


MIROSLAV KABÁT

29 let

Plzeň (Praha) 

+420 607 624 470 

kabat@keng.cz 

www.MiroslavKabat.cz 



CÍL

Pracovat na dlouhodobém projektu v oblasti STEM – Science Technology Engineering Math



VZDĚLÁNÍ

Bc.

Západočeská Univerzita v Plzni

2009 – 2013

Strojní inženýrství: Stavba energetických strojů a zařízení

Střední průmyslová a Vyšší odborná škola Volyně

2005 – 2009

Technické zařízení budov



PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

Software Developer

CZ-ISCO 2512


2015+

- Add-in pro generování NACA profilů publikovaný v Autodesk App Store
- Monkey Tool add-in pro Solidworks ve výrobní společnosti (100 uživatelů)
- Vlastní eshop s napojením na dodavatele přes REST API
- Výpočetní software WinForm C# .NET + MSSQL
- Vlastní WebGL CAD pro prezentaci CAD dat na webu
- Obecně zejména technologie .NET + MSSQL

CFD Výpočtář

CZ-ISCO 21441

2012+

- Numerické simulace proudění tekutin OpenFOAM | ANSYS Fluent | Autodesk CFD
- Programování výpočetních skriptů v Python & Bash
- Vyřešení nezveřejnitelných úloh v aerospace a energetice.
- Kanál na YouTube s CFD tematikou pro podporu české komunity OpenFOAM
- Můj velký koníček 



DOVEDNOSTI

- Angličtina B1/B2
- Řidičský průkaz B, T



KONÍČKY

Rád programuji cokoliv, co usnadňuje lidem práci.



ZKUŠENOSTI

Programování

- Microsoft AZURE
- Microsoft Visual Studio
- Unity3D

- MSSQL
- VB, C# .NET
- VBA, iLogic
- Python
- Unix Shell - Bash
- HTML, CSS, XAML
- Matlab

Ostatní

- Windows
- Ubuntu

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Outlook

- Microsoft Project

CAD & CAM & CAE

- OpenFoam
- SnappyHexMesh
- Helyx-OS
- ParaView
- Salome MECA

- SolidWorks

- Autodesk Inventor
- Autodesk Configurator 360
- Autodesk CFD
- Autodesk Nastran In-CAD
- Autodesk Vault
- Autodesk Revit
- Autodesk NavisWorks
- Autodesk MeshMixer
- Autodesk Plant 3D
- Autodesk P&ID

- ANSYS Geometry
- ANSYS Meshing
- ANSYS Fluent
- ANSYS CFX

MIROSLAV KABÁT

29 yo
Pilsen (Prague) 🏠
+420 607 624 470 📞
kabat@keng.cz ✉️
www.MiroslavKabat.cz 🌐



OBJECTIVE

Work in long term STEM project – Science Technology Engineering Math



EDUCATION

Bc.

University of West Bohemia

2009 – 2013

Mechanical Engineering – Power Machines Equipment Design

**The Higher Professional And The Secondary Technical School
Volyně**

2005 – 2009

Engineering Equipment of Buildings



WORK EXPERIENCE

Software Developer

CZ-ISCO 2512

2015+

- Add-in NACA Profile Generator published in Autodesk App Store
- Monkey Tool - SolidWorks add-in for aerospace manufacturer (100 users)
- Own ecommerce solution with REST API connection to supplier
- Engineering software WinForm C# .NET + MSSQL for Heat exchangers development
- Own WebGL CAD for CAD data presentation on web.
- In general .NET + MSSQL

CFD Engineer

CZ-ISCO 21441

2012+

- Numerical simulations of fluid flow in ANSYS Fluent, Autodesk CFD, OpenFOAM
- Programming scripts in Python & Bash
- Solution of unpublishable CFD cases in aerospace and energy
- YouTube Channel for support Czech CFD Community
- My hobby 😊



SKILLS

- English B1/B2
- Driving license B, T



HOBBY

I like programming helpful and useful stuff.



EXPERIENCE

Programming

- Microsoft AZURE
- Microsoft Visual Studio
- Unity3D

- MSSQL
- VB, C# .NET
- VBA, iLogic
- Python
- Unix Shell - Bash
- HTML, CSS, XAML
- Matlab

Other

- Windows
- Ubuntu

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Outlook

- Microsoft Project

CAD & CAM & CAE

- OpenFoam
- SnappyHexMesh
- Helyx-OS
- ParaView
- Salome MECA

- SolidWorks

- Autodesk Inventor
- Autodesk Configurator 360
- Autodesk CFD
- Autodesk Nastran In-CAD
- Autodesk Vault
- Autodesk Revit
- Autodesk NavisWorks
- Autodesk MeshMixer
- Autodesk Plant 3D
- Autodesk P&ID

- ANSYS Geometry
- ANSYS Meshing
- ANSYS Fluent
- ANSYS CFX