

Kichwa cha Habari: MindScale: Mtando wa Hali ya Akili Unaoendeshwa na Akili Bandia kwa Jamii ya DeKUT

Muhtasari: Changamoto za afya ya akili mionganini mwa wanafunzi na wafanyakazi wa chuo kikuu mara nyingi hazishughulikiwi kwa sababu ya unyanyapaa na upungufu wa rasilimali. Mradi huu unatambulisha **MindScale**, mtando ulioundwa mahususi kwa Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi (DeKUT). Mfumo huu unatumia teknolojia ya **Akili Bandia (Machine Learning)**, kupitia kanuni za **Logistic Regression na Decision Tree**, ili kuwapanga watumiaji katika makundi ya hatari ya chini, wastani, au juu kulingana na majibu yao. MindScale imetengenezwa kwa kutumia **Flask API** na kielelezo cha HTML/CSS, ikitoa mazingira salama na ya siri ya kutambua dalili za mapema za msongo wa mawazo. Kwa kutoa mapendekezo ya kibinaksi kwa wanafunzi na wafanyakazi, jukwaa hili linaziba pengo kati ya mwanzo wa matatizo ya kisaikolojia na usaidizi wa kitaalamu. MindScale ni uvumbuzi wa kimaadili unaolinda siri za mtumiaji huku ukisaidia uongozi wa chuo kukuza rasilimali za ushauri wa kisaikolojia.