

## All my content as a tree!

- [Aktualności - blog](#)
  - [Aktualności - blog](#)
  - [FLprog - Programowanie Arduino dla opornych, Wstęp](#)
  - [Ludzie którzy wpłynęli na kształt współczesnej informatyki](#)
  - [Oto jak działa traceroute](#)
  - [Test generatora DDS FNIRSI](#)
  - [Wyszkolenie własnego modelu AI](#)
- [Inne Materiały](#)
  - [Inne Materiały](#)
  - [Prezentacja: Hacking w praktyce](#)
  - [Wirtualna tablica](#)
    - [Tablica: Bazy Danych](#)
    - [Tablica: Ciąg Fibonacciego](#)
    - [Tablica: Czemu dysk systemowy to dysk C](#)
    - [Tablica: Hierarchia DNS](#)
    - [Tablica: HTML i CSS](#)
    - [Tablica: IPv4](#)
    - [Tablica: Kompilacja vs Interpretacja](#)
    - [Tablica: Konsolidacja Danych](#)
    - [Tablica: model warstwowy iso osi](#)
    - [Tablica: Organizacja Danych na dysku twardym](#)
    - [Tablica: Pamięć Masowa](#)
    - [Tablica: Podstawy Cyberbezpieczeństwa](#)
    - [Tablica: Podział sieci na podsieci](#)
    - [Tablica: Rekurencja](#)
    - [Tablica: Rozwiązanie Egzaminu EE09 2020](#)
    - [Tablica: Rozwiązanie egzaminu EE10 2019](#)
    - [Tablica: Rozwiązanie Egzaminu EE10 praktycznego styczeń 2020](#)
    - [Tablica: Switch](#)
    - [Tablica: Warstwa Aplikacji](#)
    - [Tablica: Warstwa Sieci profil praktyczny](#)
    - [Tablica: Wirtualizacja](#)
- [Moja Wiki](#)
- [Moje projekty](#)
  - [Arduino: ArduinioADCs-Hack](#)
  - [Arduino: Projekt Systemu pomiarowo-kontrolnego](#)
  - [Arduino: Symulator stacji dysków UNO2IEC dla Commodore 64](#)
  - [Arduino: Zegar cyfrowy z pomiarem temperatury](#)
  - [Linux: TC - ograniczanie pasma, indukowanie błędów w transmisji i opóźnienia](#)
  - [Moje projekty](#)
  - [Network: Projekt Home-Lab'a 1.0](#)
  - [Security: Wstęp do inżynierii wstecznej](#)
  - [Symulacja: kontrolera PID w programie SimStructure](#)
- [Notatki i materiały edukacyjne](#)
  - [Badania operacyjne: Programowanie Liniowe ćwiczenia](#)
  - [Badania operacyjne: Rozwiązywanie ZPL \(zadań programowania liniowego\) metodą graficzną](#)
  - [Cisco IOS Router i Switch ściągawka](#)
  - [Cisco Nexus: vPC Cluster na Przełącznikach](#)

- Cisco Switch: Port Channel i Virtual Port Channel
- Cisco: Context-based access control (CBAC)
- Cisco: GRE tunel
- Cisco: Intrusion Prevention System (IPS / IDS)
- Cisco: IPSEC Tunel
- Cisco: Konfiguracja Zone-Based Firewall (ZBF)
- Cisco: Konfigurowanie VLAN-ów na EtherSwitch Routerze w GNS3
- Cisco: Lock-and-Key (Dynamic Access Control)
- Cisco: Oznaczenia w tablicy routingu
- Cisco: Reflexive ACL
- Elektronika: Symulator obwodów Falstad
- Elektronika: Zestaw appletów Falstad
- Hardware: Jak działa autofocus?
- Hardware: Procesor 8086 Konstrukcja i działanie
- Linux: podstawy
- ML i sieci neuronowe: Wstęp
- MySQL: Przykłady zapytań na bazie Sakila
- MySQL: Przykłady zapytań na bazie World
- MySQL: Wstęp projekt bazy Sklep
- Network: iPerf
- Network: IPv4 ściągawka
- Network: Obliczanie Sumarycznej Trasy
- Notatki i materiały edukacyjne
- Prolog: Podstawy programowania logicznego
- Radiotechnika: Analiza Bilansu Łącza Radiowego, Skali logarytmicznej, anteny izotropowej oraz innych typów anten
- Radiotechnika: Analiza modulacji analogowych, modulacji cyfrowych, transimpedancji, układów BalUn i UnUn
- Radiotechnika: Badanie rodzajów szumu w GNU Radio
- Radiotechnika: Symulacja Modulacji w GNU Radio
- Radiotechnika: Wstęp
- Security: Arp poisoning
- Security: Diffie Hellman
- Security: Diffie Hellman Krzywe Eliptyczne
- Security: FTP Bruteforce (Patator i CICFlowMeter)
- Security: Funkcje skrótu - hash functions
- Security: IPsec
- Security: iptables firewall na linux'ie
- Security: Nmap
- Security: pfSense IDS/IPS Snort
- Security: PKI
- Security: Przestrzeń kluczy XOR Vernam
- Security: Schemat działania TLS 1.2
- Security: Szyfrowanie Asymetryczne
- Security: Szyfrowanie Symetryczne
- Szkoła Podstawowa: Programowanie w Pythonie i Arkusze Kalkulacyjne
- PlayGround
  - PlayGround
- Poradniki/Tutoriale
  - DokuWiki: Jak wykorzystać google translate do przetłumaczenia swojego wiki
  - DokuWiki: mathjax.js and draw io selfhosted

- [EE11: Rozwiązanie egzaminu EE11 z 2019 roku](#)
- [EE11: Rozwiązanie egzaminu EE11 z 2020 roku](#)
- [Mail: DKIM – DomainKeys Identified Mail](#)
- [Mail: DMARC – Ochrona przed Spoofingiem i Phishingiem](#)
- [Mail: SPF – Sender Policy Framework](#)
- [Minecraft: Konfiguracja Domowego Serwera Minecraft](#)
- [MT: Firewall na urządzeniach MikroTik](#)
- [MT: Konfiguracja OSPF i VLAN na MikroTiku](#)
- [MT: Konfiguracja Sieci Bezprzewodowych na urządzeniach MikroTik](#)
- [MT: Mikrotik jako switch oraz konfiguracja VLAN](#)
- [MT: Wszystko o MikroTikach](#)
- [Poradniki/Tutoriale](#)
- [TP-Link: Podstawowa konfiguracja switcha](#)
- [Unifi: AP provisioning](#)
- [WIN :Zestawienie Polskich i Angielskich nazw usług w Windowsie](#)
- [WIN: Aktywacja serwera windows](#)
- [WIN: Instructions for Office 2019](#)
- [WIN: Jak zainstalować Windows 11 na Proxmox PVE](#)
- [WIN: Problemy z udostępnieniem katalogów na windows](#)
- [WIN: Ustawianie firewala na Hyper-V core server](#)
- [WIN: Wyświetlenie logowania użytkowników AD](#)
- [Programy i skrypty](#)
  - [BAT: Szyfrowane backupy za pomocą 7z i batcha](#)
  - [C#: Packet Sniffer w C#](#)
  - [C++: Porównanie wydajności sortowań](#)
  - [C: Programowanie wyświetlacza LED 8 segmentowego AVR](#)
  - [Node-Red: Zbieranie informacji na temat temperatury za pomocą narzędzia Node-Red](#)
  - [PHP: Bezpieczne przesyłanie plików w PHP](#)
  - [PHP: Obsługa Bazy MySQL w PHP na przykładzie bazy Sklep](#)
  - [PHP: QR code generator](#)
  - [PHP: Rysowanie wykresów w PHP na przykładzie temperatury](#)
  - [PHP: URL Shortener with Simple Flat-File storage](#)
  - [PHP: Wykres temperatury Polski z regresją liniową](#)
  - [Programy i skrypty](#)
  - [PS: Pandoc Converter GUI](#)
  - [PS: Skrypt wyświetlający opóźnienie ping w powershell](#)
  - [PY Kod morsa w pythonie](#)
  - [PY: Fraktale w pythonie](#)
  - [PY: Skrypt NAT port knocking z uwierzytelnieniem](#)
  - [PY: Skrypt Powiadomień Mailowych dla systemu Cacti](#)
  - [PY: Skrypt zliczania wystąpień liter](#)
  - [PY: Symulacja Masy Sprężystej](#)
  - [PY: Symulator Wahadła Podwójnego](#)
  - [PY: Szyfr cezara](#)
  - [PY: Topology mapper Hyper-V](#)
  - [RSC: Podstawowa minimalna konfiguracja AP na MikroTiku](#)
  - [RSC: Skrypt do obsługi no-ip DDNS na MikroTiku](#)
  - [Selfhosted: Cyberchef](#)
  - [Selfhosted: Draw.io](#)
  - [Selfhosted: Privatebin](#)
- [Publikacje zenodo.org](#)

- [Leksykon: Sieci Komputerowe](#)
  - [Projekt Systemu pomiarowo-kontrolnego na bazie Arduino](#)
  - [Publikacje zenodo.org](#)
  - [Zeszyty naukowe z korepetycji: Radiotechnika — Notatki z kursu](#)
- [Spis Treści](#)
- [wiki](#)
  - [DokuWiki](#)
  - [Formatting Syntax](#)
  - [Kontakt](#)
  - [start](#)
  - [Strony:](#)