

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 **Uanafunzi 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 (Inatarajiwaa)*

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), Utatuaji (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.