

# KUCSMA ISTVÁN

senior szoftverfejlesztő, adatbányász

## **Munkatapasztalataim:**

### **2014 szeptember –**

Mikrokontrolleres eszközök tervezése, programozása (PIC16F, PIC18F, ST32, ESP32, RPi), RFID technika (125KHz és 13.56 MHz), elektronikus záruk, liftek vezérlése. (MPLAB-X, Visual Studio Code + PlatformIO, C és assembly) Az eszközöket kezelő programok fejlesztése. (Delphi 2010 – MSSQL) Adószámos magánszemélyként megbízási szerződéssel végzem.

### **2008 szeptember – 2009 augusztus**

Automatikus tőzsdei kereskedőrendszerek tervezése, fejlesztése. Ebben a feladatomban algoritmus-tervezés és fejlesztés volt (Delphi 7 – MSSQL). Adószámos magánszemélyként megbízási szerződéssel végeztem.

### **2004 augusztus – 2006 június**

Egészségügyi Minisztérium számára országos minőségbiztosítási rendszer kidolgozása és üzemeltetése. Ebben a projektben az informatikai rendszertervezés és a szoftver elkészítése is az én feladatomban volt. (Delphi 7 – MSSQL) Adószámos magánszemélyként megbízási szerződéssel végeztem.

### **2003 szeptembertől folyamatosan**

A Markhot Ferenc Oktatókórház és Rendelőintézet Informatikai csoportvezetője, gyakorlatilag az intézmény informatikai vezetője. Az irányításom alá tartozó 4 fővel végezzük a teljes intézmény több mint 500 munkaállomásának és teljes szerverparkjának üzemeltetését 1000 fölötti felhasználóval. Feladatomban az, hogy a különböző beszállítóktól származó részeket saját fejlesztéseimmel egységes rendszerré kövesszöm, ehhez jelentős adatelemzést kell folytatni, egyes esetekben (pl. VIR adatigény, már-már adattárházat kialakítani). A jelenlegi vezetés csak üzemeltetést vár el, ami számomra nem kihívás, ezért keresek új feladatokat. (Delphi 2010, Delphi 10 Tokyo és Rio – MSSQL, Oracle, MySQL)

### **2000 január – 2003 szeptember**

Gandalf Rendszerház Bt. fejlesztési vezetője teljes munkaidőben. Itt egy 4 fős csapatot irányítva teljeskörű pénzügyi rendszer (ajánlatkérés, rendelés, számlázás, pénztár, könyvelés, tárgyi eszköz) tervezése, fejlesztésének koordinálása. Ezt a rendszert még ma is használják, úgy, hogy az utolsó build 2008-ban készült, azóta paraméterezéssel minden megoldható volt. Ez alatt elkészült egy banki belső folyamatirányítási rendszer, valamint ezen bank számára egy modemes utalási rendszer. (2000-ben már működött!) Foglalkoztam itt még műszaki rajzok (AutoCAD) utófeldolgozásával LISP nyelven. (MsAccess, AutoLisp, Delphi 3 és Delphi 5 – MSSQL)

### **1998 április – 2004 június**

AgriSoft Kft. ügyvezető igazgató mellékállásban, eredetileg a kórház dolgozóiból dolgozó privatizációra létrejött társaság, de eltérő intézményi szándék miatt más profillal telefonközpontok üzembehelyezését, számítógéphálózatok kiépítését, telefon díjelszámoló programot, éttermi programot készítettünk és üzemeltettünk megyeszerte és Balatonfüreden. Valamint folytattuk az ambuláns rendszer támogatását más intézményekben. (Delphi 2, Delphi 3)

## **1996 március – 2000 január**

Heves Megyei Önkormányzat Markhot Ferenc Kórház és Rendelőintézet szoftverfejlesztője. Egy kollégámmal ambuláns rendszert fejlesztettünk (MAGIC 6, Delphi 1 - Btrieve 6.15), ami 1997 júliusától élesben üzemelt. Egy év alatt elkészült a fekvőbeteg és több szakmai specifikus modul is, de kedvezőtlen vezetőváltás miatt a belső fejlesztést nem támogatták. Egyes moduljai országszerte elterjedtek és még mai is használják (mert nincs jobb). Sajnos a rendszer hardverkulcsos és csak Win16 alatt működik így Win98 az utolsó kliens platform, s szerver oldal sem egyszerű mert a Novell 4.11 az utolsó támogatott.

## **1993 szeptember – 1996 március**

Sprinter Stúdió Kft. szoftverfejlesztő teljes munkaidőben. Clipper és FoxPro környezetben könyvelő, számlázó, készletgazdálkodási és humánpolitikai rendszer (státuszolás, munkügy, bérszámfejtés 3500 dolgozós intézmény részére) programok fejlesztése. A rendszerek Békéscsabától Pécsig az egész ország területén működtek.

## **1989 szeptember – 1995 február**

Tenzor Szoftverfejlesztő és Földmérő Bt. üzletvezető, beltag. Fő termékünk a VirOverseer nevű vírusvédelmi program, országszerte több ezer számítógépen futott, nagy országos intézményeknél, cégeknél is. (Assemblyben) Másik fejlesztésünk, amit a SoftFlow Hungary részére végeztünk, egy áramlási citométer mérésadat feldolgozó program (FCAP) Macintosh számítógépekre. (Pascal és Basic) Ezenkívül elkészítettük a Legfelsőbb bíróság dokumentum katalógizáló és keresőrendszerét. (Word 5.0 – 5.5 dokumentumok indexelése, változó rekordszerkezetű leírók, DOS felületen, QB 4.5)

## **Nyelvismereteim:**

Sajnos az angol nyelvvel autodidakta módon csak olvasással, szótár használatával ismerkedtem. Beszédre nem volt szükségem, sem megérteni, sem nekem beszélni. Némi gyakorlással eljutottam odáig, hogy egy konferencián a szakszöveget minden további nélkül követni tudom, az előadást megértem. Szívesen fejleszték ezen, ha lesz ráfordítható időm.

## **Végzettségeim:**

### **Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 1998-1993**

#### **programozó-matematikus**

Diplomamunkám témája: nemlineáris egyenletrendszerek numerikus megoldása (Pascal), valamint alakzatok felismerése AI módszerekkel neurális háló használatával (Pascal). Rész vettem a jelenleg használt Neptun rendszer (Novell szerver, DOS munkaállomás) elődjének kivitelezésében (A neve már annak is Neptun volt), azt hallgatók még nem használták, csak belső szervezési, adminisztrációs rendszer volt. 1991-ben megnyertem egy tömörítő algoritmusokra kiírt pályázatot, valamint kijutottunk 3 fős csapatban a programozó EB-re Belgiumba (Gent). Itt elért eredményünk alapján részt vehettünk volna az amerikai világbajnokságon, de szponzor híján nem sikerült kijutni. (Lehet, ha sikerül már gond nélkül beszélek angolul...)

## **Irinyi János Vegyipari Szakközépiskola, Kazincbarcika, 1983-1987**

### **analitikai és általános vegyész**

Egy kollégiumban laktunk a Miskolci Egyetem Automatizálási Karának hallgatóival. Rajtuk keresztül kerültem közel az informatika világához. Már ezekben az években részt vettem többprocesszoros gépek (5 db 8085 segítségével felépített gyáregység vezérlés) programozásában. (Assembly)

B és C kategóriás jogosítvánnyal rendelkezek.

### Hobbijaim:

Tájfutás (aktív, igazolt versenyző), vitorlázórepülés, GeoCaching, Munzee

### Klubtagság:

A Mensa HungarIQa klub tagja vagyok.

### Elérhetőségeim:

Email: [kucsma.istvan@upcmail.hu](mailto:kucsma.istvan@upcmail.hu)

Telefon: +36 20 915-5094

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/istvan-kucsma-067747a5>