



Ing. Ľubomír Tkáč

Softvérový vývojár / architekt (Tester), dizajnér

✉ lu8ino@gmail.com ☎ +421 903 679 421 📍 Švábovce, okres Poprad, Slovensko [LinkedIn profil ↗](#)

👤 Profil

Nezávislý, vynaliezavý a detailne zameraný softvérový vývojár a architekt s viac ako 20-ročnou praxou. Rýchlo sa učím nové technológie — od embedded firmvéru cez desktopové a webové aplikácie až po IoT/Azure architektúry a moderné nástroje na vývoj pomocou AI (Codex, Claude Code, Cursor, Copilot). Popri zamestnaní viem aj vlastné podnikanie a navrhujem webové stránky a online softvér, ktoré ľuďom zjednodušujú každodenný život.

🏢 Pracovné skúsenosti

JÚN 2006 — SÚČASNOSŤ

Softvérový vývojár / architekt (Tester), dizajnér

Hengstler s.r.o (Hengstler GmbH) — Kežmarok, Slovensko (Aldingen, Nemecko)

- AI application architect — návrh a vývoj aplikácií s využitím AI MCP a coding agentov (Codex, Claude Code, Cursor, Copilot)
- Vývoj webových aplikácií C# .NET Core 3.1 s MS SQL, MySQL, Azure a JIRA REST API
- Administrácia JIRA Software, architekt databáz (MySQL, MS SQL)
- Návrh a implementácia Microsoft Azure IoT architektúry pre Digital Factory, využitie Microsoft IoT SDK a Power BI na analýzu dát
- Implementácia Digital Factory, IoT 4.0 a nástrojov na prediktívnu údržbu
- Vývoj nového typu enkodéra metodikou Agile/SCRUM
- Tessy — unit testovanie embedded firmvéru (enkodér) pre certifikáciu TÜV SIL 2/3
- Vývojové dosky ARM, ARM Linux CUPS ovládače tlačiarňí (Raspberry Pi, Banana Pi...)

- C# nástroj na zber a analýzu výrobných dát a tvorbu reportov
- Vývoj Android a Linux CUPS ovládačov tlačiarňí (USB/RS232/TCP-IP), API dizajn
- Microsoft WHQL certifikácia ovládačov tlačiarňí, architektúra digitálneho podpisovania
- Vývoj firmvéru termotlačiarňí (Black Fin, Visual DSP++), implementácia čiarových kódov

DECEMBER 2019 — 2022

Softvérový vývojár

DOXXBet, s.r.o. — Žilina, Slovensko

- Implementácia systému Nases, programovanie v C#

SEPT 2005 — NOV 2005

Programátor (Tester)

Siemens PSE — Košice, Slovensko

- Testovacie aplikácie v jazyku PERL pre novú 3G sieťovú technológiu



Ďalšie pracovné skúsenosti a projekty

2016 — súčasnosť Softvér pre riadenie reštaurácie

Komplexný systém pre správu prevádzky reštaurácie. (.NET C#, MySQL)

2011 — súčasnosť Tvorba denného menu pre reštauráciu

Softvér na tvorbu a správu denného menu. (Java, MySQL) — motorestdavid.sk

2009 — súčasnosť Objednávkový a skladový systém pre reštaurácie a bary

Vlastný systém pre správu objednávok a skladu. (Java, MySQL) — koloseumbar.sk

2008 — súčasnosť Softvér pre Jukebox

Návrh a vývoj jukebox softvéru s priebežne pridávanými novými funkciami. (Java, MySQL, Microchip)

2015**Android aplikácia pre monitoring cez Bluetooth**

QT5 aplikácia na sledovanie dát prenášaných cez Bluetooth pripojenie.

2014**Inteligentný elektrický systém domu**

Návrh systému na báze vývojových dosiek Arduino.

2013**Koloseum Bar Messenger**

Android aplikácia pre komunikáciu so zákazníkmi prevádzky.

2010 — 2018**Koloseum Bar — majiteľ**

Kompletná prevádzka a riadenie reštaurácie/baru.

2008**Aplikácia na zber a analýzu dát (data mining)**

Viacvláknová Java aplikácia (až 30 vlákien) pre Windows/Linux s MySQL databázou.

2007 — 2008**Časomiera pre motokáry**

Návrh a implementácia softvéru časomieri. (C/C++, RS232 komunikácia) —
motokarytatry.sk

2005**Čašník — Lineberger's Seafood**

Gatlinburg, USA. Obsluha zákazníkov počas sezónnej brigády.

2003 — 2004**Čašník — Alamo Steakhouse**

Gatlinburg, USA. Obsluha zákazníkov počas sezónnej brigády.

**Podnikanie****2018 — SÚČASNOSŤ**

Spoluzakladateľ (s Martinom Pavličkom)

RotacneLasery.sk a súvisiace e-shopy — meracia a striekacia technika

2006 — SÚČASNOSŤ

CEO

LTSolutions.sk — vlastná značka a konzultačné služby v oblasti softvéru a webu

2006 — SÚČASNOSŤ

Návrh, vývoj a správa webových projektov

Viac ako 15 webov a e-shopov v správe — pozri kompletný zoznam nižšie

Pozrieť kompletný prehľad projektov a domén ↗

>_ Technické zručnosti

PROGRAMOVACIE JAZYKY

C / C++

8/10

Java

7/10

C#

7/10

XML

7/10

SQL

6/10

HTML

6/10

PHP

6/10

XSL

6/10

PERL

5/10

QT5 / C++

5/10

Android SDK / ADT

4/10

Turbo Pascal

7/10



Visual Basic

3/10



JML

2/10



DATABÁZY A CLOUD

MySQL

8/10



MS SQL

5/10



Microsoft Azure / IoT SDK

4/10



Oracle

3/10



MS Access

2/10



OPERAČNÉ SYSTÉMY

Linux (Ubuntu, Debian, Suse, Mint...)

7/10



Windows XP / 7 / 8 / 10

7/10



Android

7/10



MS DOS

6/10



Windows CE

5/10



ARCHITEKTÚRA A SIETE

HW architektúra

6/10



Wireless siete

6/10



Bluetooth

6/10



TCP/IP

6/10



ADSL

6/10



SW architektúra

4/10

Sieťová architektúra

5/10

GSM / SIM karty

4/10

Ethernet

5/10

Cisco networking

4/10

Firewall / Hubs-routery

5/10

HARDVÉR A FIRMVÉR

ARM vývojové dosky

Raspberry Pi

Banana Pi

Arduino

Microchip / MPLAB

STM / Atollic Studio

Visual DSP++ (Black Fin)

Tessy — unit testovanie firmvéru

CAD / KRESLENIE

ArchiCAD

Pro100

NÁSTROJE, METODIKY A AI VÝVOJ

Visual Studio

JIRA Software (administrácia)

SCRUM / Agile

Eclipse (Java, C++)

QT Creator

Android Studio

MPLAB X IDE

NetBeans IDE

Doxygen

Understand C (statická analýza)

LINT

Confluence

Tortoise SVN

Track+ (Allegra)

LaTeX

MS Office

Codex

Claude Code

Cursor

GitHub Copilot

 Referencie a záujmy

Ruud Horbach — Software Engineer, Hengstler GmbH, Nemecko

Misel Batmend — R&D Leader, Hengstler GmbH

Kontaktné údaje na referencie sú k dispozícii na vyžiadanie priamo pri osobnom kontakte.

Práca je zároveň mojím koníčkom. Vo voľnom čase rád hrám basketbal, volejbal a plávam, v zime lyžujem. Medzi moje obľúbené záľuby patrí aj dizajn a výroba nábytku (lu8ino.sk) — navrhujem webové stránky a online softvér, ktoré ľuďom pomáhajú zjednodušiť každodenný život.

Vzdelanie

2001 — 2006

Technická univerzita v Košiciach

Počítače a umelá inteligencia — Ing. (elektrotechnické inžinierstvo)

1996 — 2001

Gymnázium Dominika Tatárku, Poprad

Zameranie: programovanie, maturita s vyznamenaním

1989 — 1996

Základná škola, Poprad

Kurzy a certifikáty

2026

„Vibe Coding“ — Codex, Claude Code

l-a-b-a.cz

2018

Microsoft Azure — architektúra

2016

Certified SCRUM Master

scrumalliance.org

2012

ISTQB Certified Tester

Foundation Level

2005 / 2004

Cisco CCNA 1 & 2

Networking & Routing Basics

Jazyky

Slovenčina

Materinský jazyk

Angličtina

Aktívne

Nemčina

Základy

Čeština

Pasívne

Poľština

Pasívne