



## Radek Veverka

SW vývojář se zaměřením na web a .NET

### Osobní informace

✉ [radek.veverka@icloud.com](mailto:radek.veverka@icloud.com)

☎ 777 996 598

🌐 [radverg](#)

🌐 [radek-veverka-62a88b1b1](#)

📅 3.1.1999 (24 let)

### Co hodně používám

C# .NET ASP.NET Core Blazor

Python HTML/CSS/JS OOP

MVC Dependency Injection

SOLID principy

Asynchronní programování

Webový vývoj REST API

UNIX terminál Externí autentizace

Relační databáze (SQLite, MySQL)

ORM GIT

Co bych si musel oživit, ale zkušenost z minulosti mám

PHP TypeScript NodeJS

Angular C++ C

Co znám jen velmi povrchně nebo vůbec a potřeboval bych se doučit

Docker Mikroslužby CI/CD

Cloud PowerShell

Neuronové sítě / AI

### Jazyky

angličtina B2-C1, maturita, FCE certifikát

španělština A2, učím se volnočasově

### Ostatní

řidičák B

## Pracovní projekty a zaměstnání

### 2018 - itnetwork.cz

Psalí výukových článků a programování editoru diagramů.

JavaScript TypeScript node.js

### 2019 - CESNET

Vývoj překladače jazyka P4 v C++, placená stáž v rámci školy. Výstupem jsou také dvě zpracované zprávy o práci, kde se lze dozvědět detaily.

1. [Kompilátor P4.16 - Překlad kontrolního programu](#)
2. [Ovladač libp4dev verze 4](#)

C++ P4 VHDL Python

### 2018-2023 CEITEC MU (Masarykova Univerzita)

Vývoj monolitických webových informačních systémů:

**Project management** - správa projektů několika laboratoří CEITECu, evidence a vyhodnocování žádostí  
**CF accounting and reporting** - kvartální reporty a vyúčtování využitých služeb facility zákazníky  
**LIMS - Laboratory information management system** - několik modulů pro potřeby laboratoře CryoEM, zpracování výstupních snímků elektronových mikroskopů a jejich transport z laboratoře k uživatelům, např. přes cloudové řešení iRODS, nasazení systému u partnerské laboratoře v Madridu a s tím související zahraniční stáž

C# Python ASP.NET Core HTML/CSS/JS Websockety Blazor PHP Angular MySQL SQLite

## Vzdělání

### 2022 - VUT Brno, Fakulta informačních technologií, Bc.

Externí závěrečná práce v rámci práce v CEITEC MU s výsledky využitými a nasazenými v praxi. Věnuje se vývoji zmíněného informačního systému správy projektů v jednotlivých fázích vývojového cyklu softwaru. Veřejně k dispozici na [stránkách školy](#).

## Nepracovní projekty

### Tank Hunt Online

Multiplayerová webová 2D hra, střílečka s tanky. Obsadila druhé místo v [soutěži na itnewtork.cz](#)

NodeJS TypeScript Phaser.io socket.io

### Školní projekty

malý informační systém pro rezervace a pro evidenci pacientů a lékařských zpráv, vektorizace a paralelizace algoritmu pomocí OpenMP, základ DSP (digital signal processing) mluvené řeči, tvorba a trénink jednoduchého klasifikačního AI modelu, práce s daty pomocí Pandas, ...

C/C++, OpenMP Python - Pandas C# - ASP.NET Core HTML/CSS/JS

### Hromada malých projektíků, ...

... aneb šachové hodiny, zkoušeč slovíček a další jednoduché programy s GUI, nebo třeba i tento HTML/CSS životopis :)

WinForms WPF C# VB.NET

Některé školní a osobní projekty jsou veřejně k dispozici [na mém githubu](#).