

ALEŠ JANDA – ŽIVOTOPIS

1. Osobní údaje

Jméno	Bc. Aleš Janda
Datum narození	23. 9. 1983
Stav	svobodný
Národnost	česká



2. Znalosti a dovednosti

Znalosti z programování

- výborná znalost: **PHP, Java, C/C++, (X)HTML** (včetně XHTML 1.1 a nejnovějšího HTML 5 + Web Forms 2.0), **CSS, mShell** (jazyk pro mobily se Symbianem)
- dobrá znalost: **Python, SQL** (MySQL)
- základní znalost: **JavaScript, Unix bash, HTTP, SVG, VRML, XML** (+ **XPath** a **XSL**), 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** (POSIXové)
- dobrá znalost systému **Linux** (administrace, skripty)
- uživatelská znalost systému **Windows**, programů **Eclipse, Gimp, Inkscape, AutoCAD, Invertor, CadKey, Writer (Word), phpMyAdmin**
- částečná znalost 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**
- částečná znalost oboru **strojírenství**
- **řidičský průkaz** skupiny B
- **živnostenský list** (pro tvorbu software)

3. Dosažená praxe

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.

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 - zástupci minimálně 100 hostingů mě v souvislosti s ní kontaktovalo.
- Živnostenský list, dělání programů „na sebe“, zejména webových stránek se skripty (*kompletní tvorba mnoha webů, redakční systémy, diskusní fórum, eshop...*).

2005

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

2006

Se společníkem zajišťující hardware jsem spustil službu na měření dostupnosti *Monitoring-serverů.cz* (PHP + MySQL). Za první rok měříme přes 7 tisíc webů, máme 50 platících zákazníků a 5.300 dalších uživatelů, 4 jazykové verze. Jedná se o drtivě největší podobnou službu na českém a slovenském internetu.

2007,2008

Pomocí reverse-inženýringu jsem dekodování bajtkód jazyka mShell pro mobilní telefony; na základě toho jsem udělal zpětný dekompilátor a optimalizér

2008-2009

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

4. Vzdělání

- 2003–2009: **České vysoké učení technické**, Fakulta elektrotechnická, obor Výpočetní technika – bakalářské studium (2007), inženýrské studium (2009, zkouška únor 2010)
- 1999–2003: **Střední průmyslová škola strojnická** (Betlémská, Praha, s maturitou)

5. Kontakt

Bydliště	Kralupy nad Vltavou
Telefon	+420 777 641 869
E-mail	ales.janda@kyblsoft.cz
Web	http://www.kyblsoft.cz