

Resume C025-01-0880/2022

Jina: Willin Broad Kiplimo

Barua Pepe: broadwillin@gmail.com

Mahali: Nairobi, Kenya (Tayari kuhama / Kufanya kazi mtandaoni)

Github: <https://www.github.com/willin-broad>

MUHTASARI WA KITAALUMA

Mhandisi wa Programu (Software Engineer) mwenye bidii na anayeweza kubadilika, mwenye msingi imara wa kitaaluma na uzoefu wa miradi halisi katika uundaji wa backend, miundombinu ya cloud, na mifumo ya AI/ML. Mwenye ujuzi wa Python, Rust, na mifumo maarufu ya wavuti kama Django na Flask. Mwenye uzoefu wa kuunda REST APIs, kuunganisha hifadhidata, na kuweka mifumo ya mashine kujifunza (machine learning). Anafahamu matumizi ya Docker, udhibiti wa matoleo, na uwekaji wa mifumo kwenye AWS. Anatafuta nafasi ya uanagenzi (internship) au nafasi ya awali ya uhandisi wa programu ili kuchangia katika suluhisho za kiteknolojia zenye athari na kukua kitaaluma.

UJUZI (SKILLS)

Lugha za Kompyuta(languages):

Python, Rust, SQL, HTML5, CSS3, JavaScript, Bash, React.

Mifumo ya Wavuti na Backend(backend developement):

Django, Django REST Framework, Flask, FastAPI, Firebase, RESTful APIs, Tailwind CSS, React.

Hifadhidata na Ujumbe:

PostgreSQL, MySQL, Redis, Firebase Realtime DB, RabbitMQ, EmailJS.

AI/ML na Zana za Data:

TensorFlow, PyTorch, Google Colab, Hugging Face Transformers, NLTK, Pandas, NumPy.

DevOps na Miundombinu:

Docker, Git, GitHub Actions, CI/CD, ngrok, Kubernetes (msingi), AWS, Linux.

Zana na Majaribio:

Postman, Selenium, VS Code, Jupyter Notebook.

Uthibitishaji (Authentication):

JWT, OAuth2.

UZOEFU WA KAZI

Mwanafunzi wa IT (Intern) - Idara ya Uundaji wa Programu

Ofisi ya Kaunti, Eldoret, Kenya

Januari - Machi 2025

- Niliunda RESTful APIs akitumia Django na Flask.
- Niliweka mifumo ya ML akitumia TensorFlow na PyTorch.
- Nililitumia Redis na RabbitMQ kwa usimamizi wa kazi zisizo za papo hapo (asynchronous jobs) na kuweka miundombinu akitumia Docker na AWS EC2.
- Niliunganisha Firebase kwa ajili ya uthibitishaji wa msingi wa cloud.

MIRADI (PROJECTS)

1. Mfumo wa Orodha wa Akili (Intelligent Inventory System)

- Utabiri wa orodha (inventory) kwa kutumia mifumo ya TensorFlow na ARIMA.
- Backend ya Flask na Firebase; Imeundwa kwa Docker kwa ajili ya uwekaji.
- Aliunganisha chatbot kwa ajili ya usaidizi wa keshia na wateja.

2. Chatbot ya NLP kwa Ajili ya Elimu

- Iliundwa kwa Hugging Face Transformers na Flask.
- Alitumia Redis na RabbitMQ kushughulikia mazungumzo.

3. Tovuti ya Wasifu wa Kibinafsi (Portfolio)

- Muonekano wa Tailwind CSS + React, imewekwa kwenye Firebase na GitHub Actions CI/CD.

4. Programu ya CLI ya Orodha ya Mambo ya Kufanya (To-Do App)

- Imejengwa kwa Rust na Cargo, inasaidia usimamizi wa vikao na kuhamisha data kwa CSV.

5. Mfumo wa Usimamizi wa Usafiri

- Django, MySQL, na Tailwind CSS na ujumuishaji wa M-Pesa (Daraja API).
- Inawezesha uhifadhi wa gari kulingana na njia na malipo ya simu.

ELIMU

Shahada ya Sayansi katika Sayansi ya Kompyuta (BSc Computer Science)

Chuo Kikuu cha Dedan Kimathi, Nyeri .

2022-2026 (Inatarajiwa).

VYETI (CERTIFICATIONS)

- AWS Certified Cloud Practitioner.
- Linux Essentials.
- Cheti cha IBM Skills Build AI.
- Uundaji wa Wavuti (Kozi ya Kujitegemea).

LUGHA

- Kiingereza.
- Kiswahili.