

T: Parametry techniczne urządzeń sieciowych.

Zadanie1:

Zapoznaj się z zawartością następującej witryny internetowej:

<https://pasja-informatyki.pl/sieci-komputerowe/projekt-sieci-lan/>

Przykładowe parametry techniczne urządzeń sieciowych:

- rodzaje oraz liczba interfejsów sieciowych:
 - Ethernet (WAN oraz LAN, RJ-45),
 - xDSL (RJ-11),
 - Phone (Line, RJ-11)
 - CLI (Console),
 - PoE (Power Over Ethernet, RJ-45),
 - SFP Combo (dla konwertera światłowodowego),
 - AUI (10BASE5),
 - BNC,
- standardy interfejsów sieciowych,
 - Ethernet – 10 Mbit/s,
 - Fast Ethernet – 100 Mbit/s,
 - Gigabit Ethernet – 1000 Mbit/s,
 - 10 Gigabit Ethernet – 10 Gbit/s,
- standardy komunikacyjne:
 - IEEE 802.3 (Ethernet),
 - IEEE 802.3u (Fast Ethernet),
 - IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet),
 - IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet),
 - IEEE 802.1Q (VLAN),
 - IEEE 802.1p (QoS),
 - IEEE 802.11a/b/g/n/ac (standardy Wi-Fi),
- metody zarządzania urządzeniem:
 - HTTP,
 - SSH,
 - Telnet,
 - Terminal,
- standardy okablowania:
 - UTP,
 - FTP/STP (RJ-45 z uziemieniem),
- i inne.

Zadanie2:

Odszukaj w zasobach Internetu przykłady urządzeń sieciowych i ich parametry techniczne (np. przełącznik TP-Link TL-SG108E oraz router Edimax BR-6228nS).