



DENIS ŠIFRA

ŠTUDENT KYBERBEZPEČNOSTI NA
TECHNICKEJ UNIVERZITE V KOŠICIACH

KONTAKT

+421 902 591 408

denis.sifra@gmail.com

Suchá 160, 059 17, Vernár



JAZYKY

- Slovenský (Plynulý)
- Anglický (Plynulý)
- Nemecký (Základy)

ZÁUJMY

- Programovanie a kyberbezpečnosť
- Elektronika a hardvérové projekty
- 3D modelovanie a 3D tlač
- Sledovanie trendov v IT
- Cyklistika

PROFIL

Študent kyberbezpečnosti so silnou vášňou pre IT technológie, programovanie a riešenie problémov. Aktívne rozvíjam svoje zručnosti v oblasti vývoja softvéru a informačnej bezpečnosti a zároveň získavam praktické skúsenosti prostredníctvom vlastných technických projektov.

Vo voľnom čase sa venujem elektronike, elektrotechnike, 3D modelovaniu a 3D tlači, čím neustále rozširujem svoje praktické aj analytické schopnosti. Som motivovaný, orientovaný na detail a mám záujem ďalej rásť ako IT profesionál.

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

Algorithmics Slovakia

2023 - SÚČASNOSŤ

Lektor (Brigáda)

- Vedím kurzy programovania zamerané na základy Pythonu, algoritmy a infromatické myslenie pre mladších študentov.
- Vysvetlujem komplexné technické koncepty zrozumiteľne a prístupne, prispôsobené začiatočnikom.
- Sprevádzam študentov praktickými programátorskými projektmi, čím rozvíjam ich logické myslenie a schopnosť riešiť chyby v kóde.

DPD

Máj 2025 - September 2025

Kuriér (Brigáda)

- Viedol som presnú evidenciu doručení a platieb pomocou firemných systémov.
- Rozvíjal som komunikačné zručnosti prostredníctvom každodennej interakcie so zákazníkmi.
- Pracoval som samostatne v rýchлом pracovnom prostredí, ktoré si vyžaduje spoľahlivosť a zodpovednosť.

Wolt Slovakia

Jún 2022 - August 2024

Kuriér (Brigáda)

- Zabezpečoval som časovo citlivé doručenia v rýchлом mestskom prostredí.
- Využíval som mobilné aplikácie na správu objednávok, navigáciu a komunikáciu.
- Pracoval som samostatne s dôrazom na efektívne riadenie času a organizáciu práce.

VZDELANIE

Technická univerzita v Košiciach,
Fakulta elektrotechniky a informatiky,
odbor: Kyberbezpečnosť

2023 - Súčasnosc

Bakalárska práca: Interaktívny kvízový systém podporovaný technológiou RFID

- Analyzoval som infraštruktúru OpenLabu a identifikoval potrebné API rozhrania pre integráciu s interaktívnymi systémovými komponentmi.
- Vyhodnotil som metódy RFID identifikácie študentov pomocou ISIC kariet, vrátane hardvéru a komunikačných protokolov.
- Navrhol som bezpečnú a škálovateľnú architektúru interaktívneho kvízového systému integrovaného s RFID autentifikáciou.
- Implementoval som funkčný prototyp kombinujúci RFID čítačku, backend logiku a systém správy kvízov.
- Vypracoval som technickú dokumentáciu v súlade s požiadavkami fakulty.

Stredná priemyselná škola elektrotechnická

2019 - 2023

Špecializácia: Počítačové siete a informačné technológie

- Štúdium základov počítačových sietí, vrátane TCP/IP, smerovania a základnej konfigurácie sietí.
- Získal som praktické skúsenosti s konfiguráciou lokálnych sietí (LAN) a riešením sieťových problémov.
- Osvojil som si základy programovania (algoritmy, dátové štruktúry, objektovo orientované programovanie).
- Pracoval som s databázami a základnými SQL dotazmi.
- Získal som základné znalosti operačných systémov (Windows a Linux).
- Zúčastňoval som sa technických laboratórnych cvičení zameraných na hardvér a konfiguráciu systémov.

ZRUČNOSTI

Technické zručnosti

Programovanie

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

Kyberbezpečnosť

- Pokročilé znalosti počítačových sietí
- Základné princípy kryptografie
- Bezpečné programovacie postupy (secure coding)
- Pochopenie bežných zraniteľností
- Základy práce v Linuxe

Nástroje a technológie

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

Hardvérové a technické zručnosti

- Základy elektroniky
- Mikrokontroléry
- Spájkovanie
- Technické 3D modelovanie (Autodesk Fusion)
- 3D tlač (FDM technológie)
- Základné opravy zariadení (mobilné telefóny, notebooky, elektronické príslušenstvo)

Soft Skills

- Analytické myslenie
- Riešenie problémov
- Schopnosť samostatného učenia
- Zmysel pre detail
- Time management (riadenie času)
- Tímová spolupráca
- Schopnosť zrozumiteľne vysvetliť technické koncepty (skúsenosti s vyučovaním)

Certifikáty

- Štátna skúška z anglického jazyka - C1
- CCNA 1
- CCNA Security