

Curriculum Vitae

Dane osobowe

Imię i nazwisko: Marek Cel
Miejsce zamieszkania: Zielonka k. Warszawy
Telefon: +48 501-561-262
E-Mail: marekcel@marekcel.pl

Doświadczenia zawodowe

Nazwa pracodawcy: ***ETC-PZL Aerospace Industries (od 2009)***
Stanowisko: Programista
Opis obowiązków: Tworzenie oprogramowania symulacyjnego spełniającego wymogi przepisów CS-FSTD na potrzeby lotniczych urządzeń treningowych. Integracja oprogramowania. Testowanie i serwis symulatorów lotu. Analiza danych z prób w locie. Opracowywanie dokumentacji technicznej.
Najważniejsze projekty:

- ATFS-400 Authentic Tactical Fighting System dla USAF (88th Air Base Wing)
- Symulator Dezorientacji Przestrzennej dla WSOSP
- Flight and Navigation Procedures Trainer poziomu II MCC dla WSOSP
- Full Flight Simulator poziomu C samolotu PZL M28B/PT dla 4. SLSz

Wykształcenie

Nazwa uczelni: ***Politechnika Warszawska (od 2012 do 2013)***
Wydział: Elektryczny
Kierunek: Metody i narzędzia inżynierii oprogramowania (studia podyplomowe)

Nazwa uczelni: ***Politechnika Warszawska (od 2010 do 2013)***
Wydział: Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn
Tytuł pracy dyplomowej: Modelowanie i symulacja lotu śmigłowca

Nazwa uczelni: ***Politechnika Warszawska (od 2003 do 2009)***
Wydział: Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Kierunek: Lotnictwo i Kosmonautyka
Tytuł pracy dyplomowej: Oprogramowanie do wyznaczania podstawowych charakterystyk aerodynamicznych płata nośnego

Kursy i szkolenia

Nazwa instytucji szkoleniowej: ***CTPartners (2013)***
Zakres szkolenia: Zarządzanie projektami

Nazwa instytucji szkoleniowej: ***CTPartners (2013)***
Zakres szkolenia: Hurtownie danych

Nazwa instytucji szkoleniowej: ***Nokia Poland (2011)***
Zakres szkolenia: Nokia Qt Quick Programming

Nazwa instytucji szkoleniowej: ***Centrum Kompetencyjno Szkoleniowe Unigraphics (2007)***
Zakres szkolenia: Unigraphics NX4 – CAD I (Modeling, Drafting, Assemblies)

Nazwa instytucji szkoleniowej: *Ośrodek Szkolenia Lotniczego FTO/TRTO Aeroklub Warszawski (2004)*

Zakres szkolenia: Szkolenie lotnicze – teoretyczny kurs szybowcowy na licencję PL(G)

Języki obce

Angielski: First Certificate in English (2001)
Egzamin poziomu CEFR B2 (2005)

Inne umiejętności

Oprogramowanie inżynierskie:

- oprogramowanie IDE (MS Visual Studio, Qt Creator, Android Studio)
- oprogramowanie CAD (AutoCAD, NX, EagleCAD)
- oprogramowanie CFD (Fluent)
- oprogramowanie GIS (GDAL Utilities)
- Simulink oraz Scilab Xcos
- Mathcad, Maxima

Inne oprogramowanie:

- pakiety biurowe (MS Office oraz OpenOffice/LibreOffice)
- oprogramowanie graficzne (Blender, Inkscape, GIMP)

Języki programowania:

- C/C++
- Java

Narzędzia i technologie:

- Qt
- OpenGL
- OpenSceneGraph
- DirectX (DirectInput)
- Common Image Generator Interface – CIGI
- X-Plane SDK
- OpenCASCADE
- LibXML
- CMake
- Subversion
- Redmine
- Bugzilla
- DoxyGen
- CppCheck
- Valgrind
- Windows Installer XML Toolset
- mikrokontrolery AVR
- SQL (transakcje, procedury, trigger)
- HTML i CSS
- UML
- systemy operacyjne Unix-like (GNU/Linux, FreeBSD, QNX)

Prawo jazdy: kategorii B