

## Spis Treści

- [Blog](#)
  - [Archiwum zdjęć nasa](#)
  - [Blog](#)
  - [Czy 5G może powodować choroby nowotworowe?](#)
  - [FLprog - Programowanie Arduino dla opornych, Wstęp](#)
  - [Jak korzystać z sieci TOR](#)
  - [Liczby wampirze: Cechy i Wyjątkowość](#)
  - [Ludzie którzy wpłynęli na kształt współczesnej informatyki](#)
  - [Moja subiektywna opinia o generacjach konsol oraz współczesnych grach](#)
  - [Najważniejsze zasady tworzenia stron internetowych według mnie](#)
  - [Narzędzie do testowania api](#)
  - [Oto jak działa traceroute](#)
  - [Plaintext: Dylan Beattie](#)
  - [Prosty blog w markdownie](#)
  - [Test generatora DDS FNIRSI](#)
  - [Wspomnienia z serwera minecraft](#)
  - [Wyszkolenie własnego modelu AI](#)
- [Inne Materiały](#)
  - [Inne Materiały](#)
  - [Lista Wpisów na blogu](#)
  - [Mój setup](#)
  - [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 stycznia 2020](#)
    - [Tablica: Switch](#)
    - [Tablica: Warstwa Aplikacji](#)
    - [Tablica: Warstwa Sieci profil praktyczny](#)
    - [Tablica: Wirtualizacja](#)
- [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 [STARE]
- Network: Projekt sieci SATCOM
- Network: Satcom wstęp
- Python: Symulacja ciała sprężystego
- Python: Symulator wahadła podwójnego
- 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
  - C++: przykłady programów
  - 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 Flastad
  - Hardware: Jak działa autofocus?
  - Hardware: Procesor 8086 Konstrukcja i działanie
  - Linux: adres ip
  - Linux: Disk Quota
  - Linux: podstawy
  - Linux: Polecenia Sieciowe w Systemie Linux
  - 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
  - Network: Rodzaje translacji adresów NAT
  - Notatki i materiały edukacyjne
  - Podstawy Elektroniki i Elektrotechniki
    - 01. Wielokrotności i podwielokrotności jednostek
    - 02. Ładunek elektryczny i pojemność kondensatora
    - 03. Prawo Ohma i Konduktancja
    - 04. Połączenia szeregowo i równoległe rezystorów
    - 05. Połączenie mieszane rezystorów (rezystancja zastępcza)
    - 06. Dzielnik napięcia
    - 07. Rodzaje rezystorów, potencjometry, dekady, rezystory suwakowe

- 08. Połączenie szeregowo i równoległe kondensatorów
- 09. Elementy obwodu elektrycznego
- 10. Prawo Coulomba
- 11. Pojemność kondensatora
- 12. Reguły prawej dłoni i śruby prawoskrętnej
- 13. Siła działająca na przewod z prądem w polu magnetycznym
- 14. Pole elektryczne a pole magnetyczne
- 15. Stała elektryczna i stała magnetyczna
- 16. Diamagnetyki, paramagnetyki i ferromagnetyki
- 17. Indukcja magnetyczna
- 18. Indukcyjność cewki z rdzeniem ferromagnetycznym
- 19. Napięcie skuteczne, maksymalne i międzyszczytowe
- 20. Izolatory, półprzewodniki, przewodniki i nadprzewodniki
- 21. Prawa Kirchhoffa
- 22. Stany pracy źródeł elektrycznych
- 23. Parametry obwodów sygnału sinusoidalnego
- 24. Dwójniki R, L, C, RL, RC
- 25. Dwójnik R, L, C, RL i RC, reaktancja i impedancja obwodu
- 26. Dwójnik RLC szeregowy (rezonans napięć)
- Podstawy Elektroniki i Elektrotechniki
- Pytania ustne - notatka
- Rozwiązania zadań testowych z wyjaśnieniami
- Zadania rachunkowe z rozwiązaniami i wyjaśnieniami
- Zestaw pytań teoretycznych z odpowiedziami i wyjaśnieniami
- 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
- RAID
- 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: RSA
- Security: Schemat działania TLS 1.2
- Security: Spis pojęć
- Security: Szyfr Polibiusza
- Security: Szyfrowanie Asymetryczne
- Security: Szyfrowanie Symetryczne
- Szkoła Podstawowa: Programowanie w Pythonie i Arkusze Kalkulacyjne

- Technika Transmisji Sygnałów
- 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
  - LIN: Fdisk partycjonowanie
  - LIN: Konfiguracja serwera FTP na OpenSUSE
  - LIN: Konfiguracja SSH, DNS, DHCP i sieci na linuxie OpenSuse
  - LIN: Montowanie pendrive'a w linuxie
  - LIN: Program jak Witztree ale dla Linuxa
  - LIN: RSYNC notatki
  - LIN: Zmiana rozmiaru LVM w celu wykorzystania całego dysku
  - 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
  - JS: Prosty interpeter języka PROLOG
  - Node-Red: Zbieranie informacji na temat temperatury za pomocą narzędzia Node-Red
  - PHP: Bezpieczne przesyłanie plików w PHP
  - PHP: Graf drzewa generowany z artykułów na wiki
  - PHP: Liczenie wejść na stronę
  - PHP: Obsługa Bazy MySQL w PHP na przykładzie bazy Sklep
  - PHP: pobieracz zdalny stron www
  - PHP: Prosty blog z wykorzystaniem markdown
  - PHP: QR code generator
  - PHP: Rysowanie wykresów matematycznych z OpenPlaG
  - 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: Podstawy Ściągawka
- PY: Ściągawka podstawy
- 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
  - Leksykon: Sieci Komputerowe
  - Projekt Systemu pomiarowo-kontrolnego na bazie Arduino
  - Publikacje
  - Zapewnienie gwarantowanej jakości i dostępności usług transmisji danych przy wykorzystaniu radiokomunikacji satelitarnej
  - Zeszyty naukowe z korepetycji: Radiotechnika — Notatki z kursu
- Spis Treści
- Welcome on the Wiki!
  - Blog
    - A simple blog in markdown
    - API testing tool
    - Blog
    - Can 5G cause cancer?
    - DDS generator test FNIRSI
    - FLprog - Arduino programming for the reluctant, Introduction
    - Here is how traceroute works
    - How to use the TOR network
    - Key Principles of Web Design according to me
    - Memories from the minecraft server
    - My subjective opinion on console generations and modern games
    - NASA photo archive
    - People who have shaped modern computing
    - Plaintext: Dylan Beattie
    - Training your own AI model
    - Vampire Numbers: Traits and Uniqueness
  - Contents EN
    - Contents EN
    - Making PDF from multiple pages
    - Pages:
    - toc

- Translation plugin
- Guides/Tutorials
  - DokuWiki: How to use Google Translate to translate your wiki
  - DokuWiki: mathjax.js and draw io self-hosted
  - Guides/Tutorials
  - LIN: FTP server configuration on OpenSUSE
  - LIN: Mounting pendrive in linux
  - LIN: Resize the LVM to Use the Whole Disk
  - LIN: RSYNC notes
  - LIN: SSH, DNS, DHCP and network configuration on OpenSuse Linux
  - LIN: Wiztree like program for linux
  - Mail: DKIM - DomainKeys Identified Mail
  - Mail: DMARC - Protection against Spoofing and Phishing
  - Mail: SPF - Sender Policy Framework
  - Minecraft: Setting Up Your Minecraft Home Server
  - MT: Mikrotik as switch and VLAN configuration
  - MT: OSPF and VLAN configuration on MikroTik
  - TP-Link: Basic switch configuration
  - Unifi: AP provisioning
  - WIN: Display login of AD users
  - WIN: How to install Windows 11 on Proxmox PVE
  - WIN: Instructions for Office 2019
  - WIN: Problems with directory sharing on windows
  - WIN: Setting up the firewall on Hyper-V core server
  - WIN: Windows server activation
- My Projects
  - Arduino: ArduinioADCs-Hack
  - Arduino: Digital clock with temperature measurement
  - Arduino: Measurement and control system project
  - Arduino: UNO2IEC disk drive simulator for Commodore 64
  - Linux: TC - bandwidth limitation, transmission error induction and delays
  - My Projects
  - Network: Home-Lab project [OLD].
  - Network: Satcom introduction
  - Network: SATCOM network project
  - Python: Double pendulum simulator
  - Python: Elastic body simulation
  - Security: Introduction to reverse engineering
  - Simulation: PID controller in SimStructure
- Notes and educational materials
  - Cisco IOS Router and Switch cheatsheet
  - Cisco Nexus: vPC Cluster on Switches
  - Cisco Switch: Port Channel and Virtual Port Channel
  - Cisco: Configuring the Zone-Based Firewall (ZBF)
  - Cisco: Configuring VLANs on the EtherSwitch Router in GNS3
  - Cisco: Context-based access control (CBAC)
  - Cisco: GRE tunnel
  - Cisco: Intrusion Prevention System (IPS / IDS)
  - Cisco: IPSEC Tunnel
  - Cisco: Lock-and-Key (Dynamic Access Control)
  - Cisco: Markings in the routing table

- Cisco: Reflexive ACL
- Electronics: Falstad circuit simulator
- Electronics: Flastad applet kit
- Hardware: 8086 processor Design and operation
- Linux: Disk Quota
- Linux: ip address
- Linux: Network Commands in Linux
- MySQL: Examples of queries on the World database
- MySQL: Examples of Sakil-based queries
- MySQL: Introduction database design Shop
- Network: Calculation of the total route
- Network: iPerf
- Network: IPv4 cheatsheet
- Network: Types of NAT address translation
- Notes and educational materials
- Operational Research: Linear Programming Exercises
- Operational research: Solving ZPL (linear programming tasks) by graphical method
- Prolog: Logic programming basics
- Radio engineering: Analysis of analogue modulation, digital modulation, transimpedance, BalUn and UnUn circuits
- Radio Engineering: Analysis of Radio Link Balance, logarithmic scale, isotropic antenna and other antenna types
- Radio engineering: Introduction
- RAID
- Security: Arp poisoning
- Security: Asymmetric encryption
- Security: Diffie Hellman
- Security: Diffie Hellman Elliptical Curves
- Security: FTP Bruteforce (Patator and CICFlowMeter)
- Security: hash functions
- Security: IPsec
- Security: iptables firewall on linux
- Security: List of terms
- Security: Nmap
- Security: pfSense IDS/IPS Snort
- Security: PKI
- Security: Polybius cipher
- Security: RSA
- Security: Symmetric encryption
- Security: TLS 1.2 operating scheme
- Security: XOR Vernam key space
- Other Materials
  - My Setup
  - Other Materials
- Programs and scripts
  - BAT: Encrypted backups using 7z and batcha
  - C#: Packet Sniffer in C#
  - C++: Sorting performance comparison
  - C: Programming an 8 segment AVR LED display
  - JS: Simple PROLOG interpreter
  - Node-Red: Collecting temperature information with the Node-Red tool

- PHP: A simple blog using markdown
- PHP: Counting page views
- PHP: Drawing graphs in PHP using temperature as an example
- PHP: Drawing mathematical graphs with OpenPlaG
- PHP: Graph of Poland's temperature with linear regression
- PHP: MySQL Database Support in PHP using the Shop database as an example
- PHP: QR code generator
- PHP: remote website fetcher
- PHP: Secure file transfer in PHP
- PHP: Tree graph generated from wiki articles
- PHP: URL Shortener with Simple Flat-File Storage
- Programs and scripts
- PS: Pandoc Converter GUI
- PS: Script to display ping delay in powershell
- PY Morse code in python
- PY: Basics cheat sheet
- PY: Caesar's cipher
- PY: cheat sheet basics
- PY: Double Pendulum Simulator
- PY: Elastic Mass Simulation
- PY: Fractals in python
- PY: Hyper-V topology mapper
- PY: Mail notification script for the Cacti system
- PY: NAT port knocking script with authentication
- PY: Script for counting occurrences of letters
- RSC: Basic minimum configuration of an AP on a MikroTik
- RSC: Script to support no-ip DDNS on MikroTik
- Self-hosted: Cyberchef
- Self-hosted: Privatebin
- Selfhosted: Draw.io
- Publications
  - Arduino-based measurement and control system project
  - Publications
  - Satellite network project
  - Tutoring research notebooks: Radio engineering - Course notes
- Welcome on the Wiki!
- Witaj na Wiki!
- Zawartość PL
  - Contact
  - DokuWiki
  - Formatting Syntax
  - nav
  - Strony:
  - Translation plugin
  - Tworzenie pdf z wielu podstron
  - Zawartość PL