**rrr**

|  |  |
| --- | --- |
| **Omschrijving opdracht** | ***Wat is de vraag van de opdrachtgever?***  *Wij hebben samen besproken met Marcel Houtekamer om ons project te doen over een RGB Ledstrip SMART te maken, hierbij gaan we gebruik maken van.*  ***Wat is onze rol in de opdracht?*** *Roshan:1e jaar project lid*  *Tk: 1e jaar project lid*  *Ilias Jari:* Projectleider  ***Met welke partijen/personen ga je samen werken?***  *Onze coaches Danny Essling, Marcel Houtekamer, Jeroen van Os en Br Raam Warrens.*  *Kennisgroep* |
| **Opdrachtgever(s)** | Marcel Houtekamer |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project uitvoerders**  **(groep studenten)** | Naam | Klas / bedrijf | 06-nummer | E-mail |
| Jari | ICO42C | 0627184998 | 220293@student.scalda.nl |
| Ilias | ICO42C | 0622287317 | 218990@student.scalda.nl |
| Roshan | ICO41C | 0639743149 | 227856@student.scalda.nl |
| Tk | ICO41E | 0622364707 | 228864@student.scalda.nl |
|  |  |  |  |
| **Projectcoach** | Marcel Houtekamer | S.S.C | N.V.T | N.V.T |
| **Vak coach** | Marcel Houtekamer  Danny Essling | S.S.C | N.V.T | N.V.T |
| **Expert bedrijf** |  |  |  |  |
| **Tijdvak opdracht** |  | | | |
| **Uren** |  | | | |
| **Uitvoeringslocatie(s)** | S.S.C | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Doel** | *Werkende SMART RGB LEDSTRIP* |
| 2 | **Beoogd**  **Resultaat** | *Een goed functionerende SMART RGB LEDSTRIP* |
| 3. | **Gerichte activiteiten** | *Documenteren, kennis op doen, werken met Arduinos/Raspberry, Node Red, Domoticz, MQTT,* |
| 4. | **Leerdoelen**  **student** | *Tk: Hoe een Arduino/Raspberry werkt, de rol notaris zijnde en documenteren*  *Ilias: Hoe een Arduino/Raspberry werkt, documenteren,*  *Jari: Project leiden, documenteren,*  *Roshan: Hoe Arduino/ Raspberry werkt, documenteren, hoe het is om in een project te maken, hoe ik het beste internetvaardigheden kan utiliseren* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. | **Randvoorwaarden** | * + Raspberry Pi   + Arduino   + Laptop   + Stabiele netwerkverbinding   + Hulp van andere kennisgroepen indien nodig   + Ondersteuning van een coach   + Duidelijke afspraken   + LED STRIPS   + Progressie bewaking | |
| 6. | **Taakverdeling** | **Functie** | **Inhoud functie:** |
| Projectleider | Leiden van het project en zorgen dat alles naar behoren verloopt |
| Projectlid | Het ondersteunen en meewerken aan het project |
|  |  |
|  |  |
| 7. | **Informatievoorziening** | *Google, Coaches, Zelfkennis, andere kennis groepen* | |
| 8. | **Public Relations** |  | |
| 9. | **Financiële offerte** |  | |

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