

# SUSAN MUGO

Mchambuzi wa Data || Msanidi wa Tovuti na Programu za Simu

## MAWASILIANO

- + 254 114750610
- mugo.susan015@gmail.com
- Kenya
- <https://www.linkedin.com/in/susan-mugo/>

## MUHTASARI WA WASIFU

Mchambuzi wa Data na Msanidi wa Tovuti/Programu za Simu mwenye ujuzi mkubwa katika kufanya maamuzi yanayotegemea data na maendeleo ya programu za pande zote (full-stack). Nina uzoefu wa kutumia SQL, Python, na zana za taswira za data kutoa maarifa muhimu, pamoja na kujenga programu thabiti na zenye mwitikio mzuri kwa kutumia Flutter, Node.js, Angular na Mongo DB. Nimezoea kutatua matatizo changamano na kutoa suluhisho linalozingatia watumiaji.

## ELIMU

2022 - 2025

- Shahada ya Sayansi katika Teknolojia ya Habari za Biashara (BBIT)
- CHUO KIKUU CHA TEKNOLOJIA CHA DEDAN KIMATHI

## UJUZU

- Uchanganuzi wa Data: Python (Pandas, Numpy), SQL, Excel, Data Mining and Warehousing
- Zana za Taswira (Visualization Tools): Power BI, Tableau, Matplotlib
- Programu na Fremu: Flutter, Dart, Node.js, Express.js, JavaScript, HTML/CSS
- Hifadhidata (Databases): PostgreSQL, Mongo DB, MySQL
- Vifaa na Majukwa: Git/GitHub, Firebase, REST APIs, Windows

## LUGHA

- Kiingereza: Fasaha
- Kiswahili: Fasaha

## UZOEFU WA KAZI

IT Attachee - PGH Nakuru

JANUARI - APRILI 2025

- Niliunga mkono mifumo ya TEHAMA na hifadhidata.
- Nilifanya uchambuzi wa data kwa ajili ya shughuli za hospitali.

Mafunzo ya Maabara ya Sayansi ya Data- WorldQuant University (Kwa Mtandao, Inaendelea)

- Ninashiriki katika miradi halisi ya sayansi ya data.
- Natumia Python, SQL na mbinu za ujifunzaji wa mashine (machine learning) kwa uchambuzi wa data.

Mtafsiri na Mkufunzi wa Amri (prompts) za LLM - Outlier Platform (Kwa Mtandao Inaendelea)

- Nimechangia katika miradi inayohusisha LLM kwa kubuni na kuboresha amri bora.
- Nilipima matokeo ya mifano ya AI kwa usahihi, uhusiano na uwazi ili kuboresha utendaji.
- Nilitumia Python kwa kazi za kiotomatiki (automation)

## MIRADI

Electronic Device Tracking app

Programu ya kufuatilia vifaa kama simu na kompyuta kibao kwa wakati halisi (real-time)

Tovuti ya Wasifu (Portfolio Website - Animated)

Utabiri wa Ubora wa Hewa - (Air Quality Prediction in Nairobi)

Utabiri wa Bei za Nyumba nchini Mexico na Buenos Aires - (Price Prediction of Housing in Mexico and Buenos Aires)