

Önéletrajz

SZEMÉLYI ADATOK

Vezetéknév/Utónév: **Pálfalvi József**
Telefonszám(mobil): 0620/216 -7626
Cím: 1154. Bp. Gábor Áron utca 136.
E-mail: palfalvij@gmail.com
Weblap: www.ipait.hu/hu



KVALIFIKÁCIÓ, CÉLKITŰZÉSEK

Proaktív, gyors és jó problémamegoldó képességgel rendelkezem. A fejlett mérnöki szemlélet segítségével képes vagyok önálló mérnöki munkák tervezésére és megvalósítására, a célnak megfelelően. Erősen fejlett együttműködési készséggel rendelkezem a szervezet különböző szintjein.

Ahogy a szakmai tapasztalatom is tükrözi, a fő profiljaim közé tartozik az ipari képfeldolgozás, gépi látás, mesterséges intelligencia (gépi tanulás), és a 3D grafika.

Erős szakmai tapasztalatom van a gépi látás, mesterséges intelligencia és képfeldolgozási algoritmusok terén, illetve C++, .NET C# és Java programozásban.

Elsősorban a kutató-fejlesztői szektorban szeretném elmélyíteni tudásomat.

SZAKMAI TAPASZTALAT / GYAKORLAT

2011/10 – 2012/11 **BEXUS (Balloon Experiments for University Students) nemzetközi úrkutatási program**

- Kommunikációs és adatmegjelenítő szoftver tervezése és fejlesztése (C++, Qt4)
- Nemzetközi magaslégköri ballon kísérletben való részvétel szoftvermérnökként
- <http://www.rexusbexus.net/>

2012/05 – 2012/08 **Saját project**

- Kinect alapú kiterjesztett valóság alkalmazás: Virtual Video Frame
- .NET C# (WPF), OpenNI technológiák
- http://arena.openni.org/OpenNIArena/Applications/ViewApp.aspx?app_id=656

2011/02 – 2012/07 **BME-VIK, MIT, Intelligens Rendszerek**

- Kinect alapú ambiens intelligencia AAL alkalmazásokban: elesés detektáló és gesztusfelismerő algoritmus tervezése
- .NET C# (WPF) Kinect szoftver fejlesztése elesés detektáláshoz, gesztusfelismeréshez

2012. 11. 12.

**2009/11 – 2011/08 BME-VIK, MTA MFA - Műszaki Fizikai és Anyagtudományi
Kutatóintézet**

- Mikroszkopikus részecskék analizálására szolgáló algoritmusok fejlesztése (morfológiai elemzés, analitikus függvényillesztés)
- Képfeldolgozó célszoftver fejlesztése részecskeanalízishez (.NET C#, Java, MATLAB)

2009/01 –2009/06 BME-VIK, MIT, Intelligens Rendszerek

- FPGA programozható panellel felszerelt robot kocsik vezérlésének programozása (C, Assembly)
- Robot kocsik mesterséges intelligenciáját és vezérlését megvalósító szoftver fejlesztése (.NET C#)

2005/08 – 2011/01 MTA KFKI AEKI - Magyar Tudományos Akadémia

- Kozmikus sugárzási detektorok mérése, kiértékelése
- Detektoranalízist támogató mérő-és analizáló-szoftverek fejlesztése (C++, Java)

2010/08 – 2012/10 nomo Bt.

- Masszív felhasználói bázisú webportálok (videa.hu, prex.hu) és CMS fejlesztése (PHP, JavaScript, HTML, CSS)

| |
|--------------------|
| TANULMÁNYOK |
|--------------------|

Mérnök Informatikus BSc (alapképzés) és MSc (mesterképzés)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar,
Mérnök Informatikus Alapszak és Mesterszak,
Intelligens Rendszerek Szakirány (BSc és MSc szakosodás)

Szakdolgozatom (BSc) témája: Képfeldolgozási algoritmusok tervezése és fejlesztése
részecskeanalízishez

Diplomamunkám (MSc) témája: Kinect szenzor intelligens terekben

| |
|------------------------|
| EGYÉB KÉSZSÉGEK |
|------------------------|

Beszélt nyelvek

- Magyar (anyanyelv)
- Szlovák (anyanyelv)
- Angol (írásban: középfok, szóban: folyékony)
- Német (írásban: középfok, szóban: középfok)

Jogosítvánnyal rendelkezem (B kategóriás)