

## **EDINA KWAMBOKA**

MTAALAM WA TAKWIMU | MUNDAA WA TOVUTI | MUNDAA WA PROGRAMU ZA SIMU

### **Taarifa za Mawasiliano:**

- Barua pepe: [edinakwambokabwari@gmail.com](mailto:edinakwambokabwari@gmail.com)
- GitHub: [github.com/edinabwari](https://github.com/edinabwari)
- LinkedIn: [linkedin.com/in/edina-kwamboka-93b167254](https://www.linkedin.com/in/edina-kwamboka-93b167254)
- Simu: +254794662824
- Mahali: Nyeri, Kenya

**LENGO** Mwanafunzi mwenye bidii wa mwaka wa mwisho wa Shahada ya Sayansi katika Teknolojia ya Habari, anayejitafuta fursa ya mafunzo ili kutumia maarifa ya kitaaluma na ujuzi wa vitendo katika sayansi ya takwimu, uundaji wa tovuti, na uundaji wa programu za simu. Nina shauku ya kutumia teknolojia kuendesha maamuzi ya kibiashara yenye taarifa na suluhisho bunifu.

### **UJUZI**

- Lugha za Programu: Python (Pandas, NumPy), Java, JavaScript, PHP, HTML, CSS
- Kujifunza kwa Mashine: Regression, Classification, Clustering, Uundaji wa Mfano wa Kutambua Magonjwa ya Mimea
- Uwakilishaji wa Takwimu: Tableau, Matplotlib
- Uchimbaji wa Tovuti: Beautiful Soup, Miradi ya Uchimbaji wa Tovuti (Tovuti ya Jiji)
- Uundaji wa Programu za Simu: Java, Android Studio
- Uundaji wa Tovuti: HTML, JavaScript, PHP, CSS, SQL
- Usimamizi wa Hifadhidata: SQL

### **ELIMU**

- Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi
  - BSc. Teknolojia ya Habari
  - 2021 – Hadi sasa

### **UZOEFU**

- **Kambi ya Mafunzo ya Sayansi ya Takwimu**
  - Lux Tech Academy
  - Oktoba 2023 – Novemba 2023 (wiki 4)

- Nilishiriki katika kambi ya mafunzo yenye wiki 4 iliyojikita kwenye mbinu za sayansi ya takwimu.
- Nilipata ujuzi katika zana muhimu kama Python, SQL, na algorithimu za kujifunza kwa mashine.
- Nilitekeleza mbinu zilizojifunza kwenye miradi ya ulimwengu halisi, kupata maarifa ya vitendo katika uchambuzi wa takwimu na tafsiri.
- **Mradi wa Kujifunza kwa Mashine**
  - Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi
  - Nilipanga mfano wa kujifunza kwa mashine kutambua magonjwa kwenye majani ya nyanya.
  - Nilitumia maktaba za Python kama Pandas, NumPy, na Scikit-learn.
  - Niliboreshwa usahihi wa mfano kupitia uhandisi wa vipengele na urekebishaji wa vigezo.
- **Mradi wa Uchimbaji wa Tovuti**
  - Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi
  - Nilifanya mradi wa uchimbaji wa tovuti kwa kutumia Beautiful Soup ili kutoa data kutoka tovuti ya Jiji.
  - Nilichakata na kusafisha data iliyotolewa kwa ajili ya uchambuzi.
- **Uundaji wa Programu za Simu**
  - Mradi Binafsi
  - Nilipanga programu za simu kwa kutumia Java na Android Studio.
  - Nilipanga na kutekeleza miingiliano ya kirafiki kwa watumiaji.
  - Niliunganisha mfano wa kujifunza kwa mashine kwa majani ya nyanya kwenye programu.
- **Mradi wa Uundaji wa Tovuti**
  - Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi
  - Nilipanga mfumo wa uwekaji wa mafunzo kwa kutumia HTML, JavaScript, PHP, CSS, na SQL.
  - Nilipanga kiolesura cha kirafiki kwa wanafunzi na wasimamizi.
  - Nilitekeleza utendaji wa backend kushughulikia data za watumiaji, chapisho za mafunzo, na maombi ya mafunzo.

## MIRADI

- **Mfano wa Kutambua Magonjwa ya Mimea**
  - Nilipanga mfano wa kujifunza kwa mashine kutambua magonjwa kwenye majani ya nyanya.
  - Nilitumia mbinu za usindikaji wa picha na kujifunza kwa mashine kufikia usahihi wa hali ya juu.
- **Uchimbaji wa Tovuti ya Jiji**
  - Nilichimba na kuchambua data kutoka tovuti ya Jiji kwa kutumia Beautiful Soup.

- **Mfumo wa Uwekaji wa Mafunzo**

- Nilipanga mfumo wa uwekaji wa mafunzo wa mtandao kwa kutumia HTML, JavaScript, PHP, CSS, na SQL.
- Nilitekeleza utendaji wa backend kushughulikia data za watumiaji na chapisho za mafunzo.

- **Programu za Simu**

- Niliunganisha mfano wa kujifunza kwa mashine kwa majani ya nyanya kwenye programu kusaaidia watumiaji kuchukua picha na programu inarudisha habari kuhusu jani.