



DENIS ŠIFRA

BACHELORSTUDENT DER CYBERSECURITY
AN DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT IN
KOŠICE

KONTAKT

+421 902 591 408

denis.sifra@gmail.com

Suchá 160, 059 17, Vernár



Denis Šifra

SPRACHEN

- Slowakisch (Muttersprache)
- Englisch (fließend)
- Deutsch (Grundkenntnisse)

INTERESSEN

- Programmierung und Cybersicherheit
- Elektronik- und Hardwareprojekte
- 3D-Modellierung und additive Fertigung
- Kontinuierliches Lernen im Bereich IT-Technologien
- Radfahren

PROFIL

Cybersecurity-Student mit einer starken Leidenschaft für IT-Technologien, Programmierung und Problemlösung. Ich entwickle aktiv meine Fähigkeiten in der Softwareentwicklung und Informationssicherheit weiter und sammle praktische Erfahrungen durch eigene technische Projekte.

In meiner Freizeit beschäftige ich mich mit Elektronik, Elektrotechnik, 3D-Modellierung und 3D-Druck und erweitere kontinuierlich meine praktischen und analytischen Fähigkeiten. Ich bin motiviert, detailorientiert und bestrebt, mich als IT-Experte weiterzuentwickeln.

BERUFSERFAHRUNG

Algorithmics Slovakia

2023 - HEUTE

Lehrer (Teilzeit)

- Durchführung von Programmierkursen mit Schwerpunkt auf Python-Grundlagen, Algorithmen und informatischem Denken für junge Schüler.
- Erklärung komplexer technischer Konzepte auf klare und verständliche Weise, angepasst an Anfänger.
- Begleitung der Schüler bei praktischen Programmierprojekten zur Stärkung ihres logischen Denkens und ihrer Debugging-Fähigkeiten.

DPD

Mai 2025 - September 2025

Auslieferungsfahrer (Teilzeit)

- Führung genauer Aufzeichnungen über Lieferungen und Zahlungen mithilfe von Unternehmenssystemen.
- Entwicklung ausgeprägter Kommunikationsfähigkeiten durch täglichen Kundenkontakt.
- Selbstständiges Arbeiten in einem schnelllebigen Umfeld mit hoher Anforderung an Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein.

Wolt Slovakia

Juni 2022 - August 2024

Auslieferungsfahrer (Teilzeit)

- Organisation zeitkritischer Lieferungen in einem schnelllebigen urbanen Umfeld.
- Nutzung mobiler Anwendungen zur Auftragsverwaltung, Navigation und Kommunikation.
- Selbstständiges Arbeiten mit stark ausgeprägtem Zeitmanagement und organisatorischen Fähigkeiten.

AUSBILDUNG

Technische Universität Košice,

2023 - heute

Fakultät für Elektrotechnik und Informatik,

Spezialisierung: Cybersecurity

Bachelorarbeit: RFID-gestütztes interaktives Quiz-System

- Analyse der OpenLab-Infrastruktur und Identifikation der erforderlichen API-Schnittstellen für die Integration mit interaktiven Systemkomponenten.
- Bewertung von RFID-basierten Identifikationsmethoden für Studierende mithilfe von ISIC-Karten, einschließlich Hardware und Kommunikationsprotokollen.
- Entwurf einer sicheren und skalierbaren Architektur für ein interaktives Quiz-System mit integrierter RFID-Authentifizierung.
- Implementierung eines funktionalen Prototyps, der RFID-Lesegerät, Backend-Logik und ein Quiz-Management-System kombiniert.
- Erstellung technischer Dokumentation gemäß den Vorgaben der Fakultät.

Mittlere Fachschule für Elektrotechnik

2019 - 2023

Spezialisierung: Computernetzwerke und Informationstechnologien

- Studium der Grundlagen von Computernetzwerken, einschließlich TCP/IP, Routing und grundlegender Netzwerkkonfiguration.
- Praktische Erfahrung in der Konfiguration von lokalen Netzwerken (LAN) sowie in der Fehlerbehebung von Netzwerkproblemen.
- Erlernen von Programmiergrundlagen (Algorithmen, Datenstrukturen, objektorientierte Programmierung).
- Arbeit mit Datenbanken und grundlegenden SQL-Abfragen.
- Aufbau von Grundkenntnissen in Betriebssystemen (Windows und Linux).
- Teilnahme an technischen Laborübungen mit Fokus auf Hardware- und Systemkonfiguration.

FÄHIGKEITEN

Technische Fähigkeiten

Programmierung

- Python
- C
- Java
- SQL
- HTML
- CSS

Cybersecurity

- Grundlagen der Netzwerktechnik
- Grundlegende Prinzipien der Kryptographie
- Sichere Programmierpraktiken (Secure Coding)
- Verständnis gängiger Sicherheitslücken
- Linux-Grundkenntnisse

Werkzeuge & Technologien

- Git
- MySQL
- Windows
- Linux
- Advanced networking
- MS Office: Word, Excel, Powerpoint, Outlook
- Web Services
- UML
- XML
- SCRUM methodology

Hardware- und technische Fähigkeiten

- Grundlagen der Elektronik
- Mikrocontroller
- Löten
- Technisches 3D-Modellieren (Autodesk Fusion)
- 3D-Druck (FDM-Technologien)
- Grundlegende Geräte-Reparaturen (Smartphones, Laptops, elektronisches Zubehör)

Soft Skills

- Analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstlernfähigkeit
- Detailgenauigkeit
- Zeitmanagement
- Teamfähigkeit
- Fähigkeit, technische Konzepte klar zu erklären (Lehrerfahrung)

Zertifikate

- Staatliche Sprachprüfung in Englisch - C1
- CCNA 1
- CCNA Security