



Mario Klobučarić

Softwareentwickler

👤 Profile

Ich bin ein Softwareentwickler mit 5 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Projekten, dem Unterrichten von Programmierung und Automatisierung. Meine Fachkenntnisse liegen in der Entwicklung von Back-End-Anwendungen und der Implementierung von generativem AI und Machine-Learning-Technologien. Mit vorherigen 10 Jahren Erfahrung besitze ich eine umfassende Perspektive auf Problemlösung und das Finden von Lösungen. Dies wird ergänzt durch meine effektiven Fähigkeiten in Geschäftskommunikation und Projekterfahrung, gewonnen durch die Leitung und Mitwirkung an verschiedenen Projekten.

📁 Berufliche Erfahrung

Softwareentwickler at techXflow d.o.o. (selbständige Tätigkeit)

March 2024

- **Softwareentwicklung:** Python, Flutter.
- **Generative KI:**
 - Große Sprachmodelle (LLM): ChatGPT
 - Gemini
 - Open-Source-Modelle
 - Retrieval Augmented Generation (RAG)
 - AI-Agenten
- **Cloud Computing:** Google Cloud Platform.

Lehrer und Leiter des regionalen Kompetenzzentrums at Technische Schule Čakovec

September 2018 — November 2023

- **Führte umfassende Vorlesungen und Workshops:** Behandelte eine breite Palette von Themen, einschließlich Programmierung (Python, Embedded C++), Automatisierung und Geschäftskommunikation.
- **Förderte eine Kultur des Experimentierens:** Schuf eine Lernumgebung, die dazu ermutigte, neue Dinge auszuprobieren, die praktische Anwendung theoretischen Wissens und die Betrachtung von Fehlern als wesentliche Lernschritte.
- **Hatte eine führende Rolle bei der Umsetzung von zwei EU-Projekten** (EBRD - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung, ESF - Europäischer Sozialfonds) im Wert von 7,5 Mio. EUR
- **Leitung mehrerer projektbezogener Initiativen**

Vorherige Erfahrung

June 2006 — July 2018

Einzelheiten

Kroatien

00385992656398

mario.klobucaric@gmail.com

Links

[Persönliche Seite](#)

[Selbständige Tätigkeit Seite](#)

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

Fähigkeiten

Python

LLMs

RAG & Vektorbasen

OpenAI API

REST APIs

Data Science & ML

Flutter

VS Code

Jupyter Notebook

Git/GitHub

GCP

Sprachen

Kroatisch

Englisch

Deutsch

Hobbys

Lesen: Technologie & Zukunft,
Menschen & Mindset,
Persönliches Wachstum
Sonstiges: Laufen, Gitarre
spielen

- Spielte Schlüsselrollen einschließlich der Leitung von internationalen Projekten & Vertrieb, Agenturdirektor, lizenzierter Designer, Designer für elektrische Systeme und Entwicklungsingenieur, mit Beiträgen zu einer breiten Palette von Projekten.

🎓 Ausbildung

56 ECTS, Fakultät für Organisation und Informatik, Varaždin

2017 — 2018

- Spezialisierung: Lehrerausbildung (pädagogisch/psychologisch/didaktisch/methodisch)
- Notendurchschnitt: 4.55/5

Universitäts Fachwirt für strategisches Unternehmertum, 60 ECTS, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Zagreb

2008 — 2011

- Abschlussarbeit: Führung in sozialer Verantwortung und sozialem Unternehmertum
- Notendurchschnitt: 4.6/5

Diplom-Elektrotechniker (Industriellelektronik), 274 ECTS, Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Zagreb

2000 — 2005

- Abschlussarbeit: Mehrkanalempfänger für Oberflächenelektromyographie
- Notendurchschnitt: 4.15/5

Naturwissenschaftliches und mathematisches Gymnasiumsium , Čakovec

1996 — 2000

Auszeichnungen: 1. (3x) und 3. (3x) Platz bei den Mathematik-Wettbewerben im Landkreis Međimurje (13-18 Jahre)

⚙️ Kurse

Verschiedene Online-Kurse zu Themen: Python, LLMs, RAG, Vektor-Datenbanken, Data Science, ML, Flutter, GCP und ähnliches, Udemy, DeepLearning.AI

2019 — 2024

★ Persönliche Projekte

2019 — 2024

- Lernassistenten-App "Study Buddy" - Frontend (Flutter), Backend (Flask)
- Maschinelles Lernhandbuch basierend auf Kaggle's Titanic-Datensatz
- Roboterarmsystem mit Python-GUI auf Raspberry PI.
- Raspberry PI Webserver für die Visualisierung von Umweltdaten.
- Persönliche und Firmenwebseite.