

Filip Bártek

+420 608 551 498 • filip.bartek@hotmail.com
[filipbartek.github.io](https://github.com/filipbartek) • [in](https://www.linkedin.com/in/filipbartek) filipbartek • [fb](https://www.facebook.com/filipbartek) filipbartek

Počítačové znalosti a dovednosti

Čerstvé širší zkušenosti: **C++, Java, Python, Git**

Vybrané další zkušenosti: Qt, OpenSSL, Clang Static Analyzer, Maven, NetBeans, SVN

Pracovní zkušenosti

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, OpenSSL, Qt Creator, Git, Phabricator, Windows

Rožnov pod Radhoštěm

2015–2016

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