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: ArdunioADCs-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 sciągawka
    - 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 szeregowe i równoległe rezystorów
        - 05. Połączenie mieszane rezystorów (rezystancja zastępcza)
        - 06. Dzielnik napięcia
        - 07. Rodzaje rezystorów, potencjometry, dekady, rezystory suwakowe

        - 08. Połączenie szeregowe i równoległe kondensatorów
        - 09. Elementy obwodu elektrycznego
        - 10. Prawo Coulomba
        - 11. Pojemność kondensatora
        - 12. Reguły prawej dłoni i śruby prawoskrętnej
        - 13. Siła działająca na przewód 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: Jak ustawić skrypt w pythonie jako usługę systemd
    - LIN: Konfiguracja serwera FTP na OpenSUSE
    - LIN: Konfiguracja SSH, DNS, DHCP i sieci na linuxie OpenSuse
    - LIN: Montowanie pendrive'a w linuxie
    - LIN: Problemy przy instalacji Prosody IM
    - LIN: Program jak Wiztree 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 firewalla 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 wyswietlacza 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: Sciągawka 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: How to make python script run as systemd service
        - LIN: Mounting pendrive in linux
        - LIN: Problems with installing prosody IM
        - 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: ArdunioADCs-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
        - Ensuring the guaranteed quality and availability of data transmission services using satellite radio communications
        - 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