

Dira kuu, dhamira, malengo na mbinu ya mradi wa AI4HF



AI4HF

Trustworthy Artificial Intelligence
for Personalised Risk Assessment
in Chronic Heart Failure

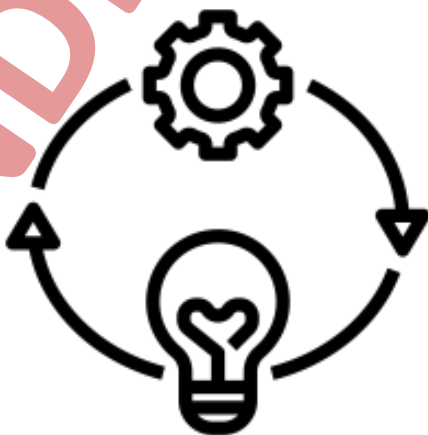


AI4HF is funded by the European Union's Horizon
Research and Innovation Programme under Grant
Agreement No. 101080430

Maono

Magonjwa ya moyo ni sababu kuu ya vifo duniani kote, na kushindwa kwa moyo ni rahisi kudhibiti kwa sababu kunaweza kusababishwa na mambo mengi tofauti, kuonekana kwa namna tofauti tofauti, na maendeleo tofauti kwa kila mtu. Ugonjwa wa kushindwa kwa moyo unaweza kusababisha hatari kutokana na kuwa na moyo dhaifu na kuhitaji kwenda hospitali mara kwa mara, na pengine matatizo makubwa zaidi kama vile mapigo ya moyo yasiyo ya kawaida na hata kifo.

Mbinu ya kibinafsi ambayo hurekebisha matibabu kulingana na hali maalum ya kila mtu ni muhimu ili kuboresha matibabu ya mgonjwa. Akili Bandia inaweza kusaidia kwa kuchanganua data mbalimbali za afya ili kutabiri matatizo yajayo mapema. Lakini hivi sasa, zana hizi za Akili Bandia hazitumiki sana katika huduma ya afya kwa sababu haziaminiwi kikamilifu na madaktari pamoja na wagonjwa.



Lengo

AI4HF is working on creating a clear and ethical way to develop and test AI tools for heart failure. Mradi wa AI4HF unajitahidi kuunda njia wazi na ya kimaadili ya kuunda na kujaribu zana za Akili Bandia za ugonjwa wa moyo kushindwa. Zana hizi zitatumia kiasi kikubwa cha data ya afya na mbinu za juu ili kuelewa maelezo ya kushindwa kwa moyo wa kila mgonjwa na kutabiri jinsi hali yao inavyoweza kuendelea mapema zaidi.

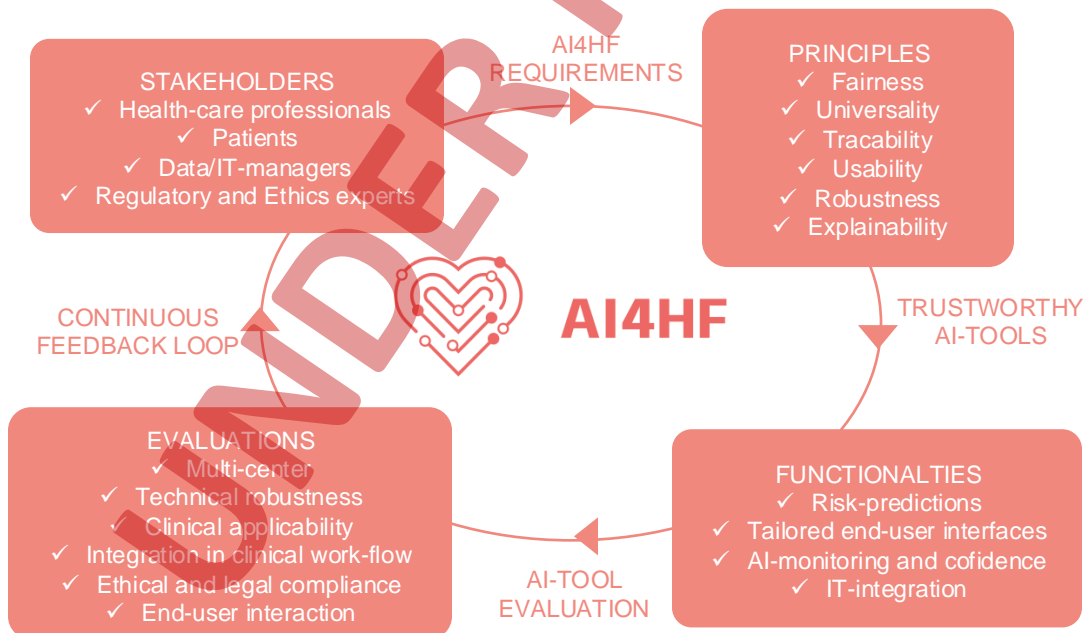
Hii itasaidia madaktari katika kutoa huduma ya kibinafsi na kwa wakati. Zana za AI4HF zitajaribiwa na kuhakikiwa na wataalam mbalimbali katika vituo vinane vya matibabu, duniani kote ili kuhakikisha kuwa ni za kuaminika na zinazofaa. Lengo ni zana hizi za Akili Bandia kuaminiwa na kutumika katika hali halisi ya maisha ili kunufaisha wagonjwa, madaktari, na jar



Lengo na mbinu

Mradi wa AI4HF unalenga kuunda na kujaribu zana mpya za Akili Bandia ili kuboresha utunzaji wa wagonjwa, kwa kufanya kazi kwa karibu na wagonjwa na wataalamu wa afya. Ili kufanya hivyo, watatumia hifadhidata kubwa ya wagonjwa wa kushindwa kwa moyo kutoka Ulaya, Amerika Kusini, na Afrika. Hii itasaidia kuhakikisha kuwa zana za Akili Bandia zinafanya kazi kwa usalama na kwa usahihi kwa makundi mbalimbali ya watu na katika mipangilio mbalimbali ya afya.

Mradi huu unahusisha timu ya watu kutoka nyanja mbalimbali, ikiwa ni pamoja na wagonjwa, wataalamu wa afya, watafiti, na wadhibiti. Wote hutoa maoni, ambayo yanaonyeshwa kwenye takwimu hapa chini, ili kusaidia kukuza zana za kuaminika za Akili Bandia.





AI4HF

Trustworthy Artificial Intelligence
for Personalised Risk Assessment
in Chronic Heart Failure



fighting heart disease
and stroke
european heart network



CERTH
CENTRE FOR
RESEARCH & TECHNOLOGY
HELLAS



SRDC

SOFTWARE
RESEARCH & DEVELOPMENT
CONSULTANCY



**Barcelona
Supercomputing
Center**
Centro Nacional de Supercomputación



ESC

European Society
of Cardiology



regenold



UNIVERSITY OF
OXFORD



AI4HF is funded by the European Union's Horizon
Research and Innovation Programme under Grant
Agreement No. 1011080430