



Mario Klobučarić

Künstliche Intelligenz-Ingenieur

👤 Profile

Ich bin ein Künstliche Intelligenz-Ingenieur mit 5 Jahren Erfahrung in Softwareentwicklung, Programmierunterricht und Automatisierung. Meine Expertise liegt im Aufbau von KI-Anwendungen, Softwareentwicklung und Data Engineering. 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

Künstliche Intelligenz-Ingenieur at techXflow d.o.o. (selbständige Tätigkeit)

November 2023

- **KI-Produktmanagement:** Bewertung der technischen Machbarkeit von KI-Produkten, Leitung der iterativen Entwicklung, Implementierung datenzentrierter Ansätze, Umgang mit Mehrdeutigkeit und Förderung kontinuierlichen Lernens.
- **KI-Produktentwicklung:**
Große Sprachmodelle (LLM): ChatGPT, Claude, Gemini, Open-Source-Modelle
Retrieval Augmented Generation (RAG), KI-Agenten
Softwareentwicklung: Python, SQL, JavaScript (React)
- **Data Engineering:** ETL (Extraktion, Transformation, Laden) Pipelines
- **Cloud Plattformen:** GCP und AWS

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

Einzelheiten

Kroatien

00385992656398

mario.klobucaric@gmail.com

Links

[Persönliche Seite](#)

[Selbständige Tätigkeit Seite](#)

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

Fähigkeiten

Python

Javascript/React

SQL

LLMs (ChatGPT, Claude, Gemini)

RAG & Vektorbasen

REST APIs

Data Science & ML

Flutter

VS Code/ Cursor

Jupyter Notebook

Git/GitHub

GCP/ AWS

Firebase

fastAPI

Docker

LangChain/ LangGraph

crewAI

LangSmith

Sprachen

Kroatisch

Englisch

Deutsch

Vorherige Erfahrung

June 2006 — July 2018

- 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.

Hobbys

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

🎓 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)

★ Projekte

- Webbasierte Plattform/KI-gestützter Energie-Assistent
- Agentische Workflows + RAG
- MCP-Server + Claude Desktop
- Text-zu-SQL agentische App mit Open-Source-Modellen
- 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.

🔧 Kurse

DeepLearning.AI: Data Engineering (AWS) - Professional Specialization, Coursera

October 2024 — December 2024

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

2019 — 2024