

# David Majda

## Curriculum Vitae

Poslední aktualizace: 19. dubna 2011

### Kontaktní informace

---

**Jméno:** David Majda  
**Adresa:** Praha, přesněji na vyžádání  
**Telefon:** na vyžádání  
**E-mail:** [david@majda.cz](mailto:david@majda.cz)  
**WWW:** <http://majda.cz/>

### Odborné zájmy

---

#### Programovací jazyky se zaměřením na dynamické programovací jazyky

Syntaxe, sémantika, principy v pozadí, jejich vývoj, vhodnost na různé úlohy, formalismy (např. funkcionální programování, líné vyhodnocování), statická analýza, implementace (kompilátory, interprety, virtuální stroje).

#### Softwarové inženýrství

Problémy návrhu software, udržovatelnost, vývojové metodologie apod.

#### Webové aplikace a s nimi související technologie

Serverové i klientské webové technologie.

### Dovednosti

---

#### Software, jazyky a technologie

- Ruby a Ruby on Rails, znalost vnitřností interpretu Ruby
- PHP na serverech Apache a IIS
- HTML, CSS, JavaScript (jQuery)
- MySQL, PostgreSQL
- Java, servlety + JSP, Eclipse, Ant, Tomcat
- XUL, XBL, platforma Mozilla/Gecko
- C/C++ (Microsoft Visual Studio .NET, gcc)
- shell a skriptování v Unixu
- skriptování Windows (WSH)

#### Operační systémy

- Linux (Ubuntu, openSUSE, SLES/SLED)
- Microsoft Windows

## Pracovní zkušenosti

---

2010–nyní SUSE Linux, s.r.o

- Vývoj v Ruby on Rails – SUSE Studio ([susestudio.com](http://susestudio.com))

2003–2010 Impala Design

- Technické vedení: specifikace a často i implementace převážně webových projektů, dohled nad prací kontraktorů

2007–2008 Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

- Výuka předmětů o psaní kvalitního kódu (při studiu)

2004–2006 BEEN (Benchmarking Environment)

- Spoluimplementace systému umožňujícího regresní benchmarkování v heterogenním distribuovaném prostředí (školní týmový projekt)

2004–2006 Czilla

- Příprava článků a prezentací o vývoji v Mozille, správa sekce “Pro vývojáře” na projektovém webu

2003–2005 Ústav výpočetní techniky Univerzity Karlovy

- Návrh a implementace intranetové aplikace, součásti celouniverzitního informačního systému

## Vzdělání

---

2001–2008 Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

- Program informatika, obor softwarové systémy (magisterské studium)
- Téma diplomové práce: **Překladač Ruby do PHP**
- Státní zkouška a diplomová práce hodnoceny výborně

1994–2001 Gymnázium Václava Hlavatého, Louny

## Další informace

---

Jazyky: angličtina (plynule), francouzština (základy, ale jsem ochoten si doplnit)

Řidičské oprávnění: skupina B