Project Stoplicht

|  |  |
| --- | --- |
| **Omschrijving opdracht** | **Wat is de vraag van de opdrachtgever?**  De vraag van de opdrachtgever is dat wij een kruispunt van hout maken met vier stoplichten van vier Philips Hue lampen die werken door PIR sensoren. Deze configuratie moet gemaakt worden op Node-RED.  **Welke afspraken heb je gemaakt met de opdrachtgever over het eindresultaat?**  Er moet een kruispunt komen van hout met vier Hue lampen. Deze lampen zullen dienen als stoplicht. De lampen moeten op groen kunnen gaan d.m.v. PIR sensoren langs de weg. De lampen mogen niet tegelijkertijd op groen gaan.  **Met welke partijen/personen ga je samen werken?**  Er wordt niet samengewerkt met andere partijen/personen.  **Is er een relatie met andere opdrachten?**  Er is geen relatie met andere opdrachten. |
| **Opdrachtgever(s)** | Bedrijf/instantie: SSC Scalda  Contactpersoon: Danny Esseling  Adres: Vlissingen, Edisonweg 4A.  Telefoonnummer: …………………………………....  Mobielnummer: ……………………………………  E-mail: [desseling@scalda.nl](mailto:desseling@scalda.nl) |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project uitvoerders**  **(groep studenten)** | Naam | Klas / bedrijf | 06-nummer | E-mail |
| Djerzy Kaijser | ICO41C |  | 222998@student.scalda.nl |
| Joey Kempkes | ICO41C |  | 225062@student.scalda.nl |
|  | Harry Tabak | ICO41C |  | 224126@student.scalda.nl |
| **Projectcoach** | Danny Esseling |  |  | desseling@scalda.nl |
| **Vak coach** | Danny Esseling |  |  | “ |
| **Expert bedrijf** | Danny Esseling |  |  | “ |
| **Externe partner(s)** | Marcel Houtekamer  Jeroen van Os |  |  | mhoutekamer@scalda.nl  jvanos@scalda.nl |
| **Tijdvak opdracht** | Van 19-09-18 Tot n.o.t.k. | | | |
| **Uren** |  | | | |
| **Uitvoeringslocatie(s)** | Scalda Edisonweg 4A | Shared Service Center | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Doel** |  |
| 2. | **Beoogd**  **resultaat** |  |
| 3. | **Gerichte activiteiten** |  |
| 4. | **Leerdoelen**  **student** | Djerzy:   * Met Node-RED leren werken * Het maken van benodigde documentatie zoals leerofferte pva.   Harry:   * Ik wil graag leren hoe ik Node-RED kan toepassen voor verschillende doeleinden en hoe ik (efficiëntere) scripts kan maken. * Ik wil graag beter begrijpen hoe ik in groepsverband samen kan werken met mijn projectsleden en evt. andere contacten zodat we het project op een logische en efficiënte manier kunnen aanpakken. * Ik wil graag te weten welke mogelijkheden allemaal zijn binnen Internet of Things.   Joey:   * Wat te schrijven bij documentatie. * Het beter begrijpen van Node-RED en Philips Hue door het te implementeren in een stoplicht. * Leren projectmatig te werken. * Leren samenwerken binnen een project. * Leren een project te leiden. |
| 5. | **Randvoorwaarden** | * *Een stabiele internetverbinding.* * *Volledige medewerking van de coaches, de Kennisgroep IOT en overigen.* * *Toestemming gebruik van benodigde apparatuur en ruimtes.* * *Beschikking hebben tot de lampen boven de IoT tafels.* * *Beschikking hebben tot een Philips Hue bridge.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6. | **Taakverdeling** | **Functie**  *(projectleider/voorzitter, tester, uitvoerder, notulist, etc.)* | **Inhoud functie:**  *(wat doet die persoon)* |
| Projectleider: Joey  Backup: Djerzy | Diegene leidt het project. En deelt taken uit |
| Notulist: Harry | Diegene die notuleert en ervoor zorgt dat alles netjes in de SharePoint komt te staan. |
| Tester: Harry, Joey, Djerzy | Diegene die het in de praktijk test. |
| Planner: Joey | Diegene plant alle vergadering in bij de servicebalie. |
| 7. | **Informatievoorziening** | Kennisgroep IOT en eventueel andere kennisgroepen, Google, YouTube, Node-RED documentatie. | |
| 8. | **Public Relations** | n.v.t. | |
| 9. | **Financiële offerte** | In de SharePoint SSC KG IOT. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Handtekeningen** | |
| **Student:**  Naam: Harry Tabak |  |
| **Student:**  Naam: Joey Kempkes |  |
| **Student:**  Naam: Djerzy Kaijser |  |
| **Projectcoach:**  Naam: Danny Esseling |  |
| **Vak coach:**  " |  |
| **Opdrachtgever:**  " |  |