

TAARIFA KWA UANGAALIFU KUHUSU GHARAMA ZA USAILIMU NA HOSTING YA MFUMO WA USIMAMIZI WA SHAMBA LA KUKU - LEONIDAS FARM, MWANZA

Kwa: Meneja, Leonidas Farm

Kutoka: Anania Mtawa, Mtaalamu wa Maendeleo ya Mifumo

Tarehe: June 29 2025

Mada: Ufafanuzi wa Gharama za Usimamizi wa Mfumo na Thamani ya Huduma Zangu

1. Utangulizi

Leonidas Farm imekuwa mtegemezi wa mfumo wa kidijitali wa usimamizi wa shamba la kuku uliotengenezwa kwa kutumia Django (backend) na React (frontend). Mfumo huu umeboresha ufanisi wa shughuli zenu, na kama mtaalamu wa maendeleo, nimekuwa nikihakikisha kuwa unaendelea kufanya kazi kwa ufanisi. Hata hivyo, kuna maelezo muhimu kuhusu gharama zake za ukodishaji (hosting) na usimamizi (maintenance) ambazo ningependa kufafanua kwa undani ili kukusaidia kuelewa thamani halisi ya huduma hizi katika sekta ya teknolojia.

2. Gharama za Sasa za Mfumo

Mfumo wenu unahusisha gharama tatu kuu:

- Ada ya Domain (Jina la Tovuti):** TShs 50,000 (gharama ya mara moja).
- Hosting (Ukodishaji wa Mfumo kwenye Mtandao):** TShs 15,000 kwa mwezi.
- Usimamizi wa Mfumo (Maintenance):** TShs 10,000 kwa mwezi.

Jumla: TShs 25,000 kwa mwezi (hosting + maintenance).

3. Ulinganisho wa Gharama za Sekta na Bei Unayolipa

a) Gharama za Hosting

- Kwa kiwango cha sekta, huduma za hosting za mifumo ya biashara huanzia TShs 50,000 hadi TShs 300,000 kwa mwezi kutoka kwa watoa huduma kama AWS, Azure, pythonanywhere au kampuni za hosting za ndani.
- Kwa Leonidas Farm, nimepata hosting kwa TShs 15,000 tu kwa mwezi**, ambayo ni bei nafuu sana ikilinganishwa na kiwango halisi cha soko.

b) Gharama za Usimamizi (Maintenance)

- Katika sekta ya programu, mtaalamu wa maintenance hulipwa kuanzia TShs 100,000 hadi TShs 500,000 kwa mwezi kwa mifumo midogo hadi ya kati.
- Leonidas Farm inanilipa TShs 10,000 kwa mwezi tu**, ambayo ni sehemu ndogo ya bei halisi ya soko.

c) Gharama ya Uundaji wa Mfumo

- Mfumo kama huu (Django + React) kwa kawaida hugharimu kuanzia TShs 5,000,000 hadi TShs 20,000,000 kutoka kwa wataalamu wengine.
- Nilitengeneza huu mfumu kwa TShs 125,000 tu**, kwa sababu nilitaka kusaidia biashara yenu kwa bei nafuu.

4. Kazi Zangu kama Msimamizi wa Mfumo

Gharama yangu ya TShs 10,000 kwa mwezi siyo "zima moto" bali ni kwa ajili ya kazi zifuatazo muhimu:

a) Usaidizi wa Kiufundi (Technical Support)

- Kutatua matatizo yoyote ya mfumo (kama hautafanya kazi, kuna hitilafu, au matumizi magumu).
- Kuhakikisha kuwa mfumo hauna virusi au madukizi ya kiusalama.

b) Usasishaji wa Mfumo (System Updates)

- Teknolojia inabadilika kila siku, na mfumo wako unahitaji kusasishwa ili kuendelea kufanya kazi vizuri.
- Kusasisha maktaba (libraries) za Django na React ili kuepuka uvunjifu wa mfumo.

c) Marekebisho ya Mahitaji (Requirement Changes)

- Wakati mwingine biashara inahitaji mabadiliko kwenye mfumo (kwa mfano, kuongeza kipengele kipya au kubadilisha muonekano).
- Nitaweka mabadiliko hayo bila kukusumbua na gharama kubwa za ziada.

d) Backup na Usalama (Backup & Security)

- Kuhifadhi nakala ya data yako kila siku ili kuepuka kupoteza taarifa muhimu.
- Kufanya ukaguzi wa usalama wa mfumo ili kuhakikisha kuwa hauna mianya ya kuvamiwa na watu wasioidhini.

e) Uboreshaji wa Utendaji (Performance Optimization)

- Kufanya mfumo uendele kufanya kazi kwa kasi na ufanisi hata kwa watumiaji wengi.

5. Kwa Nini Bei Hii ni Nafuu Sana?

- Mara nyingi, wataalamu wa IT hulipwa kwa mradi, si kwa mwezi.** Kwa mfano, mabadiliko madogo ya mfumo yanaweza kugharimu TShs 200,000 kwa mradi mmoja.
- Leonidas Farm inapata huduma ya kila mwezi kwa TShs 10,000 tu,** ambayo ni kama "bima" ya mfumo wako.

6. Hitimisho na Pendekezo

Leonidas Farm inapata huduma bora kwa bei rahisi sana. Kama kampuni inataka kuwa na mfumo thabiti wa dijitali, ni muhimu kuendelea kulipa gharama hizi ndogo za usimamizi. Kwa uzoefu wangu, mifumo isiyopatiwa matengenezo mara kwa mara huwa na:

- Matatizo ya usalama** (unaweza kuvamiwa na wakorosio wa mtandao).

- Kuvunjika kwa ghafla** (mfumo unaweza kusimama kwa siku nzima ikiwa haujasasishwa).
- Upotevu wa data** (bila backup, mteja anaweza kupoteza taarifa zote).

Ninaamini kuwa mfumo huu utasaidia Leonidas Farm kukua, na bei hii ni ya hali ya chini kabisa ikilinganishwa na soko.

Kwa maswali zaidi, niko tayari kufafanua.

Kwa heshima,

Anania Tenson Mtawa

+255742106833

Mtaalamu wa Maendeleo ya Programu(Software developer)