

Bc. Petr Hudeček

Sezimovo Ústí, Česká republika

E-mail: petrhudecek2010@gmail.com

Mobil: +420 776 154 100

Vzdělání

- MFF, Univerzita Karlova, obor Softwarové a datové inženýrství (2015-současnost)
 - Magisterské studium, právě probíhá (očekávaný konec v září 2017)
 - Diplomová práce: [A C#-to-Viper translator](#) (C#)
 - Erasmus: Université de Bordeaux, softwarové inženýrství (2015)
- MFF, Univerzita Karlova, obor Obecná informatika (2012-2015)
 - Bakalářské studium, prospěl s vyznamenáním
 - Bakalářská práce: [Rozšíření systému XML Check](#) (Java, PHP)
 - Samé jedničky až na pár předmětů

Dovednosti

- **.NET (C#, XNA, WPF)**
- **Java, C++**
- Jazyky pro web (**PHP**, HTML, TypeScript, JavaScript, JQuery, SQL, SASS, CSS)
- **XML (DTD, XSD, XQuery, XSLT)**
- **Formální metody** (Viper, Coq, Java Pathfinder)
- Zvláštní zájmy: **kompilátory**, formální verifikace, specifikace, vývoj her

Vybrané projekty

- 2017 [omegaGo](#), pokročilý klient pro stolní hru Go (týmový projekt, C#/UWP)
- 2016 Google Summer of Code: [Improving JPF Inspector](#), debugger pro verifikaci (Java)
- 2016 [The Deadlock Empire](#), vzdělávací hra o paralelním programování (JavaScript)
 - 100 000+ zobrazení, 18 000+ unikátních hráčů, 2 600 hru dokončilo
- 2015 [Aura](#), pokročilý kompilátor pro jazyk podobný Javě (Java)
- 2012 Streamstep, 3D RPG hra (C#, XNA, jen první dvě úrovně dokončeny)
- 2009 Sacculus: The Wargame, 2D tahová strategie (C#, XNA)

Soutěže a dobrovolnictví

- 1. místo na [hackathonu hackCambridge 2016](#) (také vítězství ve dvou podružných kategoriích)
- 2. místo ve dvou soutěžích [hackerrank.com](#) (SQL, Java) v říjnu 2015
- Skauting: zástupce vůdce oddílu (2012-současnost; rádce 2007-2012); vůdcovská zkouška
- Rozhodčí hry Magic: The Gathering, level 2 (vedl jsem až tým 5 rozhodčích pro 150 hráčů)

Jazyky

- Angličtina (C2), francouzština (C1), japonština (N5), němčina (necertifikovaná B1)

Odkazy

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/petrhudecek>
- GitHub: <https://github.com/Soothsilver>
- Osobní webové stránky (včetně portfolia vytvořených her): <http://hudecekpetr.cz/>