

Fuchsova 86, Praha 5, Zbraslav
Email: jiri.formanek@gmail.com
Telefon: 777 657 798

Jiří Formánek (1982)

Cíl	Chci získat praxi v oblasti informačních technologií - konkrétně v oblasti programování (prostředí Windows nebo Linux).
Vzdělání	<p>1997–2001: Střední průmyslová škola sdělovací techniky, Praha <u>studijní obor</u>: Digitální telekomunikační technika Studium bylo zakončeno maturitní zkouškou v roce 2001.</p> <p>Od roku 2001 studuji na fakultě elektrotechnické (FEL) ČVUT. Nyní jsem v pátém ročníku a studium probíhá dle doporučeného plánu. Jako zaměření jsem si vybral výpočetní techniku (počítačová grafika).</p> <p>Zimní semestr 2005/2006 jsem studoval na univerzitě v Linköpingu ve Švédsku (Linköping Institute of Technology), program Advanced Computer Graphics. Studium probíhalo v anglickém jazyce.</p>
Praxe	<p>V roce 1999 a 2000 jsem 1 měsíc sestavoval a instaloval PC ve firmě MED s r.o.</p> <p>V roce 2001 jsem po maturitě nastoupil k firmě Alwil Software jako programátor nové verze antivirového programu avast!. Ve firmě jsem působil 4 měsíce před studiem na vysoké škole.</p> <p>Od konce roku 2003 pracuji jako externí vývojový pracovník firmy Ryston Electronics v Praze. Náplní práce je především návrh a vývoj programovatelných polí (FPGA) a rovněž vývoj softwaru do mikrokontrolerů Atmel.</p> <p>Kromě toho od roku 2001 píše odborné články do časopisu Chip o programování v C/C++ a hlavně o knihovnách DirectX se zaměřením na grafiku (Direct3D). Články vychází každý měsíc na ChipDVD.</p>
Znalosti	<p>Ze střední školy jsou to především znalosti telekomunikačních technologií:</p> <ul style="list-style-type: none">- technologie PDH, SDH, ISDN- instrukční sady procesorů Z80, 8051 a 8086- absolvoval jsem elektrická měření a měření na optických vláknech <p>Na vysoké škole jsem zaměřený na výpočetní techniku, zvláště na programování a počítačovou grafiku (OpenGL, Direct3D).</p>

<p>Programování</p>	<p>Programuji v jazyce C/C++ a zhruba 7 let programuji v prostředí MS Visual C++ včetně .NET pod MS Windows 2000/XP Základní orientace v programování v Linuxu a základy jazyka C#</p> <p>Zabývám se rovněž vývojem webových stránek, nejdříve HTML a PHP s MySQL a Oracle.</p> <p>Vytvořil jsem program Network Monitor pro Linux a Windows (http://swap.poupe.net/netmon).</p> <p>Rovněž se velice zajímám o počítačovou grafiku (DirectX). V posledním semestru jsem prohloubil své znalosti pokročilého osvětlování scény (global illumination) metodou <i>Precomputed radiance transfer</i> (PRT). Projekt je zde: http://swap.poupe.net/gi</p>
<p>Preference</p>	<p>Preferuji týmovou práci. Jsem připraven nést zodpovědnost za svou práci. Rád vím, co je můj úkol, na druhou stranu rád zkoumám neprobádané.</p> <p>Rád se učím nové věci, které mě zajímají a nemusí se týkat přímo mého zaměření.</p>
<p>Ostatní dovednosti</p>	<p>Ovládám anglický jazyk tzn. jsem schopen porozumět anglickému textu, který je na odborné úrovni. Jsem schopen se verbálně dorozumět. Učím se rovněž španělštinu.</p>
<p>Budoucnost</p>	<p>Chci úspěšně dostudovat na výše uvedené vysoké škole. Ostatní plány jsou příliš vzdálené, ale určitě se chci uplatnit v oboru. Nestuduji kvůli titulu.</p>
<p>Zájmy</p>	<p>Počítače, literatura, vzdělávání (se) a kultura.</p>