

Mateli Boniface Kioko

Nairobi,

00100,

mateliboniface@gmail.com,

0115554857

Lengo:

Msanidi programu mwenye ari na msingi imara katika Node.js, JavaScript, na uundaji wa mifumo ya nyuma (backend). Nina uzoefu wa kuunda programu kamili (full-stack) na kutumia misingi ya sayansi ya kompyuta. Natafuta nafasi ya

Unafunzi wa Uhandisi wa Programu (Software Engineering Internship)

Microsoft ili kuchangia ujuzi wa kiufundi, kushirikiana katika miradi ya kibunifu, na kukua chini ya uelekezi huku nikikuza suluhisho zinazoweza kupanuka.

Elimu:

- **Shahada ya Sayansi katika Teknolojia ya Habari na Biashara (BBIT)**
Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi *Septemba 2020 - Desemba 2025 (Inatarajiwa)*

Ujuzi:

1. **Lugha za Kompyuta:** JavaScript (Umemahiri), Python (Msingi), HTML5, CSS3
2. **Mifumo na Maktaba:** React.js, Node.js, Express.js
3. **Hifadhidata:** MySQL (PostgreSQL), MongoDB (Msingi)
4. **Misingi ya CS:** Miundo ya Data na Algorithms (DSA), Usanifu wa Mifumo (Msingi hadi wa Kati)
5. **Vifaa na Majukwaa:** Git & GitHub, Visual Studio Code, GitHub Pages
6. **Mengineyo:** Usanifu wa Wavuti wa Kisasa (Responsive), Utatuaaji (Debugging), RESTful APIs, Upimaji wa Programu

Uzoefu:

- **Mwanafunzi wa Uhandisi wa Programu & QA - TEACH2GIVE**

Nyeri | Feb 2025 - Apr 2025

- Nilishiriki katika mafunzo ya kila siku na kazi za ushirikiano za uandishi wa kodi.
- Nilipata uzoefu wa vitendo katika uundaji wa full-stack na mtiririko wa kazi wa QA.
- Nilifanya upimaji wa programu na kuripoti hitilafu kwa kutumia zana za kufuatilia matatizo.
- Nilitumia kanuni za uandishi safi wa kodi (clean code) na udhibiti wa matoleo wa Git.
- Niliimarisha uelewa wa mbinu za Agile na uandishi wa nyaraka za kiufundi.

Miradi:

- **HelaTax (Msaidizi wa Ushuru wa AI) - Unaendelea (Mradi wa Mwaka wa Mwisho)** *Teknolojia: Node.js, React, MongoDB, Python*
 - Ninaunda msaidizi wa kidijitali wa kurahisisha uwasilishaji wa ushuru na kufuata sheria kwa Wakenya.
 - Ninajumuisha AI ili kutoa maarifa binafsi ya ushuru na mwongozo wa uwasilishaji.
 - Ninasanifu jukwaa salama la full-stack nikitumia Node.js, MongoDB, na React.
 - Ninashirikiana katika ujumuishaji wa API kwa data ya kifedha na upatikanaji kwenye simu.
- **SmartCart (Programu ya Orodha ya Manunuzi ya AI) - Unaendelea** *Teknolojia: React.js, Node.js, MongoDB, CSS*
 - Ninasanifu programu ya orodha ya manunuzi ya full-stack yenye mapendekezo ya bidhaa yanayotolewa na AI.
 - Ninaunda uthibitishaji wa watumiaji na shughuli za CRUD kwa kutumia Node.js & MongoDB.
 - Ninaunda upande wa mbele wa React.js unaojibu haraka (responsive) na UI/UX safi.
- **Flower Classifier (Mfano wa Deep Learning) - Umekamilika** *Teknolojia: Python, TensorFlow, Streamlit*
 - Niliufunza na kuutumia mfano wa kuainisha picha kwa kutumia MobileNetV2.
 - Niliweka mfumo huu kwenye Streamlit na ujumuishaji wa Google Drive.

Vyeti:

- Cheti cha Uundaji wa Wavuti - Freecodecamp, 2022
- Cheti cha JavaScript Algorithms na Miundo ya Data - Freecodecamp, Machi 2025
- Cheti cha Mafunzo ya Uundaji wa Programu - TEACH2GIVE, Aprili 2025
- Cheti cha Uundaji wa Backend na APIs - Freecodecamp, Septemba 2025

Marejeleo:

Yanapatikana yakiombwa.