

JAKUB RŮŽIČKA

Student - Königlich Technische Hochschule (KTH)

@ jakub.ruzicka@matfyz.cz

📍 Stockholm, Schweden



STUDIUM

M.Sc. in Cybersicherheit

Königlich Technische Hochschule (KTH)

📅 August 2023 – Heute

📍 Stockholm, Schweden

- Kurse in ethischem Hacking, Tools zur Verbesserung der Privatsphäre und Netzwerksicherheit.

B.Sc. in Informatik

Fakultät für Mathematik und Physik, Karls-Universität

📅 Oktober 2019 – Juni 2023

📍 Prag, Tschechische Republik

- Kurse in Softwaretechnik, Maschinellem Lernen und Theoretischer Informatik.

Fakultät für Informationstechnologie, Tschechische Technische Universität Prag

📅 Oktober 2022 – Juni 2023

📍 Prag, Tschechische Republik

- Kurse in System und Netzwerksicherheit, Reverse Engineering und Cybersicherheit.

Universität Konstanz

📅 Oktober 2021 – März 2022

📍 Konstanz, Deutschland

- Austauschstudienprogramm. Kurse in Low-Level Programmierung.

ERFAHRUNGEN

Forschungspraktikant im NLP Team

MAMA AI Coolma, s.r.o.

📅 September 2021 – Juni 2023

📍 Prag, Tschechische Republik

- Mitarbeit an der Bachelorarbeit. Normalisierung der tschechischen Sprache für Text-to-Speech-Systeme.

Programmier Mentor

Green Fox Academy CZ s.r.o.

📅 September 2021 – April 2023

📍 Prag, Tschechische Republik

- Betreuung von Studenten bei der Umschulung zum Programmierer in C#, Java.

Junior Software Entwickler Praktikant

COMPELSON Trade s.r.o.

📅 Mai 2021 – Oktober 2021

📍 Prag, Tschechische Republik

- Schreibmodul zur Datenextraktion aus Huawei-Geräten unter Ausnutzung bekannter Sicherheitslücken.

Forschungspraktikant

Institut für Plasmaphysik der Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik

📅 September 2018 – Juni 2019

📍 Prag, Tschechische Republik

PROJEKTE

Website für Postgraduierende

Universität Pardubice

📅 September 2020 – September 2021

- Erstellung einer Webanwendung für die Verwaltung von Veröffentlichungen von Doktoranden - mit dem Django-Framework.

FÄHIGKEITEN

Informatik:

Python

C++

C#

Docker

IDA

Linux CLI

Git

Nginx

LaTeX

Flask

TensorFlow

Django

Numpy

Stärken:

Enthusiastisch

Fleißig

Organisiert

Leader

Hobbys:

Pfadfinderführer

Trompete

Laufen

AUSZEICHNUNGEN



Gewinner der nationalen tschechischen Physikolympiade 2019

10 Tage Aufenthalt im Vereinigtes Institut für Kernforschung als Belohnung.

SPRACHEN

Tschechisch

Englisch

Deutsch

Schwedisch

Muttersprache

Kompetent

Kompetent

Grundkenntnisse

GUTACHTER

Doc. Ing. Lubomír Bulej, Ph.D.

🏛 Fakultät für Mathematik und Physik, Karls-Universität

✉ bulej@d3s.mff.cuni.cz

Mgr. et Mgr. Ondřej Dušek, Ph.D.

🏛 Fakultät für Mathematik und Physik, Karls-Universität

✉ odusek@ufal.mff.cuni.cz