|  |  |
| --- | --- |
| Konfiguracja Szafy Serwerowej | |
| **I** | **Zadania** |
|  | **Zadanie 1 (Indywidualne) :**  **Przygotuj konfigurację DCIM z uwzględnieniem :**   1. opisu urządzeń w tym :  * nazwa sieciowa urządzenia, przykładowo switch : SW-RCI-OLS-01 * model, numer produktu z wizualizacją graficzną * numer seryjny (losowy) * nr inwentarzowy (jako **numer indexu**) * moc znamionowa urządzenia * ilość gniazd zasilających * wysokość (U) * szerokość * głębokość * waga (w gramach) * status (Aktywne) * typ urządzenia  1. zaprojektowania Centrum Przetwarzania Danych, Serwerowni, Szafy Serwerowej z wizualizacją urządzeń i przyznanych w wykazie kolorów. 2. przydzielenia lokalizacji : 3. budynek Regionalne Centrum Informatyczne (lokalizacja nadrzędna)   ul. Słoneczna 54, 10-710 Olsztyn (53.7443340507569, 20.456898655003272), b) Serwerownia : A2/12   1. przypisanie z ActiveDirectory :   Grupa Odpowiedzialna : grp\_ServiceDesk  Technik Odpowiedzialny : Informatycy z różnych firm AreoTrans   1. Użytkownik : Adam Nowak (Prezes Zarządu TaniBilet) Grupa : grp\_Zarząd 2. przypisanie specyfikacji technicznej PDF do każdego z urządzeń (typ dokumentu „Specyfikacja Techniczna”) 3. wyposażenie urządzeń w komponenty (wprowadź modele komponentów z ich charakterystykami)   Serwer : CPU, RAM, HDD, NIC – zgodnie z dokumentacją z Internetu  Switch : CPU, RAM – zgodnie z dokumentacją z Internetu  Firewall : CPU, RAM – zgodnie z dokumentacją z Internetu   1. połączeń między urządzeniami z użyciem kabli STP CAT6 – należy wskazać właściwy standard okablowania, model gniazd i uzupełnić charakterystykę połączeń. Sekwencja połączeń :  * serwer do switcha * PDU do switcha * switch do routera  1. Ustawienie urządzeń w sieci 192.168.197.0/24 i SMPT : 2c 2. Analizy wpływu urządzeń pod kątem zasilania elektrycznego   **Warunki oceny :**  - wprowadzenie urządzeń w GLPi (pkt 1., pkt.6, pk.7) oraz w folderze osobowym charakterystyka sprzętu w xlsx + grafiki sprzętu (**na zaliczenie)**  - kompletne zadanie **(na 5kę)**  **Miejsce składowania zestawów urządzeń –** [**LINK**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10ByKRtouhrYQeRe-M0_roavm1qju1PMbRc2qkl6RyE8/edit?usp=sharing)  **Uwaga : Staramy się żeby podane dane odzwierciedlały prawdziwe parametry sprzętu podane w Internecie.**  **Czas realizacji** : **poniedziałek 2024-05-27 godz. 13:00**  **Przekroczenie terminu** : 1 ocena w dół (maksymalnej oceny) za każde 2tyg. przekroczenie  **Rozliczenie zadania :**  1. Przekaż w folderze osobowym formularz docx z prezentacją zrzutów ekranu :  - charakterystyki serwera, switcha i routera (numeru indeksu w polu numer Inwentarzowy)  - komponentów serwera (RAM, CPU, HDD)  - szafy serwerowej z nazwami urządzeń i ich wizualizacjami oraz kalkulacją wagi, mocy i U  - analizy wpływu zasilania elektrycznego  - charakterystyka kabla sieciowego STP CAT6 między Serwer a Switch  2. Umieść w folderze osobowym charakterystykę urządzeń (xlsx) oraz folder z grafikami urządzeń (tj na ćwiczeniach z DCIM)  **Cel zadania** : Nabycie umiejętności w obsłudze GLPi w obszarze zarządzania infrastrukturą Centrum Przetwarzania Danych |

**Dodatkowe materiały:**

[Manage rack with GLPI. - GLPI Project (glpi-project.org)](https://glpi-project.org/manage-rack-with-glpi/)