

Jakub Rusnák

Jana Stilla 50, Nová Lesná 059 86, Slovakia
☎ +421 904 459 426 ✉ jrusnak00@gmail.com

Programátor s 5-ročnou skúsenosťou v antivírusovej firme, kde sa podieľal na vývoji vizualizačných nástrojov na identifikáciu rodín počítačových vírusov. Hľadá uplatnenie v domácom regióne pod Tatrami.

História zamestnaní:

2016 - súčasnosť

Pracovné voľno

Cestovanie, dlhé trekky

- Plánovanie a realizovanie troch expedícií s mojou partnerkou – dlhé turistické trasy v divočine bez podpory. Prešli sme južný ostrov Nového Zélandu (Te Araroa), Dinárske pohorie na Balkáne (Via Dinarica) a zdolali Pyrenejskú hrebeňovku z Andorry k Atlantickému oceánu (HRP).

2011 - 2016

AVG Technologies CZ, Brno

Programátor v oddelení algoritmickej detekcie malware

- Samostatná práca na vývoji a udržiavaní komplexného vizualizačného programu v C++, pomocou ktorého sme identifikovali rodiny malware vhodné na hromadnú detekciu. Vďaka tomu sa podarilo výrazne zredukovať veľkosť definičnej vírusovej databáze. Program vedel zobrazovať veľké množstvo dát pomocou hardvérovej akcelerácie.
- Tvorba a údržba skriptov (Python) na automatické triedenie vzoriek počítačových vírusov, ktoré umožnilo ľahšiu tvorbu hromadných definícií.
- Tvorba a údržba stránky zobrazujúcej štatistiku, grafy a vizualizáciu detekcií pomocou Pythonu, MySQL databáze a interných nástrojov.
- Vývoj programu na zobrazenie interných štruktúr Android APK súborov, ktorý uľahčoval nášmu oddeleniu rutinnú analýzu týchto súborov.

2008 - 2011

AVG Technologies CZ, Brno

Brigáda počas štúdia – spolupráca s oddelením algoritmickej detekcie malware

- Samostatná práca na vizualizácii entropie a skokov v spustiteľných EXE súboroch (projekty boli súčasťou bakalárskej a diplomovej práce). Tieto programy boli úspešne použité pri identifikácii špecifických rodín počítačových vírusov.

Vzdelanie:

2005 – 2011

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií.

Štúdijný program: Počítačová grafika a multimédia, magisterský obor, titul ing.

2000 - 2005

Gymnázium Dominika Tatarku, Poprad

Štúdijný program: bilingválne štúdium v slovenskom aj nemeckom jazyku

Počítačové zručnosti:

C/C++ (boost, QT, OpenGL), Python, www technológie (html, css, javascript, php), operačné systémy Linux a Windows

Jazyky:

Angličtina (pokročilý), Nemčina (pokročilý)