

# Filip Bártek

☎ +420 608 551 498 • ✉ [filip.bartek@hotmail.com](mailto:filip.bartek@hotmail.com)  
🌐 [filipbartek.github.io](https://filipbartek.github.io) • in [filipbartek](#) • 🌐 [filipbartek](#)

## Počítačové znalosti a dovednosti

---

Aktuální zkušenosti: C++, Qt, Git

Předchozí zkušenosti: Java, Python, OpenSSL, Maven, NetBeans, SVN

## Pracovní zkušenosti

---

### BTL India

*R&D Software Engineer*

Technologie: C++, Qt 5.6, QML, Qt Creator, Git, Ubuntu, JIRA

**Bangalore, India**

2016–Současnost

### Hobrasoft

*Softwarový vývojář*

Projekty: GeoSign, PDF Manipulation Utility

Návrh a vývoj dvou aplikací, které zacházejí s digitálními podpisy

Technologie: Java, iText, Maven, NetBeans, C++, Qt 4.8, Qt 5, QML, OpenSSL, Qt Creator, Git, Phabricator, Windows, Ubuntu, Android

**Rožnov pod Radhoštěm**

2015–2016 (1 rok)

### CERN

*Summer Student (stáž)*

Rozšíření Clang Static Analyzer, nástroje pro statickou analýzu C++kódu

Technologie: C++, Clang Static Analyzer, Git, JIRA, Linux

**Ženeva, Švýcarsko**

2013 (10 týdnů)

### Honeywell

*Software Design Engineer*

Vývoj softwaru, analýza kódu, plánování verifikace systému, příprava dokumentace, spolupráce s týmem ve Spojených státech

Technologie: C++, Visual Studio 6, SVN, Serena Dimensions, Windows

**Brno**

2012 (6 měsíců)

## Volnočasové projekty

---

- nbspacer (2016; Python)
- missls (2015; GameMaker: Studio)
- Magic Dance Dance Carpet (2013; Unreal Development Kit)

## Vzdělání

---

### Univerzita Karlova

*Magistr (Teoretická informatika)*

Diplomová práce: Minimální reprezentace víceintervalových booleovských funkcí [v angličtině]

Hlavní oblasti zájmu:

- výpočetní složitost, výpočetně těžké problémy, algoritmy
- umělá inteligence, robotika
- vývoj počítačových her, game studies

**Praha**

2012–2015

### Masarykova univerzita

*Bakalář (Matematická informatika)*

Bakalářská práce: Realizace Rabinovy hry na konečných grafech

**Brno**

2008–2012

## Jazyky

---

**Angličtina:** Expert

○ Duolingo Proficiency Exam in English: 10.0 / 10.0

**Čeština:** Rodilý mluvčí

**Španělština:** Začátečník

## Zájmy

---

**Rozhovor:** filosofický a strukturovaný, obzvláště sokratovský rozhovor

**Hry:** počítačové, nezávislé, experimentální; vývoj

**Cestování:** pohodové, nízkonákladové