

József Pálfalvi

PERSÖNLICHE ANGABEN

Nationalität: Ungarisch
Adresse: Gábor Áron utca 136, 1154 Budapest
Handy-Nummer: +36 20 2167626
Email: palfalvij@gmail.com
Webseite: www.ipait.hu/en



QUALIFIKATIONEN

Meine Stärken:

- Starke Leistungsorientierung und nachgewiesene Fähigkeit, alle gesetzten Ziele zu erreichen oder zu übertreffen
- Fähigkeit sowohl innerhalb eines Teams als auch eigenständig zu arbeiten mit Menschen mit verschiedenen Hintergründen und auf allen Ebenen zu arbeiten
- Ich arbeite pro-aktiv und problemlösungs- sowie zielorientiert
- Meine Arbeit zeichnet eine effektive Priorisierung und die Fähigkeit, unter Termindruck sehr gute Leistungen zu erbringen.

Meine Studienfelder reflektieren meine Hauptinteressensgebieten:

- Bildverarbeitungssysteme (machine vision)
- Künstliche Intelligenz (machine learning)
- 3D-Grafik

Weitere praktische Kenntnisse:

- C++
- NET C#
- Java Programmierung.

Ich bin interessiert an neuen beruflichen Herausforderungen, wobei ich meine bisherigen Kenntnisse unter Beweis stellen und vertiefen kann.

BERUFSERFAHRUNG

10/2011 - 11/2012 BEXUS (Balloon Experiments for University Students) - ein internationales Raumfahrtprogramm

- Entwicklung einer Kommunikations-Software (C++, Qt4)
- Graphical Interface Design und Visualisierung von Daten
- <http://www.rexusbexus.net/>

05/2012 – 08/2012 Eigenes Projekt

- “Kinect based augmented reality application: Virtual Video Frame”
- NET C# (WPF), OpenNI
- http://arena.openni.org/OpenNIArena/Applications/ViewApp.aspx?app_id=656

02/2011 – 07/2012 BME-VIK, MIT, Intelligente Systeme

- Design und Entwicklung von Algorithmen für Sturz- und Gestenerkennung
- Komplettes Software Framework für Sturz- und Gestenerkennung (.NET C# WPF)

11/2009 – 08/2011 MTA MFA - Institut für Technische Physik und Materialwissenschaften

- Design und Entwicklung von Algorithmen zur Analyse von mikroskopischen Partikeln (Bildverarbeitung, morphologische Analyse, analytische Funktionsbestimmung)
- Entwicklung von Bildverarbeitungs-Software für die Partikelanalyse (.NET C#, Java, MATLAB)

01/2009 – 06/2009 BME-VIK, MIT, Intelligente Systeme

- Programmierung von Roboter-Autos (FPGA, C und Assembly)
- Entwicklung einer Software für die autonome Navigation von Roboter-Autos (Künstliche Intelligenz, .NET C#)

08/2005 – 01/2011 MTA KFKI AEKI - Forschungszentrum für Naturwissenschaften

- Analyse und Messung von Detektoren für kosmische Strahlung (solid state nuclear track detectors)
- Entwicklung der unterstützenden Software für die Detektorenauswertung (Java)

08/2010 – 10/2012 nomo Bt.

- Entwicklung von Web-Portalen (videa.hu, prex.hu) und Content Management Systemen (PHP, JavaScript, HTML, CSS)

STUDIUM

Computer Engineering BSc (Bachelor), MSc (Master)

Technische und Wirtschaftswissenschaftliche Universität (BME)

Fakultät von Elektrotechnik und Informatik - Fachbereich: Measurement and Information Systems - Spezialisierung: Intelligent Systems

Thema der Bachelorarbeit (BSc): “Analysis of microscopic particles with image processing algorithms”

Thema der Masterarbeit (MSc): “Kinect based ambient intelligence in AAL applications”

ANDERE KENNTNISSE

Sprachen

- Ungarisch (Muttersprache), Slowakisch (Muttersprache), Englisch (fließend), Deutsch (sehr gut)

Führerschein (Klasse B)