



MARY MACHARIA

Sayansi ya Kompyuta

Wasifu

Kama mwanafunzi wa sayansi ya kompyuta katika Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi, nina shauku kuhusu usalama wa kompyuta, programu na mitandao ya kompyuta. Masomo yangu yameniwezesha kuwa na msingi thabiti katika itifaki za mtandao na kanuni za usalama wa mtandao, ambazo zimeimarishwa zaidi kupitia miradi ya kutekelezwa pia katika usimbaji. Nina hamu ya kupata uzoefu wa vitendo katika mazingira ya kitaaluma na kuchangia ujuzi wangu na shauku kwa mazingira ya timu.



+254707557240



marymacharia2044@gmail.com



Saduku La Posta 72775-00200
NAIROBI

Masomo

Shule ya Wasichana ya Mtakatifu Teresa

2009 - 2016

Shule ya Upili ya St.Mary's-Igoji

2017 - 2021

Chuo kikuu cha Dedan Kimathi

2021-mpaka sasa

Ujuzi

Programu lakini sio ujuzi

Ubunifu wa picha

Mtandao wa Kompyuta

Mambo muhimu ya usalama
wa kompyuta

Lugha

Kizungu

Kiswahili



Uzoefu

2021

-

2022

Uongozi

- Nilipata ujuzi wa uongozi katika chuo kikuu, ambapo nilichaguliwa kuwa mjumbe kwa muhula wa mwaka mmoja. Uzoefu huu ulinisaidia kujenga ujasiri wangu na kuongeza uwezo wangu wa kutatua matatizo.

2021 -
mpaka
sasa

Ujuzi wa Usimbaji

- Nilikuza ustadi muhimu wa kuweka misimbo katika ardhi ninayojishughulisha kwa sasa katika mradi wangu wa mwaka wa mwisho, ambao unahusisha kuunda mfumo wa kudhibiti ugonjwa wa kisukari.
- Nilihudhuria hakathoni na warsha mbalimbali zilizoandaliwa na chuo kikuu, pamoja na matukio yaliyoandaliwa na Africa Talking na Mt. Kenya Hub.
-

Miradi

- Kwa sasa ninafanya kazi kwenye miradi kadhaa ya programu, pamoja na
- Diacare, mfumo wa kudhibiti ugonjwa wa kisukari kwa kutumia lugha za programu kama Laravel, na Blade ambayo husaidia wagonjwa kudhibiti hali zao,
- Mtahini, programu ya simu inayotumia Java ad Firebase kwa maendeleo ya nyuma ambayo inaruhusu wanafunzi kuingia kwenye tovuti ya shule na kutazama ratiba zao.
- Zaidi ya hayo, ninaendeleza ujuzi wangu wa mitandao ya kompyuta katika Chuo cha Mitandao cha Cisco na pia nimepata ujuzi fulani katika kujifunza kwa mashine kupitia jukwaa la Google Colab.
- Kwa sasa ninaboresha ujuzi wangu wa usalama wa mtandao kwa kushiriki kikamilifu katika changamoto kwenye jukwaa la Capture the Flag na TryHackMe. Kupitia majukwaa haya, ninapata ujuzi muhimu na uzoefu wa vitendo katika majaribio ya kupenya na mbinu za uhandisi za kubadilisha.
-

2023-
mpaka
sasa

Mei2024-
Juni
katikati
2024

Mafanikio

- Nina furaha kutangaza kwamba nilimaliza kwa mafanikio kozi ya wiki sita katika Chuo cha ALX AiCe.
- Katika kipindi hiki, nilipata maarifa na ujuzi mkubwa katika akili ya bandia, nikijifunza kutumia zana za AI kama vile Canva kwa muundo wa picha na Infogram kwa uchanganuzi wa kina wa data, ambao umeboresha pato la kazi yangu kwa kiasi kikubwa. Zaidi ya hayo, nilikuza ujuzi muhimu wa ujasiriamali katika kipindi chote cha masomo.

•

Malengo

- Kama mwanafunzi wa sayansi ya kompyuta ninayetamani kujifunza na kuchangia, ninafuraha kuhusu matarajio ya kutumia ujuzi wangu wa programu, mitandao na usalama wa mtandao. Ninatazamia kusaidia na kujifunza kutoka kwa kazi kama vile, kukuza miingiliano ya watumiaji, au kuchangia misingi ya kanuni zilizopo.
- Katika nyanja ya mtandao wa kompyuta, nina hamu ya kupata uzoefu wa moja kwa moja na usanidi wa mtandao, utatuzi wa maswala ya muunganisho, na kujifunza kuhusu itifaki za usalama wa mtandao.
- Uelewa wangu wa kanuni za usalama wa mtandao huniruhusu kutambua udhaifu unaowezekana na kuchangia kuunda mazingira salama zaidi ya TEHAMA. Mimi ni muumini mkubwa wa kazi ya pamoja na ninatarajia kushirikiana na wataalamu wenye uzoefu ili kujifunza mbinu bora zaidi, kuchangia mitazamo mpya na kushughulikia kwa njia ifaayo changamoto zozote za kiufundi zinazoweza kutokea.