



# PÁLOS FERENC

Budapest, Magyarország | Mérnökinformaticus & IT Gyakornok

[ferencpalos.image003@simplelogin.com](mailto:ferencpalos.image003@simplelogin.com) | [linkedin.com/in/ferencpalos](https://linkedin.com/in/ferencpalos) | [github.com/palosferi](https://github.com/palosferi)

## SZAKMAI TAPASZTALAT

### IT Gyakornok

2025. január – Folyamatban

Movasol Energy Zrt. | Budapest

- Infrastruktúra és szerverkarbantartás:** Felhőszolgáltatások adminisztrációja, vállalati szerverek karbantartása és műszaki infrastruktúra-fejlesztések végrehajtása.
- Domain műveletek:** DNS konfigurációk, domain útválasztás és általános webes infrastruktúra kezelése.
- Webfejlesztés:** Vállalati webes eszközök építése és karbantartása a működési skálázás támogatása érdekében.
- Műszaki koordináció:** Együttműködés a műszaki vezetőséggel a rendszerbevezetések során.

### Kollégiumi Számítástechnikai Kör Tag és Mentor

2025. február – Folyamatban

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)

- Közösségi vezetés:** Junior hallgatók mentorálása informatikai és szoftverfejlesztési területeken.
- Infrastruktúra kezelés:** Közös digitális verziókövető rendszerek adminisztrációja és karbantartása.

## TANULMÁNYOK

### Mérnökinformaticus BSc

2023. szeptember – Folyamatban

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)

## PROJEKTEK ÉS GYAKORLATI TAPASZTALAT

### Tor Biztonsági Kutatás és Website Fingerprinting

2026. február – 2026. június

Link: [github.com/palosferi/onlab](https://github.com/palosferi/onlab)

- Sérülékenységvizsgálat:** Egyetemi laboratóriumi kutatás lefolytatása gépi tanulási és forgalomelemzési módszertanok alkalmazásával a Tor hálózaton belüli biztonsági rések azonosítására.
- Adatpublikáció:** Analitikai diagramok generálása és a végső metrika adatkészlet publikálása nyílt GitHub tárolóban.

### Saját Szerver Üzemeltetés és Rendszeradminisztráció

Saját projekt

- Architektúra:** Headless Linux Mint környezet üzemeltetése otthoni szerveren, rclone biztonsági mentési folyamatokkal integrálva.
- Konténerizáció:** Docker-alapú média szolgáltatások és automatizációs szolgáltatások telepítése és karbantartása.

## SZAKMAI ISMERETEK

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Programozás             | C++, C#, C, Python, Java                                          |
| Web                     | HTML, CSS, JavaScript                                             |
| Infrastruktúra & Felhő  | AWS, Linux (Fedora, Mint), Docker, Kubernetes, Cisco              |
| Biztonság & Hálózat     | Kiberbiztonság, Wireshark, Hálózatbiztonsági kockázatkezelés, DNS |
| Eszközök & Módszertanok | Git, Machine Learning, Deep Learning                              |

## KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

### Különdíjas – OTP IT Hackathon

2026. január

- Projektfejlesztés:** Egy háromfős csapat tagjaként a "ReSec" kiberbiztonsági fókuszú, biztonságos hardver-újrahasznosítási megoldás megtervezése.
- Szakmai prezentáció tartása:** 10 perces előadás megtartása és a Q&A szekció irányítása az IT szakértőkből álló zsűri előtt, 15 döntős csapat közül kiemelkedve.

## TANÚSÍTVÁNYOK

- CCNA: Bevezetés a hálózatokba**  
Cisco Networking Academy | 2026. május
- AWS Academy Cloud Developing**  
Amazon Web Services | 2026. március
- AWS Academy Cloud Foundations**  
Amazon Web Services | 2025. október

## NYELVTUDÁS

- Magyar:** Anyanyelv
- Angol:** C1 szint (Euroexam, 2022)
- Francia:** B2 szint (folyamatban)

## HOBBIK ÉS ÉRDEKLŐDÉSI TERÜLETEK

- Állóképességi sportok:** Ultratávú túrázás és terepfutás (Kinizsi 100, Mátrabérc 55).
- Kosárlabda:** Versenyszerű kosárlabda megyei felnőtt bajnokságban.
- Könnyűbúvárkodás:** Minősített scuba diver.