**Weather Station**

|  |  |
| --- | --- |
| **Omschrijving opdracht** | ***Wat is de vraag van de opdrachtgever?***  *Er was een vraag vanuit het ssc om een systeem te bouwen waar 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.*  *Het is de bedoeling om dit weer werkende te krijgen, nadat het uitgeschakeld is.*  ***Wat is onze rol in de opdracht?*** *Mijn rol in het project is project leider, ik zal de projectleden aansturen en contact houden met de opdrachtgever.*  ***Met welke partijen/personen ga je samen werken?***  *Mijn project zal met de projectleden, de kennisgroepen en de docenten van het ssc samenwerken zodat dit handige systeem weer operationeel kan worden.* |
| **Opdrachtgever(s)** | Bedrijf/instantie: Shared Service Center  Contactpersoon: Danny Esseling  Adres: Edisonweg 4A, 4382 NW Vlissingen  E-mail: Desseling@scalda.nl |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project uitvoerders**  **(groep studenten)** | Naam | Klas / bedrijf | 06-nummer | E-mail |
| André jr Steketee | ICO 42 C |  | Asteketee@student.scalda.nl |
| Jurgen Haaze |  |  |  |
| Maurice Goud | ICO 42 |  |  |
|
|
| **Projectcoach** | Danny Esseling |  |  |  |
| **Vak coach** | Danny Esseling |  |  |  |
| **Tijdvak opdracht** | 2 spints | | | |
| **Uitvoeringslocatie(s)** | Edisonweg 4A, 4382 NW Vlissingen | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **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** | *Het beoogde resultaat zal bestaan uit een weer werkende omgeving in het datacenter waarmee er vanuit de kleur van de lampen kan worden uitgegaan of er een storing is, er iets niet werkt of dat het juist werkt naar behoren.* |
| 3. | **Gerichte activiteiten** | *De dingen die gedaan moeten zijn; toegang verkrijgen tot Raspberry. de servers detecteren en weer werkend opstellen.* |
| 4. | **Leerdoelen**  **student** | *Oefenen 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 schrijven van documentatie*  *- Het werken met Data (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** | **Inhoud functie:** |
| André Jr. Steketee | Projectleden aansturen, contact houden met de opdrachtgever, het plannen van het project, uitvoeren, onderzoeken, documenteren. Projectleden aansturen, contact houden met de opdrachtgever, het plannen van het project, uitvoeren, onderzoeken, documenteren. |
| Jurgen Haaze | Uitvoeren, onderzoeken en documenteren |
| Maurice Goud | 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* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Handtekeningen** | |
| **Student:**  *Naam* |  |
| **Vak & Project coach:**  *Naam* |  |
| **Opdrachtgever:**  *Naam* |  |