

Mehrbod Sarabi
Tehran, Iran
Mehrbod.sarabi@gmail.com | +98 (912) 5574218
linkedin.com/in/mehrbod-sarabi | github.com/M-for-Maniac

Professional Summary

Versatile 25-year-old Computer Hardware Engineering graduate with a passion for data-driven problem-solving and innovative web development. Skilled in Python, React, and data analysis, I develop multilingual, user-focused web applications as a Developer and Researcher at an acrylic signage and wayfinding company. As a stakeholder in the same company and founder of Aquarius Accessories, I blend technical expertise with creative craftsmanship, designing high-quality acrylic accessories using laser-cutting and woodworking techniques. Committed to creating impactful solutions for global markets, I support my partner's pursuit of Persian Miniature Art, aiming for a life enriched by education, cultural exchange, and career growth.

Education

Bachelor of Science in Computer Hardware Engineering, [University Name], Tehran, Iran, 2018–2022

- Specialized in system design, embedded systems, and data processing.
- Thesis: Linguistics in NLP Applications.

Technical Skills

- Programming Languages: Python, JavaScript, HTML, CSS
- Frameworks & Libraries: React, Flask, Pandas, NumPy, Tailwind CSS, i18next
- Tools & APIs: SQLite, Web Speech API, Google APIs, Git, Vite
- Craftsmanship: Laser Cutting, Woodworking, Acrylic Fabrication
- Soft Skills: Creative Problem Solving, Project Management, Resourcefulness, Clear Documentation
- Languages: English (Fluent), Persian (Native), Arabic (Intermediate)

Professional Experience

Developer & Researcher, Acrylic Signage and Wayfinding Company, Tehran, Iran, 2023–Present

- Developed web-based tools and dashboards using React and Python to streamline signage design and production processes.
- Conducted research on wayfinding standards (e.g., ISO 7010) to ensure compliance for airport and public space projects.
- Collaborated with teams to integrate data-driven insights, improving project efficiency and client satisfaction.

Stakeholder, Acrylic Signage and Wayfinding Company, Tehran, Iran, 2023–Present

- Oversaw strategic planning and innovation, driving a 20% revenue increase through optimized production and design.
- Designed custom acrylic signage using laser-cut machines, blending functionality with aesthetic appeal.

Founder, Aquarius Accessories, Tehran, Iran, 2024–Present

- Launched a brand producing high-quality acrylic accessories, focusing on eco-friendly designs and celestial aesthetics.
- Designed products using laser-cutting and woodworking, targeting Gen Z and Millennials via Instagram and TikTok.

Key Projects

Dubai Real Estate Portal, 2024–Present (React, Tailwind CSS, i18next)

- Built a multilingual (English, Persian, Arabic) single-page application for browsing Dubai properties with dynamic filtering and modal views.
- Overcame challenges in RTL support, SEO optimization, and API rate limits.
- Live Demo: <https://inoway.co> | Repository: <https://github.com/M-for-Maniac/dubai-real-estate>

Nutrition Calculator, 2023 (Python, Flask, NumPy, GitHub Pages)

- Developed a web tool to analyze recipe nutrition, featuring a user-friendly interface and precise calculations.
- Addressed CORS issues in Flask and optimized NumPy for performance.
- Live Demo: <https://M-for-Maniac.github.io/nutrition-calculator> | Repository: <https://github.com/M-for-Maniac/nutrition-calculator>

Voice Navigation App, 2023 (React, Web Speech API)

- Created a voice-activated navigation tool with ARIA attributes for accessibility and modern UI design.
- Optimized asset loading and implemented dynamic routing with React Router.
- Live Demo: <https://M-for-Maniac.github.io/navigation-app> | Repository: <https://github.com/M-for-Maniac/navigation-app>

Email Analyzer Bot, 2024 (Python, Google APIs, Google Sheets)

- Built an AI-powered bot for analyzing emails and generating context-aware replies, integrated with Google Sheets.
- Navigated OAuth authentication and managed API rate limits effectively.
- Repository: <https://github.com/M-for-Maniac/email-analyzer>

Gabbeh Trays E-Commerce, 2023 (React, Tailwind CSS)

- Designed an accessible e-commerce platform for showcasing trays, with interactive popups and responsive menus.
- Ensured WCAG compliance and seamless RTL experience for Persian and Arabic users.
- Live Demo: <https://M-for-Maniac.github.io/gabbeh> | Repository: <https://github.com/M-for-Maniac/gabbeh>

Inoway Multilingual Video Platform, 2024 (React, i18next)

- Developed a video platform with dynamic thumbnails and multilingual support (English, Persian, Arabic).
- Addressed challenges in RTL layout adjustments and placeholder content management.
- Live Demo: <https://inoway.co> | Repository: <https://github.com/M-for-Maniac/inoway>

Additional Information

- Interests: Crafting innovative solutions through coding, laser cutting, and woodworking; supporting Persian Miniature Art; exploring data-driven business solutions.
- Career Goals: Advance in data science and full-stack development, contributing to global tech markets while fostering cultural and educational growth with my partner.

مهرداد صرابی

تهران، ایران

Mehrbod.sarabi@gmail.com | +98 (912) 5574218

linkedin.com/in/mehrbod-sarabi | github.com/M-for-Maniac

خلاصه حرفه‌ای

فارغ‌التحصیل ۲۵ ساله مهندسی سخت‌افزار کامپیوتر با اشتیاق به حل مسائل مبتنی بر داده‌ها و توسعه وب نوآورانه. به عنوان توسعه‌دهنده و محقق در یک شرکت تابلوسازی و راهیابی اکریلیک، برنامه‌های وب چندزبانه و کاربرمحور را با مهارت در پایتون، ری‌اکت و تحلیل داده‌ها توسعه می‌دهم. به عنوان سهامدار در همان شرکت و بنیان‌گذار Aquarius Accessories، تخصص فنی را با مهارت‌های خلاقانه ترکیب می‌کنم و اکسسوری‌های اکریلیک باکیفیت را با استفاده از تکنیک‌های برش لیزری و نجاری طراحی می‌کنم. متعهد به ایجاد راه‌حل‌های تأثیرگذار برای بازارهای جهانی، از پیگیری همسر در هنر مینیاتور پارسی حمایت می‌کنم و به دنبال زندگی غنی از آموزش، تبادل فرهنگی و رشد حرفه‌ای هستم.

تحصیلات

لیسانس مهندسی سخت‌افزار کامپیوتر، [نام دانشگاه]، تهران، ایران، 1397-1401

- تخصص در طراحی سیستم، سیستم‌های نهفته و پردازش داده‌ها.

- پایان‌نامه: زبان‌شناسی در کاربردهای پردازش زبان طبیعی.

مهارت‌های فنی

- زبان‌های برنامه‌نویسی: پایتون، جاوااسکریپت، اچ‌تی‌ام‌ال، سی‌اس‌اس

- چارچوب‌ها و کتابخانه‌ها: ری‌اکت، فلاسک، پانداس، نامپای، تیلویند سی‌اس‌اس، آی‌ایت‌نکست

- ابزارها و API‌ها: اسکوال‌لایت، وب‌اسپیچ API، گوگل API‌ها، گیت، ویت

- مهارت‌های ساخت: برش لیزری، نجاری، ساخت اکریلیک

- مهارت‌های نرم: حل خلاقانه مسائل، مدیریت پروژه، ابتکار و خلاقیت، مستندسازی شفاف

- زبان‌ها: انگلیسی (روان)، پارسی (بومی)، عربی (متوسط)

تجربه حرفه‌ای

توسعه‌دهنده و محقق، شرکت تابلوسازی و راهیابی اکریلیک، تهران، ایران، 1402-اکنون

- توسعه ابزارها و داشبوردهای وب با استفاده از ری‌اکت و پایتون برای ساده‌سازی فرآیندهای طراحی و تولید تابلوها.

- تحقیق در مورد استانداردهای راهیابی (مانند ISO 7010) برای اطمینان از انطباق در پروژه‌های فرودگاهی و فضاهای عمومی.

- همکاری با تیم‌ها برای ادغام تحلیل‌های داده‌محور، بهبود کارایی پروژه و رضایت مشتری.

سهامدار، شرکت تابلوسازی و راهیابی اکریلیک، تهران، ایران، 1402-اکنون

- نظارت بر برنامه‌ریزی استراتژیک و نوآوری، افزایش ۲۰٪ درآمد از طریق بهینه‌سازی تولید و طراحی.

- طراحی تابلوهای اکریلیک سفارشی با استفاده از دستگاه‌های برش لیزری، با تلفیق عملکرد و جذابیت بصری.

بنیان‌گذار، Aquarius Accessories، تهران، ایران، 1403-اکنون

- راه‌اندازی برندی برای تولید اکسسوری‌های اکریلیک باکیفیت، با تمرکز بر طراحی‌های دوستدار محیط‌زیست و زیبایی‌شناسی آسمانی.

- طراحی محصولات با استفاده از برش لیزری و نجاری، هدف‌گذاری نسل Z و Millennials از طریق اینستاگرام و تیک‌تاک.

پروژه‌های کلیدی

پورتال املاک دبی، 1403-اکنون (ری‌اکت، تیلویند سی‌اس‌اس، آی‌ایت‌نکست)

- ساخت برنامه تک‌صفحه‌ای چندزبانه (انگلیسی، پارسی، عربی) برای مرور املاک دبی با فیلترهای پویا و نمایش مودال.

- غلبه بر چالش‌های پشتیبانی از راست‌به‌چپ، بهینه‌سازی سئو و محدودیت‌های API.

- دمو زنده: <https://inoway.co> | مخزن: <https://github.com/M-for-Maniac/dubai-real-estate>

محاسبه‌گر تغذیه، 1402 (پایتون، فلاسک، نامپای، گیت‌هاب پیجز)

- توسعه ابزار وب برای تحلیل تغذیه دستور پخت، با رابط کاربری ساده و محاسبات دقیق.

- رفع مشکلات CORS در فلاسک و بهینه‌سازی نامپای برای عملکرد بهتر.

- دموى زنده: <https://M-for-Maniac.github.io/nutrition-calculator> | مخزن: <https://github.com/M-for-Maniac/nutrition-calculator>

اپليکيشن ناوبرى صوتى، 1402 (رى اکت، وب اسپيچ API)

- ايجاد ابزار ناوبرى صوتى با ويژگى هاى ARIA براى دسترس پذيرى و طراحى رابط کاربرى مدرن.
- بهينه سازى بارگذاري دارايى ها و پياده سازى مسيريابى پويا با رى اکت روتر.

- دموى زنده: <https://M-for-Maniac.github.io/navigation-app> | مخزن: <https://github.com/M-for-Maniac/navigation-app>

ربات تحليل ايميل، 1403 (پايتون، گوگل API ها، گوگل شيتس)

- ساخت ربات مبتنى بر هوش مصنوعى براى تحليل ايميل ها و توليد پاسخ هاى متناسب، بکپارچه با گوگل شيتس.
- مديریت احراز هویت OAuth و محدودیت های نرخ API.

- مخزن: <https://github.com/M-for-Maniac/email-analyzer>

تجارت الکترونیک سینی های گبه، 1402 (رى اکت، تيلويند سى اس اس)

- طراحى پلتفرم تجارت الکترونیک با دسترس پذيرى بالا براى نمايش سینی ها، با پاپ آپ هاى تعاملی و منو هاى پاسخگو.
- اطمینان از انطباق با WCAG و تجربه روان راست به چپ براى کاربران پارسی و عربی.

- دموى زنده: <https://M-for-Maniac.github.io/gabbeh> | مخزن: <https://github.com/M-for-Maniac/gabbeh>

پلتفرم ويدئويى چندزبانہ اينووى، 1403 (رى اکت، آى ايت نکست)

- توسعه پلتفرم ويدئويى با تصاویر بندانگشتی پويا و پشتيبانى چندزبانہ (انگلیسی، پارسی، عربی).
- رفع چالش های تنظيم چیدمان راست به چپ و مدیریت محتوای جای نگهدار.

- دموى زنده: <https://inoway.co> | مخزن: <https://github.com/M-for-Maniac/inoway>

اطلاعات اضافی

- علايق: ساخت رامحل های نوآورانه از طريق کدنویسی، برش ليزرى و نجارى؛ حمايت از هنر مينياتور پارسی؛ کاوش در رامحل های تجارى مبتنى بر داده.

- اهداف حرفه ای: پيشرفت در علم داده و توسعه کامل پشته، کمک به بازار های فناورى جهانى و تقويت رشد فرهنگى و آموزشى با همسرم.