Vaskó András

1977. 10. 18.
szlarti@gmail.com
+36 70 9441180



Több mint 20 éve foglalkozom szoftverfejlesztéssel, többnyire C++ nyelven, általában szerver (backend) oldalon, szinte kizárólag linux környezetben.

Az AI fejlődését érdeklődve, de fenntartásokkal figyelem. Egyelőre csak "civil" felhasználóként kerültem vele kapcsolatba. Ennek oka, hogy jelenleg olyan kritikus rendszeren dolgozom (tűzfal), ahol nem látom helyét ennek a technológiának az én munkámban (fejlesztés). Szintén veszélyesnek tartom a könnyen és gyorsan kialakuló függőséget, aminek később még komoly ára lehet. Természetesen ez nem azt jelenti, hogy egy fejlesztő semmire sem tudja használni a mesterséges intelligenciát.

Néha, ha van egy kis időm, szívesen babrálok a távcsövemmel, ami valószínűleg sosem lesz kész.

MUNKAHELYEK

2020. 04. 20. -	**Balasys IT Zrt.** - *Szoftverfejlesztő*
2018. 06. 18. - 2020. 04. 19.	**Vimely AI Lab Kft.** - *Szoftverfejlesztő („full stack”)*
2011. 09. 01. - 2018. 06. 17.	**NETI Informatikai Tanácsadó Kft.** - *Szoftverfejlesztő*
2011. 01. 24. - 2011. 07. 29.	**Intellio Technologies Zrt.** - *Vezető szoftverfejlesztő*
2005. 06.16. - 2011. 01. 23.	**Intellio Kft.** - *Vezető szoftverfejlesztő (alapító tag)*

TANULMÁNYOK

1996 – 2003:	ELTE, Programtervező Matematikus *Tanulmányaimat nem fejeztem be, az abszolutóriumig jutottam el.*
1992 – 1996:	Temesvári Pelbárt Ferences Gimnázium, Esztergom
1984 – 1992:	Általános Iskola, Somogyvár

NYELVISMERET

Angol, kizárólag a leírt szakirodalom megértése.

SZAKMAI TAPASZTALAT

Balasys IT Zrt. *(2020. 04. 20. -)*

Beosztás:
Szoftverfejlesztő

Tapasztalatok:
A Zorp (PNS) tűzfal fejlesztésébe kapcsolódtam be.

Használt programnyelvek:
C/C++, Python, YAML

Technológiák, témakörök:
Git, Gitlab. TeamCity, YouTrack.
Linux packaging (deb), make, automake, cmake, systemd, nftables, bind.
Cpython, Open ID Connect, Let's Encrypt (ACME).

Vimely AI Lab Kft. *(2018. 06. 18. - 2020. 04. 19.)*

Beosztás:
Szoftverfejlesztő („full stack")

Tapasztalatok:
Légzésfunkciót vizsgáló eszközt és ehhez tartozó szolgáltatásokat fejlesztettünk. Feladatom volt a hardver tervezésének támogatása, prototípus eszközök készítése, ezek programozása és tesztelése, illetve egy mobil kliens alkalmazás.

Használt programnyelvek:
C, Python, Javascript és Typescript, HTML és (S)CSS.

Technológiák, témakörök:
Ionic és Angular Framework, Cordova.
Nordic nRF52xxx SOC, Honeywell RSC szenzorok, SPI, Bluetooth LE.
Git, Gitlab.

NETI Informatikai Tanácsadó Kft. *(2011. 09. 01. - 2018. 06. 17.)*

Beosztás:
Szoftverfejlesztő

Tapasztalatok:
Hálózati és telekommunikációs forgalom elemezése és rögzítése. jellemzően nagyszámú kapcsolat és a hatalmas adatmennyiség mellett.
Elsősorban C/C++ alapú, szerver oldali komponensek fejlesztése.

Használt programnyelvek:
C++, C, alkalomszerűen Java. Egy projekt erejéig PHP és Javascript.

Technológiák, témakörök:
Google Web Toolkit, GWT-RPC (egy projekt erejéig).
Scrum, CVS, Git, GitLab, Jira.

Intellio Technologies Zrt. *(2011. 01. 24. - 2011. 07. 29.)*

Beosztás:
Vezető szoftverfejlesztő

Tapasztalatok:
A korábban kifejlesztett kamera-szoftvert sikeresen ültettük át BF533-as platformról, ARM9-re. Eközben a teljes projektet felülvizsgáltuk, nagy részét újra is írtuk.

Használt programnyelvek:
C++, C (alkalomszerűen).

Technológiák, témakörök:

DM6446 (ARM926EJS + DSP-C64X+), Eclipse, Montavista, Texas.
TCP, UDP, Multicast használata POSIX socket-eken keresztül.
H264 / RTSP (dual streaming), DM6446 image-pipeline és resizer vezérlése.
Saját video encoder továbbfejlesztése, képformátum-konverziók (YUV, UYVY, Gray).

Intellio Kft. *(2005. 06.16. - 2011. 01. 23.)*

Beosztás:

Vezető szoftverfejlesztő (alapító tag)

Tapasztalatok:

Gyakorlatilag nulláról indulva egy teljesen új típusú kamera-szoftvert fejlesztettünk ki, ami rendszerbe illeszthető, detektorokat képes futtatni, riasztást vált ki, ha kell. A szoftver nagy része X86-on (Windows) is futott, a fejlesztés egy része is itt zajlott. A firmware többféle hardver-verziót támogatott. Emellett a többi vezetővel közösen terveztük a teljes rendszert, ami egy PC oldali szerver alkalmazásból, egy szintén PC oldali grafikus kliens alkalmazásból, a kamerán futó firmware-ből, valamint ezek egymás közötti kommunikációs protokolljaikból álltak. Ezek a termékek több szakmai díjat nyertek, a hazai biztonságtechnika meghatározó szereplői lettek, sőt nemzetközi (nem csak Európa) szinten is bizonyítottak.

Használt programnyelvek:

C++, C, Assembly (BF533 utasításkészlet, alkalomszerűen).

Technológiák, témakörök:

Párhuzamos folyamatok, Kliens/Szerver architektúra.
Optimalizálás (algoritmus és implementációs szinten is).
Blackfin (ADSP-BF533), VisualDSP (4.0, 4.5), MS VisualStudio (6, 2003).
VDK micro-kernel használata, javítása, kiegészítése.
IP-stack (TCP/IP, Multicast, DHCP, Arp/Ethernet) fejlesztése, javítása.
Képfeldolgozás, képalkotás-vezérlés, DC-iris vezérlés.
Video encoderek portolása és egy saját fejlesztése.
Képformátum-konverziók (Bayer, RGB, YUV).

EGYÉB

B kategóriás jogosítvány

Budapest, 2026. 07. 17.

Vaskó András