**Project UPS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Omschrijving opdracht** | **Wat is de vraag van de opdrachtgever?**  We gaan de 3 UPSs die zich onderaan 4 van de 5 server racks bevinden zo inrichten dat wanneer er bij een stroomstoring of een tijdelijk te kort aan spanning automatisch wordt overgeschakeld naar een UPS. Daarnaast zullen we er voor zorgen dat wanneer nodig ook een Graceful shutdown verzoek wordt verzonden naar de apparaten als de accu’s leeg zijn. Als laatst gaan we smart monitoren zodat we altijd inzicht hebben op onze omgeving en dit kunnen verbeteren. |
| **Opdrachtgever(s)** | Bedrijf/instantie : SSC Scalda  Contactpersoon : Danny Esseling |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project uitvoerders**  **(Groep studenten)** | Naam | | | E-mail |
| Thijs Compiet | | | [214685@student.scalda.nl](mailto:214685@student.scalda.nl) |
| **Projectcoach** | Danny Esseling | | | [desseling@scalda.nl](mailto:desseling@scalda.nl) |
| **Vak coach** | Marcel Houtekamer | | | [mhoutekamer@scalda.nl](mailto:mhoutekamer@scalda.nl) |
| **Expert bedrijf** | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* |
| **Uitvoeringslocatie** | Shared Service Center, Edisonweg 4a Vlissingen | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Doel** | Ons doel was om een plan te maken over hoe we de UPSs zo redundant en inzichtelijk mogelijk kunnen indelen dat er bij stroomuitval de maximale live tijd van de batterijen kan worden gebruikt. En dat bij een hardware matige fout de UPS kan worden overgenomen door een andere UPS zonder dit te merken. |
| 2. | **Test resultaten** | Tijdens de daadwerkelijke uitrol concludeerde ik dat er gegevens van 2 hosts niet beschikbaar waren en dit belemmerde het volledige shutdown proces. Een heel groot deel van de implementatie is daadwerkelijk succesvol afgerond maar er is nog een deel van de functionaliteiten die wel beschikbaar zijn maar we geen gebruik van kunnen maken wegens gebrek aan documentatie & kennis van andere groepen. |
| 3. | **Resultaat** | Het Resultaat is dat er weldegelijk een nieuwe en geüpdatet UPS omgeving staat die aan de hand van e-mail notificaties kan worden ingezien en worden beheerd door de Kennisgroep Back-UP. |
| 4. | **Positieve punten** | * Tijdens de Implementatie zijn medewerkers niet gehinderd |
| 5. | **Verbeter punten** | * Meer gezamenlijke vergaderingen inplannen met al de betrokken personen. Dit zorgt ervoor dat je iedereen kan aanspreken als je iets moet weten van een bepaalde groep. * Binnen een project altijd zorgen dat je project leden hebt, want als je alleen werkt zie je makkelijke dingen over het hoofd. |
| 6 | **Evaluatie team** | Ik voerde dit project tijdens de eerste fase samen met Glen uit, we merkte dat alles vrij soepel liep en de zelf gekozen deadlines waren meer dan haalbaar. Later toen ik tijdens de tweede fase er alleen voor stond merkte ik dat het lastiger werd om mijn deadlines te halen. Ook kwamen we erachter dat bepaalde kennisgroepen zelf geen kennis hebben van hun eigen omgeving. |