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 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.  ***Wat is jouw rol in de opdracht?***  *Projectleider*  ***Welke afspraken heb je gemaakt met de opdrachtgever over het eindresultaat?***  Wi-Fi netwerk moet voldoen aan de volgende voorwaarden:   * 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. * Er moet apparatuur van A-merken worden gebruikt. * 2 SSID’s : productie netwerk/guest netwerk met ook aparte 2 VLAN’s. |
| **Opdrachtgever(s)** | Bedrijf/instantie: Ovet B.V.  Contactpersoon: Dion Dieleman / 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 | ICO41C | 0624387074 | Rtramper1@student.scalda.nl |
| Rutger Haaze | ICO42C | 0642925098 | rhaaze@student.scalda.ml |
| 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** | Marcel Houtekamer | Coach |  | Houtema@scalda.nl |
| **Vak coach** | Marcel Houtekamer | Vak 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** | Een Wi-Fi infrastructuur aanleggen op 2 locaties |
| 2 | **Beoogd**  **resultaat** | *Een werkende Wi-Fi infrastructuur, die voldoet aan bovengenoemde voorwaarden, waarin het productie netwerk en het gasten netwerk gescheiden zijn en goed functioneren.* |
| 3. | **Taken studenten** | *Ontwikkelen van een informatie systeem*   * Stelt de vraag en/of informatiebehoefte van de opdrachtgever vast door een leerofferte te tonen aan de klant. * Opstellen van een functioneel ontwerp. * Opstellen van een technisch ontwerp. * Maken plan van aanpak. * Het realiseren van een test omgeving.   *Implementeren van het netwerk*   * Levert een bijdrage aan het implementatieplan. * Implementeert het Wi-Fi netwerk. * Biedt ondersteuning bij de acceptatietest. * Evalueert de implementatie. |
| 4. | **Randvoorwaarden** | *Voor de test omgeving zal er door Ovet apparatuur gekocht moeten worden mits dit nodig is.*  *Voor locatiebezoeken zullen er reiskosten in rekening worden gebracht..* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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:  *Beginnende periode: vaststellen leerofferte*  *Midden periode: evaluatie voortgang*  *Eind periode: oplevering* | |
| 7. | **Leerdoelen projectleden** |  | |
|  | **Daniël de Jongh** | * 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** | 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 teleggen.   * 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.   Natuurlijk ook het installeren en configureren van het netwerk zelf.   * Hoe je een Acces point installeert * Hoe de security word geregeld voor het netwerk want het is natuurkijk een bedrijf wat waarschijnlijk ook met gevoelig informatie omgaat. * Beste manier van plaatsing van de kabels door een gebouw heen   De eisen van de klant goed kunnen opvolgen wat de klant vraagt dat je daar ook aan kan voldoen. | |
|  | **Robin Trampers** | 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. | |
|  | **Illias Steijn** | In dit project zijn er een aantal dingen die ik nog zou willen leren, omdat ik er geen of weinig kennis van heb.   * Documenteren * Een wifi infrastructuur opbouwen * Een zakelijk gesprek kunnen voeren met de klant * Goeie planning in elkaar kunnen zetten | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Handtekeningen** | |
| **Projectleider:** *Palyter Messelier* |  |
| **Projectcoach:**  *Marcel Houtekamer* |  |
| **Opdrachtgever:**  *Dion Dieleman* |  |