



शिक्षा मंत्रालय
MINISTRY OF
EDUCATION



कौशल विकास और
उद्यमशीलता मंत्रालय
MINISTRY OF
SKILL DEVELOPMENT
AND ENTREPRENEURSHIP

भारतीय भाषा प्रौद्योगिकी समागम

भारतीय भाषा प्रौद्योगिक परिषद

तारीख: 30 सप्टेंबर अने 1 ऑक्टोबर 2023

स्थान: डॉ. आंबेडकर अंतरराष्ट्रीय केंद्र, जनपथ, नवी दिल्ली

बे दिवस दरमियान योजनारी परिषदना मुज्य प्रसंगो अने प्रक्रियाओ:

दिवस 1: 30 सप्टेंबर 2023

सवारनुं सत्र - 10-11: नोंधणी अने स्टोलनी मुवाकात

मध्याह्न सत्र - 11-01: उद्घाटन

अपोरनुं सत्र
02:15-3:30

सत्र 1: भारतीय भाषाओ माटे प्रौद्योगिक विज्ञान:

- भारतीय भाषाओनी शिक्षण प्रणालीमां प्रौद्योगिकीनी भूमिका तेमज शिक्षण ना माध्यम तरीके भारतीय भाषाओ
- भाषकीय प्रभुत्व नी परीक्षा, यकासणी अने ग्राह्य परिणामोना मूल्यांकन माटे प्रौद्योगिकी
- भारतीय भाषाओना शिक्षकोनुं प्रशिक्षण
- परंपरागत वर्ग अंशमांथी डिजिटल वर्गअंशमां निर्विरोध अदलाव (लाईब्रीड वर्गअंश)
- भारतीय भाषा केन्द्रीय पर्यावरणना प्रसारमां प्रौद्योगिकीनी भूमिका- पथदर्शक (5 वर्षिय आयोजन)

अपोरथी सांजनुं
सत्र 3:15-4:00

सत्र 2: भारतीय भाषाओ माटे प्रौद्योगिकी

- भारतीय भाषाओ वर्ये भाषांतरण
- भाषांतरनी सचोटता वधारवामां मशिन वर्निगनी भूमिका
- प्रादेशिक भाषाओमां येटबोट्स अने वर्युअल मदद
- वक्तव्य ओणअवा माटे भाषाओनुं मोडेलिंग
- भारतीय भाषाओ माटे युनिकोड समान मापदंड

आवनारा 5 वर्षो माटेनी गतिविधिनुं आयोजन

દિવસ ૨: ૧ ઓક્ટોબર ૨૦૨૩

<p>સવારનું સત્ર</p> <p>૧૦:૦૦-૧૧:૧૫</p>	<p>સત્ર ૩: ભારતીય ભાષાઓમાં પ્રૌદ્યોગિકી</p> <p>૧) ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ અને સોફ્ટવેરનું સ્થાનિકીકરણ</p> <p>ક) મુખ્ય OS (જેવીકે એન્ડ્રોઇડ, iOS, વિન્ડોઝ) નું ભારતીય ભાષાઓ માટે રૂપાંતરણ</p> <p>ખ) સોફ્ટવેર UI/UX નું સ્થાનિક લોકો માટે સ્થાનિકીકરણ</p> <p>૨) સર્ચ એન્જિનનું સ્થાનિકીકરણ</p> <p>ક) ભારતીય ભાષાઓના સર્ચ અલ્ગોરિથમ</p> <p>ખ) પ્રાદેશિક ભાષાઓના ભાવાર્થની સમજૂતીઓમાં આવતા પડકારો</p> <p>૩) ડિજિટલ સામગ્રી ઘડનારા મથકો</p> <p>ક) ભારતીય ભાષાઓમાં ઈ-લર્નિંગ મથકો</p> <p>ખ) સ્થાનિક ભાષાઓમાં ઓનલાઇન વર્ગો અને શિક્ષણ સામગ્રી</p> <p>ગ) ભારતીય ભાષાઓમાં વડે ડિજિટલ સાક્ષરતાના પ્રસાર માટે સરકારના પગલાંઓ</p> <p>ઘ) પ્રાદેશિક સામગ્રી રજૂ કરતા OTT મથકો</p> <p>ચ) ઈ-પુસ્તકો ધરાવતા મથકો અને પ્રાદેશિક ભાષાઓમાં મદદ</p> <p>છ) પ્રાદેશિક ભાષાઓમાં સમાચાર આપતી વેબસાઇટ અને એપ્સ</p> <p>૪) ભારતીય ભાષાઓમાં ભણતા વિદ્યાર્થીઓ માટે રોજગારની તકો</p> <p>આવનારા ૫ વર્ષો માટેની ગતિવિધિ માટેનું આયોજન</p>
<p>મધ્યાહન સત્ર</p> <p>૧૧:૪૫-૧:૦૦</p>	<p>સત્ર ૪: ભારતીય ભાષાઓમાં પ્રૌદ્યોગિકી</p> <p>૧) શિક્ષણ ખાતા હેઠળ આવતી કૌશલ્ય વર્ધન સંસ્થાઓ, ઉદ્યોગો, સ્ટાર્ટ-અપ વ્યવસ્થાઓ તેમજ ભારતીય સરકાર હેઠળ આવતા વિભાગો, બિન-સરકારી સંસ્થાઓ અને રાજ્ય સરકારોની ભૂમિકાઓ</p> <p>૨) ભારતીય ભાષાઓમાં વ્યુત્પત્તિ કરનારી આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ</p> <p>૩) ભારતીય ઈન્ડક કીબોર્ડ નો વિકાસ</p> <p>૪) ભારતીય ભાષાઓમાં સ્વલેખન પહેચાન</p> <p>૫) ભારતીય ભાષાઓમાં અવાજ દ્વારા લખાણ બદલાવ</p> <p>૬) ભંગિમા આધારિત આદેશ તેમજ ભાષાકીય અનુવાદ</p> <p>આગામી ૫ વર્ષો માટેની ગતિવિધિઓ માટેનું આયોજન</p>
<p>બપોરનું સત્ર</p>	<p>સત્ર ૫: ભારતીય ભાષાઓ દ્વારા પ્રૌદ્યોગિકી</p> <p>૧) ભારતીય ભાષાઓ દ્વારા કૌશલ્ય વર્ધન</p> <p>ક) ભાષા આધારિત પાઠ્યક્રમનો વિકાસ</p>

૦૨:૧૫-૩:૩૦

- ખ) ભારતીય ભાષાઓ દ્વારા કૌશલ્ય વિકાસ માટે ડિજિટલ મથકો
ગ) ભારતીય ભાષાઓ દ્વારા વ્યવસાયિક શિક્ષણ
ઘ) પ્રાદેશિક ભાષો વડે પરીક્ષાઓ અને મૂલ્યાંકન
ચ) ભારતીય ભાષાઓ દ્વારા સહપાઠ્યકર્મીઓ એકબીજાને કૌશલ્ય શીખવાડી શકે તેવા મથકો
છ) સ્થાનિક સમુદાયો દ્વારા સહકારથી શિક્ષણના પગલાં
૨) ભારતીય ભાષાઓ દ્વારા સંયુક્ત શિક્ષણ માટે **AR, VR/MVR**, જેવી પ્રૌદ્યોગિકીનો ઉપયોગ
૩) વપરાશકારોના અનુભવોનું સ્થાનીયકરણ
ક) ભારતીય ભાષાઓ દ્વારા સમાન ઇન્ટરફેસની રચનાઓના નિયમો
ખ) ભારતીય ભાષાઓ દ્વારા વપરાશની સંભાવનાઓ ની તપાસ તેમજ વપરાશ કરનારાઓના મંતવ્યોનો સંપુટ
ગ) ભારતીય ભાષાની સફળ પ્રાયોજનોના કિસ્સાઓ નો અભ્યાસ
૪) ભારતીય ડિજિટલ પગલાંઓ દ્વારા આર્ટિફિશ્યલ ઇન્ટેલિજન્સ, ડેટા વિશ્લેષણ અને ભાવનાઓનું વિશ્લેષણ
ક) ભારતીય ભાષાઓના સંપુટ દ્વારા AI ના વિવિધ રૂપોનું પ્રશિક્ષણ
ખ) સ્થાનિક ડિજિટલ સંપુટ દ્વારા વપરાશકર્તાઓની વર્તણૂક અને પસંદગીનું વિશ્લેષણ
- આગામી ૫ વર્ષો માટેની ગતિવિધિઓનું આયોજન

સાંજે ૦૪:૦૦-૦૫:૧૦ સમાપન સત્ર - અહેવાલ અને ફલશ્રુતિ નોંધ