

Table of contents

- [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 styczeń 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 interpreter 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:
 - 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:
 - toc
 - Translation plugin
 - Tworzenie pdf z wielu podstron
 - Zawartość PL