

Ing. Aleš Janda – Životopis



1. Osobní údaje

Jméno Ing. **Aleš Janda**
Datum narození 23. 9. 1983
Národnost česká

2. Znalosti a dovednosti

Znalosti z programování

- výborná znalost: **C/C++** (včetně **STL**), **PHP**, **Java**, **(X)HTML** (včetně **HTML 5** + **Web Forms 2.0**), **CSS**
- dobrá znalost: **JavaScript**, **Unix bash**, **Python**, **SQL** (**MySQL** + **PostgreSQL**), **Subversion**, **mShell** (jazyk pro mobily se Symbianem)
- základní znalost: **HTTP**, **SVG**, **XML** (+ **XPath** a **XSL**), **POV-Ray**, **VRML**, jazyky **Lisp**, **Smalltalk**, úzce specializované technologie pro web (**mod_rewrite**, **pluginy** pro Firefox, Operu...)

Další znalosti z IT

- výborná znalost: **vymýšlení algoritmů**, **návrh databází**, **počítačová bezpečnost** (zejména průniky přes internet), **návrh datových struktur**, **návrh tříd**, **regulární výrazy**, **programování pro Linux**
- znalost kompilace na Linuxu (automake, debianizace)
- uživatelská znalost systému **Linux**, programů **Eclipse**, **Writer**, **Gimp**, **Scribus**, **VirtualBox**, **Inkscape**, **AutoCAD**, **Inventor**, **CadKey**, **php-MyAdmin**
- částečná znalost vyhledávače **Sphinx**, sázečního systému **LaTeX**, rozhraní **WinAPI**

Jazykové znalosti

- **čeština** (mateřský jazyk, výborná znalost i psané formy)
- **angličtina** (středně pokročilá, hlavně pasivně, tj. čtení manuálů)
- **němčina** (částečně)

Ostatní a obecné znalosti

- dobrá znalost: webová **sémantika**, **typografie** (webová i tisková), **český pravopis a stylistika**, lingvistika a **zpracování přirozeného jazyka**
- částečná znalost oboru **strojírenství**
- **řidičský průkaz** skupiny B
- **živnostenský list** (pro tvorbu software)

3. Vzdělání

- 2003–2010: **České vysoké učení technické**, Fakulta elektrotechnická, obor Výpočetní technika – bakalářské (2007), inženýrské (2010)
- 1999–2003: **Střední průmyslová škola strojnická** (Betlémská, Praha, s maturitou)

4. Dosažená praxe

2011–

Zaměstnání ve firmě Seznam.cz jako vývojář fulltextového vyhledávače v C++ a Pythonu

2009–2010

- Práce ve firmě Jyxo (později CET21/TV Nova) jako C++ programátor – práce na vyhledávači, analýze textu, srovnávači zboží
- Několik menších projektů
 - webová hra *Trojšachy.cz* (použit JavaScript+SVG, PHP, MySQL)
 - *izometrická mapa ČR* generována pomocí POV-Ray z dat OpenStreetMap (jediná svého druhu), uvolněno pod open source, vzniklo několik forků

2008–2009

Práce ve firmě MEAS Prog. jako programátor knihovny v C++ pro měření profilů kolejí z laserové kamery a práci s nimi

2007–2008

Vývoj programů pro mobilní telefony se Symbianem pomocí *mShellu*. Později jsem pomocí reverse-inženýringu dekomodoval bajtkód jazyka; na základě toho jsem udělal zpětný dekompilátor a optimalizér

2006

Se společníkem zajišťující hardware jsem spustil službu na měření dostupnosti *Monitoring-serverů.cz* (PHP + MySQL). Nyní měříme přes 15 tisíc webů, máme 100 platících zákazníků a 12.000 dalších uživatelů, 4 jazykové verze. Jedná se o drtivě největší podobnou službu na českém a slovenském internetu.

2005

- Vlastní webová služba na veřejné psaní článků *Svíce.cz*. Použito PHP + MySQL.

2004

- Veřejné *monitorování a zobrazování dostupnosti* českých a slovenských hostingů. Služba běží dodnes, měří přes 500 hostingových služeb, je jedinečná svého druhu a je mezi webhostery velice známá
- Živnostenský list, děláni programů „na sebe“, zejména webových stránek se skripty (*kompletní tvorba mnoha webů, redakční systémy, diskusní fórum, e-shop...*).

1999–2005

- Tvorba programu *Pokyd* a *IQ Pokyd* v C++ na simulaci počítače konverzujícího s člověkem (klon Elisy). Program vyšel na několika desítkách CD, měl statisíce kopií a dodnes je nejlepším takovým programem na komunikaci v češtině. Program jsem později částečně použil jako zpracování gramatického stromu české věty.

5. Kontakt

Telefon +420 777 641 869
E-mail ales.janda@kyblsoft.cz
Web <http://www.kyblsoft.cz>