

Filip Bártek

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

Počítačové znalosti a dovednosti

Aktuální zkušenosti: C++, Qt, qmake, Git

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

Pracovní zkušenosti

Medical Technologies

R&D Software Engineer

Technologie: C++, Git, JIRA

Praha

2017–Současnost

BTL India

R&D Software Engineer

Technologie: C++, g++, Qt 5.5, qmake, QML, Qt Creator, Git, Ubuntu, JIRA, TeamCity, LCOV

Bangalore, Indie

2016–2017 (1 rok)

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: nízkonákladové