

# Faragó Ákos

---

+36704188895 | faragoakos@faragoakos.hu | Szeged-Budapest

## Munkatapasztalat

### Full-stack alkalmazás fejlesztő

2025 Március-jelenleg

- Blockchain technológián alapuló rendszer backend komponenseinek fejlesztése Python nyelven, adatkezelési és numerikus számítási eszközök alkalmazásával (Pandas, NumPy, MATLAB).
- A rendszer minőségének javítása érdekében saját fejlesztésű kódhoz unit tesztek készítése és rendszeres tesztelések végrehajtása.
- Fejlesztői meetingek szervezése, rendszeres prezentációk tartása, hibák azonosítása és megoldási javaslatok bemutatása.
- A teljes fejlesztési workflow kialakítása és menedzselése a projekt átláthatóságának érdekében: issue-k definiálása, kód review-ok koordinálása és Git branch-ek összeolvasztásának kezelése.

### Beágyazott rendszer fejlesztő mérnök

EmbedPRO Ltd.

2023.10.02.-jelenleg

Áramkör tervezési, és beágyazott rendszer fejlesztési mérnök

- Panel beültetése kézi forrasztással vagy forrasztópasztá használatával; tesztpanelek összeszerelése hüvelyekkel és pogácsatűkkel.
- Footprintek készítése integrált áramkörökhöz, passzív és aktív alkatrészekhez; PCB tervezés (routing) és 3D elrendezés kialakítása.
- Áramkörök hibakeresése oszcilloszkóppal és multiméterrel, hibás alkatrészek cseréje, panelek tesztelése és élesztése.
- Prototípus és tesztszoftver fejlesztése, mikrokontroller programozása, mérési jegyzőkönyvek dokumentálása.
- FreeRTOS-alapú fejlesztés ARM Cortex-M (STM32) és ESP32 mikrokontrollerekre ESP-IDF keretrendszer használatával, komplex beágyazott rendszerekhez.
- Cross-platform mobil- és asztali alkalmazás fejlesztése Flutter keretrendszerrel Android, iOS, Windows, macOS és Linux platformokra; az alkalmazások a saját fejlesztésű hardverrel kommunikálnak.
- Junior fejlesztők mentorálása és szakmai támogatása.

### Frontend Fejlesztő

Evosoft Hungary Kft.

2023 Február–2023 június

- Frontend fejlesztési feladatok vezetése egy projekt keretein belül.
- UI-fejlesztések ellenőrzése, javítása és továbbfejlesztése Angular, TypeScript és SCSS technológiákkal; Firebase-integráció és hibakezelés.
- Agilis fejlesztési módszertan alkalmazása a mindennapi munkában.

## Tanulmányok

### **Mérnökinformaticus Bsc**

2020-2026

Szegedi Tudományegyetem

Szeged

### **Magyar-angol két tanítási nyelvű informatikus képzés**

Kiskunfélegyházi Szent Benedek PG Középiskola

2015-2020

Irodai informatikus (52-481-02)

Kiskunfélegyháza

Számítógépes rendszerkarbantartó (FEOR 3142/9)

## Nyelvtudás

### **Angol nyelv**

2020

C1 – nyelvvizsgálóval egyenértékű érettségi bizonyítvány

### **Angol nyelv**

2016

B2 – nyelvvizsga

## Szakmai készségek

### **Programozási ismeretek**

C/C++, Embedded C, Python, FreeRTOS, ESP IDF, Typescript

### **Hardware – áramkör tervezés**

Kicad, Altium Designer

### **Hardware, műszaki ismeretek**

Oscilloszkóp, Multiméter, Forrasztás, hőlégfúvó, Panel beültetés (paszta, kézzel beforrasztva), panel élesztés/debug

### **3D tervező szoftver**

Shapr3D, AutoCAD, 3D nyomtatáshoz Cura

### **Adatbázis-kezelő szoftver**

MySQL, SQLite, PostgreSQL

### **Webfejlesztési ismeretek**

React, Angular, Typescript, Javascript

### **Mobilalkalmazás fejlesztés**

Flutter

### **Felhőszolgáltatások**

Firebase, Microsoft Azure

### **Alkalmazásüzemeltetés Linux operációs rendszeren**

## **Verziókezelő eszközök és platformok ismerete**

Git, Github, Gitlab, Azure DevOps

## **CI/CD és üzemeltetés**

Raspberry Pi, Docker

## **Magamról**

Jelenleg diákként dolgozom, mint áramkör tervezési és fejlesztési mérnök, illetve a Szegedi Tudományegyetemen a maradék tárgyaim fejezem be. Jó kommunikációs készségekkel rendelkezem, rengeteg tapasztalatom van kereskedelmi és vendéglátói szektorban így számomra az egyedül precíz munka végzés, továbbá a csapatban való munkavégzés elengedhetetlen. Szívesen foglalkozom új technológiákkal, és fontos számomra a folyamatos fejlődés. Szabadidőmben áramkört, IOT eszközöket tervezek, és fejlesztek, illetve edzőterembe járok.