

Wasifu wa Kitaaluma

Taarifa Binafsi

Jina: Harun Mnjau Mwamunga

Simu: 0743224565

Baruapepe: mnjauharun@gmail.com

Anwani: Mombasa, Kenya

Lengo la Kazi

Mtaalamu wa Teknolojia ya Habari aliye na motisha kubwa, mwenye nidhamu na uelewa mpana wa maendeleo ya programu, usalama wa mifumo, uchambuzi wa data na mitandao ya kompyuta. Nina shauku ya kutumia teknolojia kutatua changamoto za ulimwengu halisi, kuongeza ufanisi wa shirika na kuendeleza suluhisho bunifu za kiteknolojia. Ninalenga kupata nafasi ya kutumia ujuzi wangu wa kiufundi huku nikikua kitaaluma ndani ya shirika lenye mwelekeo wa maendeleo.

Elimu

Shahada ya Sayasi ya Teknolojia ya Habari- Chuo kikuu cha Teknolojia Dedan Kimathi (Miaka 4)

- Nilipata uelewa wa kina katika uhandisi wa programu, mifumo ya hifadhidata, mitandao ya kompyuta, usalama wa kimtandao na akili bandia.
- Nilifanya miradi kadhaa ya kitaaluma ikiwemo mifumo ya uthibitishaji, mifano ya takwimu za kupunguza udondokaji wa wanafunzi na mfumo wa kugundua wizi wa kimaandishi.

Cheti cha kidato- Shule ya wavulana ya Kerugoya (Miaka 4)

- Nilipata matokeo bora katika masomo ya sayansi na hisabati.
- Nilijijengea ujuzi wa uongozi na kushirikiana kuititia vilabu na shughuli za shule.

Chuo cha msingi: Mary joy kindergarten and primary (Miaka 8)

- Nilijengwa msingi imara wa masomo ya kuhesabu, kusoma na kuandika.

- Nilishiriki katika shughuli za nje ya darasa kama vile mdahalo, michezo na muziki.

Uzoefu wa kazi

Mtafunzaji (Kenya Power and Lighting Company) Miezi mitatu

1. Nilishirikiana na timu za TEHAMA kuboresha usalama wa data na utendaji wa mifumo kupitia ukaguzi na uboreshaji.
2. Nilisanifu na kujaribu mifumo ya uthibitishaji wa watumiaji ili kuimarisha usimamizi wa ufikiaji
3. Nilishiriki katika utatuzi wa changamoto za vifaa na programu kuhakikisha ufanisi na kupunguza muda wa mifumo kusimama.
4. Nilihusiana na kazi za uhamishaji wa watumiaji kwenye mitandao mipya, jambo lililoboreshwa kasi na ufanisi wa mitandao.
5. Nilijifunza na kusaidia katika usimamizi wa mfumo wa SCADA, nikapata maarifa kuhusu interfaces za usalama wa mitandao kwa miundombinu muhimu.

Ujuzi

1. Uendelezaji wa Tovuti: Upande wa mbele (frontend) na nyuma (backend) pamoja na hifadhidata.
2. Uchambuzi wa Data: Usafishaji, uchoraji wa takwimu na uundaji wa mifano ya kutabiri
3. Mitandao na Usalama: Uzoefu na mifumo ya SCADA, usimamizi wa ufikiaji na ulinzi wa taarifa.
4. Programu: Java, Python, C, C#, HTML.

Mafanikio

1. Mfumo wa Kugundua Wizi wa Kimaandishi : Nilibuni na kuendesha mfumo uliouunganishwa na mbinu za lugha asilia (NLP) kugundua ufupishaji na nakala za moja kwa moja kwa DeKUT.
2. Mfano wa Kutabiri Udondokaji wa Wanafunzi: Niliongoza mradi wa kutumia mitindo ya kujifunza kwa mashine kutabiri wanafunzi walio katika hatari ya kuacha masomo.
3. Uhamishaji wa Mtandao: Nilihusika katika kazi ya kuhamisha watumiaji kwenye mitandao mipya katika kampuni ya KPLC, jambo lililoboreshwa utendaji na ufanisi.

Marejeleo

Eng. Albert Kadala

Simu: 0721678119

Nafasi: Mhandisi Mwandamizi, Kenya Power and Lighting Company