



Teri Lenard

Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent universitar

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” [10/2020 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Asistent cercetare

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” [2019 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Proiectul Horizon 2020 DIAS (Smart Adaptive Remote Diagnostic Antitampering Systems)

Responsabilități:

- Elaborarea și prezentarea de lucrări științifice
- Cercetarea, proiectarea și implementarea metodelor, algoritmilor și protocoalelor de comunicare, protocoale de securitate a rețelei și metode de detecție a anomaliilor.
- Proiectarea, implementarea și efectuarea de experimente pentru a verifica validitatea protocoalelor dezvoltate, folosind instrumente precum: simulatorul CANoe / CANalyzer, Matlab și placile de dezvoltare Arudino si Raspberry Pi.
- Integrarea tehnologiilor necesare în medii experimentale, testarea și compilarea bibliotecilor , pregatirea mediilor experimentale.
- Gestionarea pagini wiki a proiectului și a depozitelor de coduri, documentarea lucrărilor curente și mentenanța codului sursă a proiectului.

Programator de aplicații informatice

Kalos Information Systems [2017 – 2019]

Localitatea: Targu Mures

Țara: România

Integrare, dezvoltare și testarea tehnologiilor de automatizare a caselor inteligente în sistemul de bază.

- Integrarea protocoalelor pentru case inteligente în middleware-ul principal, axat în principal pe protocolul Z-Wave
- Testarea senzorilor inteligenti și depanarea comportamentului lor
- Dezvoltare software folosind tehnologiile: python, SQLite, MongoDB, ZMQ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorand in Informatică

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” [09/2020 – În curs]

Master Tehnologia informației / Diplomă master

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” [2018 – 2020]

Licențiat în Informatica / Diplomă de licență

Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș [2015 – 2018]

Adresă: Targu Mures (România)

Tehnician in administratie publica

Colegiul Economic Transilvania din Târgu Mureș [2011 – 2015]

Adresă: Targu Mures (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

română

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: B2 CITIT: B2 SCRIS: C2

EXPRIMARE SCRISĂ: B2 CONVERSAȚIE: B2

PUBLICAȚII

MixCAN: Mixed and Backward-Compatible Data Authentication Scheme for Controller Area Networks
[2020]

Teri Lenard, Roland Bolboaca, Bela Genge and Piroska Haller

IFIP Networking 2020 Conference (IFIP Networking 2020), Paris, Franța

Locality Sensitive Hashing for Tampering Detection in Automotive Systems
[2020]

Roland Bolboaca, Teri Lenard, Bela Genge and Piroska Haller

ARES: The 15th International Conference on Availability, Reliability and Security, 2020, Dublin, Irlanda

LOKI: A Lightweight Cryptographic Key Distribution Protocol for Controller Area Networks
[2020]

Teri Lenard, Roland Bolboaca, Bela Genge and Piroska Haller

International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing ICCP 2020, Cluj, Romania

CERTIFICARI

Cisco CCNA Security

[2019]

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade”

Cisco CCNA Routing and Switching

[2018 – 2019]

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade”

COMPETENȚE DIGITALE

Programare

C, C++, C# / Python

Software

Microsoft Office / MATLAB / Vector CANoe/CANalyzer / LaTeX / Visual studio

Sisteme de operare

Windows / Linux(Debian/Ubuntu)