgever:**  *Naam* ……………………………. |  |