

WASIFU BINAFSI (CV)

Jina: Ben Njoroge

Nchi: Kenya

Simu: +254 740 482 762

Barua Pepe: njorogeben64@gmail.com

LinkedIn: www.linkedin.com/comm/mynetwork/discovery-see-all?usecase=PEOPLE_FOLLOW&followMember=ben-njoroge-a6467a346

GitHub: <https://github.com/Ben-Njoroge>

MUHTASARI WA KITAALUMA

Mtaalamu chipukizi wa Teknolojia ya Habari (IT) na mwanafunzi wa Shahada ya Teknolojia ya Habari za Biashara (Business Information Technology) mwenye msingi imara katika **Akili Bandia (AI), Ujifunzaji wa Mashine (Machine Learning), Maendeleo ya Tovuti (Full-Stack Web Development) na Usalama wa Mtandao (Cyber Security)**. Nina uwezo wa kutengeneza mifumo kamili ya AI na programu salama za wavuti. Mjifunzaji wa haraka mwenye rekodi ya kupata vyeti vya kiufundi katika Usimamizi wa Mitandao na Linux. Natafuta nafasi ya kazi kama **[Cheo cha Kazi, mfano: Msanidi Programu Chipukizi au Mchambuzi wa Takwimu]** ili kutumia na kukuza ujuzi wangu wa kiteknolojia.

UJUZI WA KIUFUNDI

Akili Bandia & Ujifunzaji wa Mashine:

- Python (Scikit-learn, TensorFlow/Keras)
- Utambuzi wa Mifumo (Pattern Recognition)
- Uainishaji wa Takwimu (Data Classification)

Maendeleo ya Tovuti:

- HTML5, CSS3, JavaScript
- Muundo wa Mifumo ya Tovuti
- Muunganisho wa Backend

Upangaji Programu:

- Python (Kiwango cha Juu)
- SQL
- Uandishi wa Script

Mitandao & Usalama:

- Usimamizi wa Mitandao (Cisco)
- Linux Essentials
- Misingi ya Usalama wa Mtandao

Zana & Mifumo Endeshi:

- Git / GitHub
- Linux (Ubuntu/Debian)
- VS Code
- Cisco Packet Tracer

MIRADI YA KIUFUNDI

Mfumo wa Kuchuja Barua Taka (Spam Filter) | Ujifunzaji wa Mashine

- Nilitengeneza modeli ya utabiri kwa kutumia Python ili kutambua na kuchuja barua pepe zisizohitajika.
- Nilitumia mbinu za **Natural Language Processing (NLP)** kuboresha usahihi wa mfumo.
- **Tazama Msimbo GitHub:**
<https://github.com/Ben-Njoroge/spam-filter-application>

Mfumo wa Utambuzi wa Maua | Akili Bandia & Computer Vision

- Nilitengeneza mfumo wa kutambua aina za maua kupitia picha kwa usahihi wa hali ya juu.
- Nilitumia mifumo ya **Deep Learning** kufundisha modeli kwa seti mbalimbali za data.
- **Tazama Msimbo GitHub:**
<https://github.com/Ben-Njoroge/flower-image-classifier>

Mfumo wa Wavuti wa Ubunifu wa Ndani (Interior Design) | Full-Stack Development

- Nilibuni na kupeleka mfumo wa wavuti wa kusaidia uonyeshaji wa mipangilio ya ubunifu wa ndani.

- Nilisheheni muunganisho wa frontend rafiki kwa mtumiaji na backend imara ya hifadhidata.

Tovuti ya Kutiririsha Filamu za Uhuishaji | Maendeleo ya Tovuti

- Nilitengeneza jukwaa linaloitika (responsive) kwa kupakia na kutazama filamu za uhuishaji.
- Niliboresha kasi ya upakiaji wa video na uzoefu wa mtumiaji (UI/UX).

ELIMU

Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi (DeKUT)

Shahada ya Sayansi katika Teknolojia ya Habari za Biashara

Tarehe ya Kuhitimu (Inatarajiwa): Mei 2026

Masomo Husika:

- Business Intelligence
- Usimamizi wa Hifadhidata
- Usalama wa Mitandao
- Uchambuzi na Ubunifu wa Mifumo

VYETI

- **Cisco Certified:** Network Administration
- **Cisco Certified:** Linux Essentials