



0705324940



bryiumonyancha@gmail.com



Barabara ya Utawala,

Nairobi,  
44198, Kenya

## Miyaungo

Linktr.e:

[Linktr.ee/bryium](#)

## Ujuzi

Ujuzi wa vipande vya mbele kama vile HTML, CSS, JavaScript, na mfumo wa React

Ujuzi wa vipande vya matumizi ya simu kama vile zana za React Native CLI na mfumo wa Expo

Ujuzi wa hifadhidata kama vile MySQL, NoSQL, na MongoDB

Ujuzi wa vipande vya nyuma kama vile Python, Node.js, na muundo wa Django

Ujuzi wa kupima programu za wavuti kwa kutumia muundo wa Selenium

JAVA

PYTHON

TYPESCRIPT

KOTLIN

# Bryium Onyancha

## Mtaalamu wa Maendeleo ya Programu

### Kuhusu Mimi

Nina taaluma katika maendeleo ya mbele na nyuma, nikitengeneza matumizi ya wavuti yenye nguvu kwa kutumia HTML, CSS (ikiwa na Tailwind CSS), na JavaScript kwa kutumia React. Katika maendeleo ya nyuma, nina umahiri katika Node.js na Python (Django), nikijikita katika usimamizi mzuri wa hifadhidata na maendeleo ya API. Pia, nina ujuzi katika maendeleo ya simu kwa kutumia Java na sasa naendelea kupanua ujuzi wangu katika Kotlin na React Native, hasa kwa kutumia fremu ya Expo. Nikiwa na shauku ya kuchunguza kujifunza kwa mashine na sayansi ya data, ninatarajia kujifunza na kukua chini ya waalimu wenye uzoefu, na kutumia maarifa kutoka kwa miradi yangu ya shule ili kukabiliana na changamoto za dunia halisi kwa ufanisi.

### Elimu

Chuo Kikuu cha Dedan Kimathi cha Teknolojia / Nyeri / 2024

Shahada ya Sayansi katika Teknolojia ya Habari  
Oktoba 2021 - Hadi sasa

### Miradi

- Nilianzisha programu ya utambuzi wa magonjwa yenye majibu inayotumia Java, ikijumuisha kujifunza kwa mashine na mfano wa Python uliopangwa kwenye seti ya data.
- Nilitekeleza vipengele kwa kutumia scikit-learn katika Python ili kuchanganua nyakati bora za ushirikiano kwa machapisho ya mitandao ya kijamii.
- Nilitengeneza tovuti ya kuhifadhi ndege mtandaoni kwa kutumia mfumo wa Django.
- Nilianzisha tovuti ya bakery mtandaoni inayowawezesha wateja kuagiza na kununua bidhaa za bakery.
- Nilitumia mfumo wa Expo na React Native kujenga programu za simu, ikiwa ni pamoja na jukwaa la biashara mtandaoni na programu ya hali ya hewa.
- Nilitunga msimbo wa Python kwa kutumia Selenium kwa ajili ya kuboresha mwingiliano wa kivinjari na kufanya upimaji wa kina wa programu za wavuti.
- Nilipanga na kutengeneza programu ya kupiga kura mtandaoni inayotabiri washindi kwa kutumia data iliyokusanywa.
- Nilianzisha programu ya duka la vitabu kwa mauzo na usimamizi wa vitabu mtandaoni.
- Nilipanga na kutengeneza APIs za RESTful.
- Nilitengeneza tovuti ya usimamizi wa upangaji nyumba mtandaoni ili kufuatilia rekodi za wapangaji.
- Nilifanya uchambuzi wa data kwa kutumia zana za kiufundi ili kubaini mahitaji ya watumiaji kwa ufanisi katika miradi mbalimbali ya programu.