

ALEX NGARI WERU

MSANIDI MIFUMO MBELE NYUMA (FULL-STACK DEVELOPER) & MHANDISI WA M



MAELEZO KUHUSU MIMI

Mhandisi mbunifu wa full-stack mwenye uzoefu katika utengenezaji wa mifumo ya nyuma (backend), usanifu wa API, na miundombinu ya Linux. Nina uzoefu na mifumo ya serikali (UFAA, IEBC), programu za biashara, pamoa na ujumuishaji wa AI/ML pamoja na usambazaji salama wa mifumo ya cloud.

MAWASILIANO

📍 Nairobi, Kenya
📞 +254 794 357 614
✉️ alex.weru@email.com
👤 AlexWeru
🔗 alexweru

UWELEDI

- Uundaji wa Backend
- Usanifu na Usalama wa API
 - Usimamizi wa Linux
 - Mifumo ya AI/ML
- Usanifu wa Hifadhidata
- DevOps Utomatishaji

TEKNOLOJIA

Python • Java • JavaScript
PHP • SQL • Docker
React • Node.js • AWS
Git • Linux • REST APIs

CHETI CHA AWS

UZOEFU WA KITAALUMA

2023–2025

Msaada wa ICT / Usaidizi wa Mifumo

MAMLAKA YA SERIKALI · UFAA

- Kuunda otomatiki ya mifumo ya data kwa kutumia Python (kupunguza muda wa uchakataji kwa 40%)
- Kufanya ukaguzi wa usalama na tathmini za udhaifu
- Kusimamia na kuboresha hifadhidata za MySQL zenyenye rekodi 10,000+
- Kuongoza usaidizi wa kiufundi kwa programu za kiwango cha shirika

2022

Msaada wa Teknolojia ya Uchaguzi

AFISA WA IT · IEBC

- Kuhakikisha usalama wa miamala ya data na uadilifu wa mifumo
- Kutoa usaidizi wa kiufundi katika vituo vya kupigia kura
- Kudumisha 99.8% uptime wakati wa uchaguzi

2021–Sasa

Mhandisi wa Full-Stack

FREELANCE · Remote

- Kutengeneza mifumo ya wavuti (web apps) kwa Python, PHP, na JavaScript
- Kujenga API za REST na miundo ya mbele inayojibika (responsive)
- Kuweka na kusimamia server za Linux
- Kutoa suluhu maalum kwa wateja kulingana na mahitaji ya biashara

UWEZO WA TEKNOLOJIA

Programming

9/10 Python

9/10 Java

8/10 JavaScript/TypeScript

8/10 PHP

9/10 SQL

7/10 C/C++

Frameworks

Django • Flask • Spring Boot • React • Vue.js • Node.js • Express

Zana

Git • Docker • AWS • MySQL • PostgreSQL • Linux • Nginx

MIRADI MUHIMU

2024	Mfumo wa AI wa Medical RAG PYTHON, FAISS, LLMs · Utafiti wa AI 
	<ul style="list-style-type: none">Kujenga mfumo wa RAG kwa data za kitabibuKuunganisha LLM kadhaa kwa majibu mahiri ya maswaliKupata 85% usahihi katika urejeshaji wa taarifa
2023	Backend ya Jukwaa la Kilimo PHP, MySQL, API · E-Commerce 
	<ul style="list-style-type: none">Kuunda mfumo salama wa JWT authenticationKusimamia usanifu wa hifadhidata ya wakulima na mazaoKutoa API za REST kwa programu za simu na wavutu
2022	Mfumo Smart wa Uangalizi CCTV, IP NETWORKS · Usalama 
	<ul style="list-style-type: none">Kusimika mtandao wa CCTV wenye kamera 50+Kuanda hifadhi ya mtandao (NVR) na upatikanaji wa mbaliKuunganisha na miundombinu ya usalama ya shirika

ELIMU

2026	BSc Teknolojia ya Habari Chuo Kikuu cha Dedan Kimathi
202	Cheti cha ICT chuo kiku cha KIMS
2021	cheti ya KSCE Chinga Boys
202	Cheti cha KCPE Chuo cha snow view

LUGHA

Kiingereza	 10/10
Kiswahili	 10/10

MAFANIKIO

2024	Cheti cha ulinzi wa technologia
2023	Mchangiaji wa Open Source
2021	Cheti cha Linux

MASLAHI

AI Research · Open Source
Usalama Mtandao · IoT
Miundombinu ya Cloud · DevOps