[Project RGB]

[Shared Service Center]  
[Edisonweg 4A, Vlissingen]

Projectleider :

Projectnummer : 1

Datum : [03-10-2019]

Versie :

# 

# Inhoud

[1 Inleiding 3](#_Toc292911005)

[2 Beschrijving van de mogelijke functionaliteiten nieuwe systeem 4](#_Toc292911006)

[3 MoSCoW-analyse 5](#_Toc292911008)

[4 Beschrijving van de gekozen oplossing 6](#_Toc292911009)

[5 Ontwerp nieuwe omgeving 7](#_Toc292911010)

[6 Beschrijving kosten implementatie totaal omgeving 8](#_Toc292911011)

[7 Organisatorische consequenties 9](#_Toc292911012)

[8 Gebruikte bronnen 10](#_Toc292911013)

[Bijlage 11](#_Toc292911014)

# 1 Inleiding

De vraag van de opdrachtgever is dat hij graag een LED-strip wilt die als het donker is beweging detecteert, dan aangaat en langzaam weer weg dimt. Dit wil de opdrachtgever zodat hij makkelijk uit bed kan stappen en zo wordt geleid naar bijvoorbeeld de badkamer of trap zonder tegen iets aan te lopen.

Dit functioneel ontwerp gaat antwoord geven op de vraag hoe kan ICT-automatisering bijdragen aan de leefomgeving van de opdrachtgever zodat hij veilig zijn weg kan banen door de duisternis.

Het functioneel ontwerp geeft een beeld weer waaraan de oplossing moet voldoen. Deze worden aangevuld met een MoSCoW analyse waarin een prioriteitstelling is toegepast van strikt noodzakelijke functionaliteiten tot eventuele mogelijke functionaliteiten. Ook geeft dit rapport inzicht in het systeemfunctie ontwerp van de te bieden oplossing. Bovenstaande onderdelen worden in dit rapport ook financieel gemaakt. Dit rapport sluit af met de organisatorische consequenties bij invoering van de totaaloplossing.

# 2 Beschrijving van de mogelijke functionaliteiten nieuwe systeem

In het huis van de klant is er behoefte aan een lichtbron die aan gaat als er beweging gedetecteerd wordt. Deze behoefte is ontstaan omdat de klant een “smart house” aan het creeëren is en deze graag zou willen uitbreiden om het huis nog “smarter” en veiliger te maken.

**Project RGB functionaliteiten**

**Eisen:**

* Detecteert beweging.
* Dimt weg.
* Kan ook handmatig bedient worden met afstandsbediening/app.
* Toekomst safe (in de toekomst de functionaliteiten kunnen uitbreiden.

**Beheer en onderhoud**

* Documentatie waarin uitgelegd wordt hoe het product werkt, eventueel kan worden uitgebreid in de toekomst en welke functies het bevat.
* Goed beheer van de documentatie waardoor er niks verloren/kwijt raakt.

**Veiligheid van documenten en gegevens**

* Geen inloggegevens, toegang van documenten of andere gegevens verstrekken aan onbevoegde personen.

**Project koppeling informatie stromen en systemen**

# **Koppeling van externe en interne communicatie aan project dossiers**

* E-mail communicatie aangaande projectbeslissingen binnen de projectgroep dienen koppelbaar te zijn aan projectdossiers.
* Klantafspraken (al dan niet afkomstig uit mail communicatie) dienen aan projectdossier koppelbaar te zijn.

**Koppeling van huidige en toekomstige applicaties**

* Informatie uit lokale databronnen en applicaties dienen op elke willekeurige werkplek beschikbaar te zijn.

# 3 MoSCoW-analyse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Subonderdeel** | **Criteria** |
| **Functionaliteiten ‘Must have’** | | |
| Activeren & volgen | * Bewegingsdetectie * Utilisatie doormiddel van afstandsbediening/app * IR-sensoren | * Product moet geactiveerd worden en de persoon volgen. |
| Licht | * Dimmend in de avond * Feller overdag | * Het licht moet in de avond gedimd worden, omdat het anders storend kan worden ervaren voor andere mensen. Overdag mag het licht wel een stuk feller zijn. |
| Verschillende kleuren | * Handmatig kleuren en patronen kunnen veranderen | * De LED-strip moet op verschillende kleuren kunnen worden aangepast omdat |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Functionaliteiten ‘Should have’** | | |
|  |  |  |
| **Functionaliteiten ‘Could have’** | | |
|  |  |  |
| **Functionaliteiten ‘Won’t have’** | | |
|  |  |  |
| Dient de klant zelf per medewerker te verstrekken | | |

# 4 Beschrijving van de gekozen oplossing

**Voordelen:**

**Algemeen**

**Document versiebeheer en uitwisseling gericht**

**Projectkoppeling informatiestromen en systemen**

**Nadelen:**

**Algemeen**

# 5 Ontwerp nieuwe omgeving

# 6 Beschrijving kosten implementatie totaal omgeving

**Implementatie kosten in arbeid**

**Implementatie kosten in infrastructuur**

# 7 Organisatorische consequenties

**Gebruikersinstructie procesmatige toepassing totaaloplossing**

**Platform beheer**

**Project secretaris / archivaris functie**

**Toegang verlening tot werkomgevingen / documenten**

# 8 Gebruikte bronnen

Geraadpleegde literatuur:

Geraadpleegde webbronnen:

# Bijlage

|  |  |
| --- | --- |
| **Handtekeningen** | |
| **Student:**  *Naam* ……………………………. |  |
| **Projectcoach:**  *Naam* ……………………………. |  |
| **Vak coach:**  *Naam* ……………………………. |  |
| **Opdrachtgever:**  *Naam* ……………………………. |  |
| **Datum:** |  |