



Claudiu-Dumitru Traistaru

Cetățenie: română **Data nașterii:** 30/11/1983 **Număr de telefon:** (+40) 766624457

E-mail: claudiu2004@gmail.com

Acasă: 200255 Craiova (România)

ABILITĂȚI

Competențe IT

Sisteme de Operare

• Linux

- Experiență vastă cu diverse distribuții Linux
- Cunoștințe aprofundate despre funcționarea internă a sistemelor Linux
- Expertiză în optimizarea performanței și analiza blocajelor

• Windows Server

- Proficient în Active Directory (AD) și Group Policy Objects (GPO)
- Experiență cu virtualizarea prin Hyper-V
- Gestionarea mai multor servere Windows în medii de datacenter

Rețelistică

• Cisco Networking

- Instructor certificat CISCO CCNA și CCNP
- Cunoștințe cuprinzătoare despre dispozitive și tehnologii de rețea Cisco
- Expertiză în rețelistică ce nu se limitează doar la dispozitivele Cisco

• Rețelistică Generală

- Experiență în proiectarea, implementarea și depanarea rețelelor pe diverse platforme

Cloud Computing

• Platforme Cloud

- Proficient în AWS, Azure, DigitalOcean și Scaleway
- Experiență în implementarea și gestionarea resurselor cloud

Virtualizare și Containerizare

• VMware

- Cunoștințe solide despre VMware ESX, vSphere, vCenter și vSAN

• Docker și Kubernetes

- Proficient în containerizarea cu Docker
- Experiență în configurarea și gestionarea clusterelor Kubernetes
- Utilizarea de instrumente precum Rook și KubeVirt
- Certificare Calico Networking for Kubernetes Level1

Unelte și Practici DevOps

• Automatizare și Managementul Configurațiilor

- Experiență cu Vagrant, Ansible și Terraform
- Învățare continuă a noilor unelte și metodologii DevOps

• Pipelines CI/CD

- Experiență în construirea pipeline-urilor CI/CD cu Jenkins și GitLab

Limbaje de Programare și Framework-uri

• Python

- Proficiență avansată în Python și librăriile sale extinse
- Dezvoltare web folosind framework-ul Django

• Rust

- Pasiune pentru programarea în Rust
- Dezvoltare de proiecte cu Actix-web și Diesel

Competențe Profesionale și Personale

Leadership și Management: Am un istoric dovedit în planificare strategică, gestionarea resurselor și supravegherea proiectelor IT complexe. Excel în conducerea echipelor, luarea deciziilor critice și impulsivitatea creșterii organizaționale prin soluții IT eficiente.

Instruire și Mentorat: Dețin abilități puternice de predare și o pasiune pentru împărtășirea cunoștințelor. Elaborez și livrez programe de formare cuprinzătoare, mentorizez studenți și profesioniști și creez un mediu de învățare captivant care promovează creșterea și succesul în certificare.

Abilități Analitice și de Rezolvare a Problemelor: Am abilități solide de cercetare și investigație pentru identificarea problemelor și implementarea soluțiilor eficiente. Judecata mea profesională și dedicarea asigură abordarea rapidă și eficientă a provocărilor și luarea de decizii informate care aduc beneficii organizației.

Eficiență: Sunt priceput în gestionarea simultană a mai multor sarcini și mă adaptez excelent în medii dinamice și cu presiune ridicată. Abilitățile mele de gestionare a timpului și orientarea către respectarea termenelor garantează că proiectele sunt finalizate la timp și la cele mai înalte standarde.

Comunicare și Colaborare în Echipa: Sunt capabil să transmit informații tehnice complexe către diverse audiențe. Încurajez un spirit de colaborare în echipă, motivând și ghidând membrii echipei pentru a atinge obiective comune și a avansa viziunea organizației.

Planificare Strategică și Implementarea Viziunii: Pot contribui la stabilirea direcției organizaționale și implementarea strategiilor care se aliniază obiectivelor de afaceri. Colaborez îndeaproape cu părțile interesate pentru a asigura că inițiativa IT susțin și îmbunătățesc performanța generală a companiei.

ISTORIC PROFESIONAL

[03/2023 – În curs]

Inginer de sistem la Facultatea de Automatică, Electronică și Calculatoare în cadrul Universității din Craiova

[04/2023 – În curs]

Instructor Juniper la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică din cadrul Universității din Craiova

[04/2019 – În curs]

Instructor Cisco (CCNA și CCNP) la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică din cadrul Universității din Craiova

[12/2020 – În curs]

Șef Operațiuni Tehnologia Informației la NetDania Aps – Companie de software daneză specializată în instrumente software și module server pentru portaluri financiare.

Link: <https://unitedfintech.com/netdania/>

[04/2013 – 11/2020]

Inginer Senior SRE/DevOps la NetDania Aps – Companie de software daneză specializată în instrumente software și module server pentru portaluri financiare

Link: <https://unitedfintech.com/netdania/>

[02/2012 – 03/2013]

Inginer de Management al Infrastructurii Remote la IT Six Global Services - Companie de outsourcing IT cu sediul în Craiova, România

[09/2008 – 02/2012]

Inginer Sistem Software la Kepler Rominfo - Companie de outsourcing IT cu sediul în București, România

Link: <https://altenromania.ro/ro/alten-romania/>

[05/2004 – 01/2007]

Inginer de sistem la SC VERASYS INTL SRL - Companie românească de soluții IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Master in Business Administration

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Craiova [2007 – 2009]

Localitatea: Craiova | Țara: România | Site de internet: <https://feaa.ucv.ro/>

Engineer

Facultatea de Electronica, Automatica si Calculatoare [2002 – 2007]

Localitatea: Craiova | Țara: România | Site de internet: <https://ace.ucv.ro>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer de sistem

Facultatea de Automatică, Electronică și Calculatoare în cadrul Universității din Craiova [03/2023 – În curs]

Localitatea: Craiova | Țara: România

Roluri și Responsabilități:

- Gestionarea clusterelor ESXi, vCenter și vSAN pentru optimizarea resurselor și performanței.
- Configurarea firewall-urilor fizice și virtuale, crearea regulilor de acces și protejarea rețelelor în Administrarea desktopurilor virtuale (VDI) și asigurarea unei experiențe fluide pentru utilizatori.
- Monitorizarea resurselor și ajustarea setărilor pentru a preveni problemele.
- Configurarea și gestionarea rețelelor virtuale, implementarea micro-segmentării și monitorizarea traficului de rețea.
- Aplicarea politicilor de securitate și conformitate, criptarea datelor și audituri periodice.

Instructor Juniper

Universitatea din Craiova [04/2023 – În curs]

Localitatea: Craiova | Țara: România

Roluri și Responsabilități:

- Am oferit îndrumare și suport studenților care învățau concepte de rețelistică Juniper, concentrându-mă pe routing, switching și bazele securității rețelelor.
- Am oferit asistență personalizată studenților, ajutându-i să înțeleagă subiectele complexe de rețelistică și oferindu-le direcții pentru dezvoltarea carierei în domeniul rețelisticii.
- Am coordonat sesiuni de laboratoare practice folosind echipamente hardware Juniper reale, inclusiv routere și switch-uri, pentru a oferi studenților experiență practică în configurarea și depanarea rețelelor Juniper.

Instrumente/Tehnologii:

- Am utilizat dispozitive fizice reale în mediul de laborator pentru a simula configurațiile de rețea și sarcinile de depanare din lumea reală.
- M-am concentrat pe predarea configurării, administrării și depanării prin intermediul sistemului de operare **Junos**.

Instructor Cisco (CCNA and CCNP)

Universitatea din Craiova [04/2019 – În curs]

Localitatea: Craiova | Țara: România

Roluri și Responsabilități:

- Am oferit instruire completă în principii și practici de rețelistică, axându-mă pe subiecte precum routing, switching, securitatea rețelelor și depanarea avansată, utilizând platforma **CISCO Networking Academy**.

- Am ghidat studenții pe parcursul procesului de certificare CISCO, oferindu-le suport tehnic și consiliere profesională. M-am concentrat pe pregătirea acestora pentru examenele de certificare **CCNA** și **CCNP**.
- Am coordonat sesiuni practice utilizând atât medii simulate, cât și scenarii reale, oferindu-le studenților oportunitatea de a experimenta configurarea și depanarea rețelelor.
- Am monitorizat progresul studenților prin intermediul platformei **CISCO Networking Academy**, oferindu-le feedback personalizat și sprijin pentru a le îmbunătăți rezultatele.
- Am rămas la curent cu noile tendințe și schimbări în certificările CISCO și tehnologiile de rețelistică, integrând aceste noutăți în materialele de curs.

Instrumente/Tehnologii:

- Am utilizat resursele și instrumentele complete ale platformei pentru predare, evaluare și urmărirea progresului certificărilor.
- Am folosit Cisco Packet tracer pentru a simula scenarii de rețelistică, oferind studenților posibilitatea de a exersa în mod practic în mediul **CISCO Networking Academy**.
- Am utilizat software pentru simulări avansate și emularea rețelelor în cadrul exercițiilor de laborator.
- Am folosit **Routere și Switch-uri Cisco** Integrate în lecțiile practice, fie fizic, fie virtual, pentru a demonstra configurări reale de rețea.
- Am utilizat Wireshark în laboratoarele de analiză a pachetelor și depanare a rețelelor.
- Am gestionat progresul studenților și materialele cursului prin intermediul platformei **CISCO Networking Academy LMS**.

Șef Operațiuni Tehnologiei Informației

NetDania [12/2020 – În curs]

Localitatea: Craiova | Țara: România

Roluri/Responsabilități:

- Coordonarea membrilor echipei de operațiuni IT.
- Prevenirea incidentelor IT și minimizarea perioadelor de nefuncționare pentru a asigura disponibilitatea și stabilitatea sistemelor.
- Colaborarea strânsă cu alte echipe din cadrul companiei pentru a menține o comunicare și cooperare fără întreruperi.
- Mentorarea membrilor echipei pentru a-i ajuta să își îmbunătățească abilitățile și performanța în rolurile lor.
- Gestionarea intervenției echipei în timpul evenimentelor majore sau incidentelor pentru a menține uptime-ul de 99,99% solicitat de contractele cu clienții.

Realizări:

- Am gestionat cu succes relocarea serverelor în centre de date terțe, supervizând totul, de la configurările inițiale ale serverelor până la instalarea și configurarea finală.
- Am condus proiectarea și implementarea soluțiilor firewall, dezvoltând și aplicând politici de control al accesului pentru a asigura conectivitate sigură și eficientă atât pentru utilizatorii VPN, cât și pentru cei din rețeaua internă, optimizând în același timp suportul VPN pentru mai mulți clienți cu costuri reduse.
- Am condus eforturile de dezvoltare continuă a infrastructurii prin adăugarea de servere noi, modernizarea echipamentelor și înlocuirea componentelor defecte, gestionând achiziția și configurarea noilor servere, adaptate nevoilor specifice ale echipelor de dezvoltare.
- Am contribuit la conformitatea cu GDPR prin oferirea de soluții pentru implementările software interne și proiectele specifice clienților, asigurând alinierea la reglementările de protecție a datelor și am îmbunătățit protocoalele de securitate prin găsirea și implementarea de soluții conforme cu reglementările GDPR.
- Am implementat o soluție optimă de monitorizare a serverelor și aplicațiilor.

Inginer Senior SRE/Devops

NetDania [03/2013 – 11/2020]

Localitatea: Craiova | Țara: România

Roluri/Responsabilități:

- Am asistat dezvoltatorii prin optimizarea infrastructurii și automatizarea fluxurilor de lucru. Am rezolvat problemele de sistem pentru a îmbunătăți productivitatea dezvoltării.
- Am administrat și îmbunătățit mediul Jira auto-găzduit.
- Am gestionat serverele Windows și am asigurat funcționarea sigură, eficientă și fiabilă a acestora.
- Am gestionat operațiunile de backup și am optimizat eficiența proceselor de recuperare în caz de dezastru.

Instrumente/Tehnologii:

- Servere Windows, AD, GPO și Hyper-V, Linux, cu focus pe identificare problemelor și optimizarea performanței, BASH, PowerShell, Cisco ASA, Switch-uri Cisco, Jira.

Realizări:

- Am proiectat și implementat o soluție de backup MySQL pentru volume mari de date, reducând semnificativ timpul de backup de la un întreg weekend la câteva ore. Această optimizare nu doar că a accelerat procesul de backup, dar a rezolvat și problemele de performanță ale serviciului cauzate de durata lungă a backup-ului.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romanian

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PROIECTE CERCETARE

[06/2023 - În curs]

Expert Senior în cadrul proiectului Romanian National Quantum Communication Infrastructure (RoNaQCI)

[09/2022 - 11/2022]

Activități în cadrul proiectului intern de cercetare INCESA „Soluții suport pentru activitatea de educație și cercetare bazate pe realitatea augmentată” - ARSER

LUCRARI PUBLICATE

„VXLAN - A practical approach to cloud computing scalability”, în 22nd RoEduNet Conference Networking in Education and Research 2023

"Leveraging Open Source Large Language Models to generate datasets from existing field-specific texts" in THE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS 2024

DIPLOME SI CERTIFICĂRI

Juniper Networks Security, Associate (JNCIA-SEC)

ID - DH42270YWF1Q11CR

Certified Cloud Security Professional (CCSP)

ID - 3C40B24ED500

Juniper Networks Certified Associate, Cloud (JNCIA-Cloud)

ID - DJN5816Q91141NC7

Juniper Networks Certified Associate - Junos (JNCIA-Junos)

ID - 443849042

HashiCorp Certified Terraform Associate

ID - DFBD6C7DC6F1

Google Certified Professional Cloud Network Engineer

ID - C2B47B660758

Red Hat Certified Specialist in Advanced Automation: Ansible Best Practices

ID - 37803573C043

CompTIA PenTest+ Certification

ID - D7CE05B30C71

Red Hat Certified Engineer (RHEL 8 RHCE)

ID - 111F0EE7A5D8

Google Certified Associate Cloud Engineer

ID - 70D48BFEA4AC

CCNP: Core Networking

HCIA-Routing&Switching

ID - 010100101679807627211409

HCIA-Storage

ID-010100901679807627211409