**Weather station**

|  |  |
| --- | --- |
| **Omschrijving opdracht** | De vraag is vanuit het SSC gekomen om een systeem te bouwen waarmee wij (de medewerkers van het SSC) en de docenten, de temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk in het Datacenter en de temperatuur en luchtdruk van het SSC kunnen meten en uitlezen.  Mijn rol in het project is project leider, ik zal de projectleden aansturen en contact houden met de opdracht gever  Mijn project zal met de projectleden, de kennisgroepen en het management van het SSC samenwerken zodat dit systeem operationeel kan worden. |
| **Opdrachtgever(s)** | Bedrijf/instantie: Shared Service Center  Contactpersoon: René Mondriaan  Adres: Edisonweg 4A, 4382 NW Vlissingen  E-mail: [rmondriaan@scalda.nl](mailto:rmondriaan@scalda.nl) |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project uitvoerders**  **(groep studenten)** | Naam | Klas / bedrijf | 06-nummer | E-mail |
| Patrick Pigmans | ICO44C | 0638364740 | [mboer2@student.scalda.nl](mailto:mboer2@student.scalda.nl) |
| Melchoir Snel | ICO41C |  | [msnel1@student.scalda.nl](mailto:rvansikkelerus@student.scalda.nl) |
| Vinnie van Schagen | ICO41C |  | [vvanschagen@student.scalda.nl](mailto:vvanschagen@student.scalda.nl) |
| **Projectcoach** | Danny Esseling |  |  | [desseling@scalda.nl](mailto:desseling@scalda.nl) |
| **Vak coach** | Danny Esseling |  |  | [desseling@scalda.nl](mailto:desseling@scalda.nl) |
| **Expert bedrijf** | Geen |  |  |  |
| **Externe partner(s)** | geen |  |  |  |
| **Uren** | *Tijdens schooluren (tussen 8:30 en 15:05)* | | | |
| **Uitvoeringslocatie(s)** | SSC | Scalda Vlissingen | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Doel** | Het doel van het project is dat er een systeem komt waarmee de temperatuur en luchtdruk van het Datacenter en SSC , luchtvochtigheid van het Datacenter gemonitord kunnen worden. |
| 2 | **Beoogd**  **resultaat** | *Een systeem waarmee de temperatuur, luchtdruk en luchtvochtigheid van het datacenter en de temperatuur en luchtdruk van het SSC mee gemeten kan worden en uitgelezen kan worden, als de temperatuur te hoog wordt of als het te vochtig is in het datacenter zal een alarm af gaan (audio of visueel alarm)* |
| 3. | **Gerichte activiteiten** | * Samen met KG Monitoring kijken of hun monitoring systeem deze data ook kan gebruiken * Onderzoeken welk systeem er moet worden gebruikt. |
| 4. | **Leerdoelen**  **student** | ***Aantonen kerntaak 1 & 2***  ***Kerntaak 1: Ontwikkelen van(onderdelen van) informatie- of mediasystemen***   1. ***Vaststellen van informatie over het systeem bij de opdrachtgever*** 2. ***Een functioneel ontwerp schrijven met daarin de functionaliteiten van het systeem beschreven*** 3. ***Een technisch ontwerp schrijven met daarin hoe de apparatuur gaat werken*** 4. ***Een PvA (plan van aanpak) schrijven met daarin beschreven wat er gedaan wordt in het project*** 5. ***Een testomgeving bouwen*** 6. ***Een testplan schrijven*** 7. ***Een test rapport maken***   ***Kerntaak 2: Implementeren van (onderdelen van)informatie- of mediasystemen***   1. ***Het schrijven van een implementatieplan voor het systeem*** 2. ***Het implementeren van het systeem*** 3. ***Het opstellen van een acceptatie test*** 4. ***Ondersteuning bieden bij de acceptatie test*** 5. ***Evaluatie van het project.***   ***Wat ik zelf wil leren uit dit project***   * *Het beter schrijven van documentatie* * *Het werken met Data dat steeds derd (Temp, Luchtdruk en vochtigheid)* |
| 5. | **Randvoorwaarden** | * *Internetverbinding* * *Ondersteuning van de projectcoach en de vak coach* * *Contact met de opdrachtgever* * *Gebruik mogen maken van de benodigde apparaten* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6. | **Taakverdeling** | **Functie**  *(projectleider/voorzitter, tester, uitvoerder, notulist, etc.)* | **Inhoud functie:**  *(wat doet die persoon)* |
| Patrick Pigmans  Project leider | Projectleden aansturen, contact houden met de opdrachtgever, het plannen van het project, uitvoeren, onderzoeken, documenteren. |
| Melchior snel  Project lid | Uitvoeren, onderzoeken en documenteren |
| Vinnie van Schagen  Project lid | Uitvoeren, onderzoeken en documenteren |
|  |  |
| 7. | **Informatievoorziening** | * *Een wekelijkse vergadering met de projectleden en de projectcoach* * *Samenwerken met de benodigde kennisgroepen* * *De documentatie wordt op een SharePoint gezet waar iedereen die bij dit project betrokken is bij kan* | |
| 8. | **Public Relations** | *geen* | |
| 9. | **Financiële offerte** | *geen* | |
| 10. | **Driehoek overleg** | *Leerlingen, opdrachtgever en coach overleggen minimaal 3 keer.*  *Begin: vaststellen leerofferte*  *Midden: evaluatie voortgang*  *Eind: oplevering*  *Leg hier de momenten vast* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Handtekeningen** | |
| **Student:**  **Patrick Pigmans** |  |
| **Student:**  **Melchior Snel** |  |
| **Student:**  **Vinnie van Schagen** |  |
| **Projectcoach:**  **Danny Esseling** |  |
| **Vak coach:**  **Danny Esseling** |  |
| **Opdrachtgever:**  **René Mondriaan** |  |