



Europass Önéletrajz

Személyi adatok

Vezetéknév(ek) / Utónév(ek) **SZIKRA István**

Cím(ek) Budapest

Telefonszám(ok)

Mobil:

E-mail(ek) steven.spark@gmail.com

Web <https://www.szikraistvan.hu/>

Állampolgárság magyar

Születési dátum 1981.02.07.

Neme férfi

Szakmai tapasztalat

Időtartam 2024

Foglalkozás / beosztás Szoftverfejlesztés vezető

Főbb tevékenységek és feladatkörök Katonai célú kommunikációs eszköz fejlesztés, C++ programozás beágyazott mikro-vezérlőre Bluetooth kezeléssel, Python GUI fejlesztés térkép használatával beágyazott Linuxon és PCn, Web alkalmazás és szerver fejlesztés és üzemeltetés, titkosított adatkommunikáció, Node.js web socket real-time adatszinkronizációval, koordináció alvállalkozókkal

A munkáltató neve és címe Sensomoniq Kft., Budapest

Tevékenység típusa, ágazat Beágyazott rendszerek tervezése, fejlesztése.

Időtartam 2013 – 2023

Foglalkozás / beosztás Vezető Szoftverfejlesztő

Főbb tevékenységek és feladatkörök C++ fejlesztés mikro-vezérlőre és beágyazott Linuxra, rendszer tervezés, kiegészítő alkalmazások fejlesztése (Python, C# GUI, web), verziókövető, automatizálás (Jenkins) és projektkezelő rendszerek kiépítése, GSM adatgyűjtő rendszer, vezeték nélküli szenzor hálózatok, okos otthon, GPS nyomkövetés és egyéb ipari fejlesztések

A munkáltató neve és címe 3C Kft., Budapest

Tevékenység típusa, ágazat Beágyazott rendszerek tervezése, fejlesztése.

Időtartam 2012 – 2013

Foglalkozás / beosztás Szoftverfejlesztő

Főbb tevékenységek és feladatkörök C++ fejlesztés beágyazott ARM mikro-vezérlőre, Flight Data Recorder

A munkáltató neve és címe FPGArt Kutató és Fejlesztő Kft., Budapest

Tevékenység típusa, ágazat Beágyazott rendszerek tervezése, fejlesztése.

Időtartam 2002 – 2012

Foglalkozás / beosztás Szoftverfejlesztő

Főbb tevékenységek és feladatkörök Felhasználói szoftver fejlesztése katonai eszközökhöz (Delphi), adatátviteli eszközök fejlesztése (C, assembly, AVR mikro-vezérlőre)

A munkáltató neve és címe Eductronic Kft., Budakeszi

Tevékenység típusa, ágazat Ipari híradástechnikai termék gyártása.

Időtartam	2007 – 2010
Foglalkozás / beosztás	Fejlesztő
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Hardver és szoftverfejlesztés (nyáktervezés, C, Delphi programozás, Windows Embedded konfigurálás)
A munkáltató neve és címe	Rabbit Gaming Kft., Solymár
Tevékenység típusa, ágazat	Játékgépek fejlesztése.
Időtartam	2009
Foglalkozás / beosztás	Szoftverfejlesztő
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Minőségbiztosítási ASP.NET szoftverfejlesztés C# nyelven, MSSQL adatbázis kezeléssel
A munkáltató neve és címe	Tetra Pak Rt., Budaörs
Tevékenység típusa, ágazat	Csomagoló anyagok gyártása.
Időtartam	2005 – 2006
Foglalkozás / beosztás	Hardverfejlesztő
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Ultraszónusos spirométer fejlesztés
A munkáltató neve és címe	Thormed Kft., Budapest
Tevékenység típusa, ágazat	Légzésfunkciós eszközök fejlesztése

Tanulmányok

Időtartam	1999-2005
Végzettség / képesítés	okleveles villamosmérnök
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Beágyazott Információs Rendszerek főszakirány, Orvosbiológia technika mellékszakiirány
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi egyetem (BME)

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek) **magyar**

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint (*)

Angol

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
C2	középfok	C2	középfok	B1	középfok	B1	középfok	C1	középfok

(*) [Közös Európai Referenciakeret \(KER\)](#) szintjei

Társas készségek és kompetenciák

Konfliktuskezelés és csapatépítő vezetői tréning

Műszaki készségek és kompetenciák

Verziókövető rendszer ismeret (Mercurial/hg, Git)
Automatizált build rendszerek (Github CI, Jenkins, make)
Programozási nyelvek: Assembly (x86, x64, AVR), C/C++, C#, Delphi, JavaScript, Php, Python
Windows batch, Perl, Visual Basic Script, shell scriptek
Adatbázisok (MSSQL, MySQL, Sqlite, Firebird)
FPGA HDL (Verilog) fejlesztés
Kapcsolási rajz, nyák tervezés (OrCAD)
Windows rendszer adminisztráció, beágyazott Linux, RTOS ismeret
Hálózati ismeretek (IP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, DNS, SSH...)
Apache web szerver, tanúsítványok kezelése (OpenSSL), titkosítás

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák

Microsoft Excel, LibreOffice Calc használata (makró írás, VLOOKUP...)
Matlab, Maple matematikai programok