If you want to fly, We provide wings...

ICE®

TRENDING CURRENT

TOPIC 65

કુત્રિમ બુદ્ધિમત્તા

ચર્ચામાં શા માટે ?

એપ્લિકેશનની કાર્યપ્રણાલી વિશે :

કુત્રિમ બુદ્ધિમત્તા વિશે :-

સંપાદક
મૌલિક ગોંધિયા
(Director - ICE)

TOPIC-65નો
વીડિયો જોવા માટે અહી
CLICK કરો

YouTube
ICE RAJKOT
SUBSCRIBE
માટે અહી
CLICK કરો

અમારી સાથે જોડાયેલા રહો :

www.iceonline.in t.me/icerajkotofficial 9375701110/9328001110

- તાજેતરમાં ઈટાલી અને ભારતના કેટલાક વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા COVID-19નું પરીક્ષણ કરવા માટે સંયુક્ત રીતે એક એપ્લિકેશન તૈયાર કરવામાં આવી છે.
- લોકોના અવાજના આધારે આ એપ્લિકેશન દ્વારા COVID-19નું પરીક્ષણ કરી શકાય છે.
- કુત્રિમ બુદ્ધિમત્તા (Artificial Intelligence-AI) પર આધારિત આ એપ્લિકેશન દ્વારા COVID-19ના ચેપગ્રસ્ત 300 લોકોની તપાસ કરવામાં આવી હતી. જેમાં આ તક્નીકની ચોકસાઈ 98% હોવાનું જણાયું હતું.

એપ્લિકેશનની કાર્યપ્રણાલી વિશે :

- એપ્લિકેશન પર માઈક્રોફોન સાથે વાત કરતા લોકોના અવાજની આવૃતિ અને અવાજના પરિમાણોમાં એપ્લિકેશન દ્વારા વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે.
- સામાનય વ્યક્તિ અને COVID-19થી ચેપગ્રસ્ત વ્યક્તિના અવાજની આવૃતિ અને અવાજની સરખામણી કરી નક્કી કરવામાં આવે છે કે તે વ્યક્તિ ચેપગ્રસ્ત છે કે નહીં.
- આ એપ્લિકેશન COVID-19થી સંક્રમિત લોકોને ઓળખવા માટે પ્રાથમિક કક્ષાના પરીક્ષણ ઝડપથી કરવામાં સક્ષમ છે.
- ફક્ત પ્રાથમિક સ્તરના પરીક્ષણમાં જ સકારાત્મક પરિણામ મેળવનાર વ્યક્તિને આગલા તબક્કાના પરીક્ષણ માટે પ્રયોગશાળામાં મોકલવામાં આવશે.
- એપ્લિકેશનની મદદથી કરવામાં આવેલ પરીક્ષણ નિ:શુલ્ક હશે. COVID-19થી પ્રભાવિત હોટસ્પોટ વિસ્તારો (Hotspot Regions)ને ઓળખવામાં સરકારને મદદ મળશે.

ICE INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

- તાજેતરના સમયમાં COVID-19થી સંક્રમિત લોકોની સંખ્યા દેશમાં ઝડપથી વધી રહી છે, આથી વધુને વધુ ચેપગ્રસ્ત લોકોને ટૂંક સમયમાં ઓળખવામાં આવે તે ખૂબ જ મહત્ત્વપૂર્ણ છે.
- નોંધનીય છે કે બેંગ્લોરની ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સની ટીમ દ્વારા પણ ઉધરસ અને શ્વસન સંબંધિ અવાજોના વિશ્લેષણના આધારે COVID-19 માટે પરીક્ષણ કરવાનું કામ કરી રહી છે.

કુત્રિમ બુદ્ધિમત્તા વિશે :-

- કુત્રિમ બુદ્ધિમત્તા (Artificial Intelligence-AI) એ કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાનની એક શાખા છે જે માણસોની જેમ વર્તે તેવા કમ્પ્યુટરની કલ્પના પર આધારિત છે. તેના શોધક (પિતા) જ્હોન મેક્કાર્થી છે.
- તે મશીનોની વિચારસરણી, સમજણ, ભણતર, સમસ્યા હલ કરવા અને નિર્ણય લેવા જેવા સંસાત્મક કાર્યો કરવાની ક્ષમતાને સૂચિત કરે છે.
- કુત્રિમ બુદ્ધિ પર સંશોધન વર્ષ 1950ના દાયકાથી શરૂ થયું હતું. કુત્રિમ બુદ્ધિ એટલે કુત્રિમ રીતે વિકસિત બૌદ્ધિક ક્ષમતા.
- તેના માટે કમ્પ્યુટર સિસ્ટમ અથવા રોબોટિક સિસ્ટમ તૈયાર કરવામાં આવે છે જે સમાન તર્ક પર આધારિત કામ કરવાનો પ્રયાસ કરે છે. જેના આધારે માનવ મગજ પ્રમાણે કાર્ય કરે છે.
- AI સંપૂર્ણ રીતે પ્રતિક્રિયાશીલ (Purely Reactive), મર્યાદિત મેમરી (Limited Memory), મગજ થીયરી (Brain Theory) જેવા ખ્યાલો પર કામ કરે છે.

ICE INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની લેટેસ્ટ માહિતી અને ફ્રી મટીરિયલ્સ
તેમજ રેગ્યુલર કરંટ અફેર્સ મેળવવા માટે
નીચે આપેલા અમારા
Social Media Icon પર Click કરો.

JOIN OUR TELEGRAM
t.me/icerajkotofficial

YouTube
ICE RAJKOT

Instagram
ICE RAJKOT

Facebook
like | comment | share
ICE RAJKOT

twitter
ICE RAJKOT