



शिक्षा मंत्रालय  
MINISTRY OF  
EDUCATION



कौशल विकास और  
उद्यमशीलता मंत्रालय  
MINISTRY OF  
SKILL DEVELOPMENT  
AND ENTREPRENEURSHIP

## भारतीय भाषा प्रौद्योगिकी समागम Technology & Bharatiya Bhasha Summit

தொழில்நுட்பமும் பாரத மொழிகளும் – உச்சிமாநாடு

நாள் : செப்டம்பர் 30 & அக்டோபர் 1, 2023

இடம் : டாக்டர். அம்பேத்கர் சர்வதேச மையம், ஜன்பத், புது தில்லி

இரண்டு நாள் உச்சிமாநாட்டில் திட்டமிடப்பட்டுள்ள முக்கிய நிகழ்வுகளும்  
செயல்பாடுகளும்:

நாள் 1: செப்டம்பர் 30, 2023

பதிவு செய்தல் & ஸ்டால்களைப் பார்வையிடல்  
முற்பகல் 10:00 – 11:00

தொடக்க அமர்வு முற்பகல் 11:00 – பிற்பகல் 1:00

பிற்பகல்  
02:15 –  
03:30

அமர்வு 1: பாரத மொழிகளுக்கான (FOR) தொழில்நுட்பம்:

- பாரத மொழிகளில் கற்பித்தல்-கற்றல்  
செயல்முறைகளிலும் பாரத மொழிகளைக் கற்பித்தலிலும்  
தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு
- மொழித் திறனைப் பரிசோதித்தல், கற்றல் பயன்களை

	<p>மதிப்பிடுதல் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்வதற்கான தொழில்நுட்பம்</p> <p>c) பாரத மொழி ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சி</p> <p>d) பாரம்பரிய வகுப்பு முறையிலிருந்து டிஜிட்டல் வகுப்புமுறைக்கு தடையற்ற மாற்றம் (கலப்பின வகுப்பறைகள்)</p> <p>e) பாரத மொழிகளை மையப்படுத்திய சூழலை மேம்படுத்துவதில் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு – வரைவுத் திட்டம் (5 ஆண்டு திட்டம்)</p>
<p>பிற்பகல் 3:45 - 5:00</p>	<p><b>அமர்வு 2: பாரத மொழிகளுக்கான (FOR) தொழில்நுட்பம்</b></p> <p>a) பாரத மொழிகளுக்கிடையே மொழிபெயர்த்தல்</p> <p>b) மொழிபெயர்ப்புத் துல்லியத்தை மேம்படுத்துவதில் இயந்திரக் கற்றலின் பங்கு</p> <p>c) பாரத மொழிகளில் சாட்பாட்கள் மற்றும் மெய்நிகர் உதவியாளர்கள்</p> <p>d) பேச்சு அடையாளங்காணலுக்கான லேங்குவேஜ் மாடலிங்</p> <p>e) பாரத மொழி எழுத்துருக்களுக்கான யூனிகோட் தரப்படுத்தல்</p> <p>அடுத்த 5 ஆண்டுகளுக்கான செயல்திட்டம்</p>
<p><b>நாள் 2: அக்டோபர் 1, 2023</b></p>	
<p>முற்பகல் 10:00 – 11:15</p>	<p><b>அமர்வு 3: பாரத மொழிகளில் (IN) தொழில்நுட்பம்</b></p> <p>1) இயங்கு தளங்கள் மற்றும் மென்பொருள் உள்ளூர்மயமாக்கம்:</p> <p>a) பாரத மொழிகளுக்கு ஆண்ட்ராய்ட், iOS, விண்டோஸ்</p>

	<p>போன்ற முக்கியமான OSகளைத் தகவமைத்தல்</p> <p>b) பாரத மொழிப் பயன்பாட்டாளர்களுக்காக மென்பொருள் UI/UX இன் உள்ளூர்மயமாக்கல்</p> <p>2) தேடுபொறி உள்ளூர்மயமாக்கல்:</p> <p>a) பாரத மொழி தேடல் அல்காரிதம்கள்.</p> <p>b) பாரத மொழிகளில் பொருண்மைசார் புரிதலுக்கான சவால்கள்</p> <p>3) டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத் தளங்கள்:</p> <p>a) பாரத மொழிகளில் மின்-கற்றல் தளங்கள்.</p> <p>b) பாரத மொழிகளில் இணையவழிப் பயிற்சிகளையும் படிப்புகளையும் வழங்குதல்.</p> <p>c) தாய்மொழிகளில் டிஜிட்டல் கல்வியறிவை மேம்படுத்துவதற்கான அரசு முன்னெடுப்புகள்.</p> <p>d) OTT தளங்களில் பாரத மொழி நிகழ்ச்சிகளை வழங்குதல்.</p> <p>e) மின் நூல் தளங்கள் மற்றும் பாரத மொழி உதவி.</p> <p>f) பாரத மொழிகளில் செய்தி இணையதளங்களும் செயலிகளும்.</p> <p>4) பாரத மொழிகள் வாயிலாகப் படிக்கும் மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகள்</p> <p>அடுத்த 5 ஆண்டுகளுக்கான செயல் திட்டம்</p>
	<p><b>அமர்வு 4: பாரத மொழிகளில் (IN) தொழில்நுட்பம்</b></p> <p>1) கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழுள்ள நிறுவனங்கள், திறன்பயிற்சியளித்தல், தொழிற்சாலைகள், தொடக்க நிறுவனங்களுக்கான சூழல் அமைப்பு, இந்திய அரசின் கீழ் உள்ள பல்வேறு துறைகள், அரசுசாரா நிறுவனங்கள், மாநில</p>

<p>முற்பகல் 11:45 – பிற்பகல் 01:00</p>	<p>அரசுகள் ஆகியவற்றின் பங்கு.</p> <p>2) பாரத மொழிகளில் ஜெனரேட்டிவ் (ஆக்கமுறை) AI</p> <p>3) இண்டிக் விசைப்பலகைகள் உருவாக்கம்.</p> <p>4) பாரத எழுத்துருக்களில் கையெழுத்து அடையாளங்காணல்.</p> <p>5) பாரத மொழிகளுக்கான குரலிலிருந்து உரைக்கு மாற்றும் தொழில்நுட்பம்.</p> <p>6) சைகைசார் உள்ளீடுகள் மற்றும் மொழியின் மொழிபெயர்ப்பு அடுத்த 5 ஆண்டுகளுக்கான செயல் திட்டம்</p>
<p>பிற்பகல் 02:15 – 03:30</p>	<p><b>அமர்வு 5: பாரத மொழிகள் வாயிலாக (THROUGH) தொழில்நுட்பம்</b></p> <p>1) பாரத மொழிகள் வாயிலாகத் திறன்பயிற்சியளித்தல்</p> <p>a) மொழிசார் கலைத்திட்ட உருவாக்கம்</p> <p>b) பாரத மொழிகள் வாயிலாகத் திறன் மேம்பாட்டுக்கான டிஜிட்டல் தளங்கள்</p> <p>c) பாரத மொழிகள் வாயிலாகத் தொழிற்பயிற்சியளித்தல்</p> <p>d) பாரத மொழிகள் வாயிலாக மதிப்பீடுகள் மற்றும் தேர்வுகள் நடத்துதல்.</p> <p>e) பாரத மொழிகள் வாயிலாக இணைநிலையினருக்கான திறன்-பகிர்வு தளங்கள்</p> <p>f) உள்ளூர் சமுதாயங்கள் வழியாகக் கூட்டு கற்றல் முன்னெடுப்புகள்.</p>

2) AR, VR/MVR போன்ற தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி, பாரத மொழிகள் மூலம் ஆழ்ந்து கற்றல்

3) உள்ளூர்மயப்படுத்தப்பட்ட பயனர் அனுபவங்கள்:

a) பாரத மொழிகள் வாயிலாக இடைமுக வடிவமைப்புக் கொள்கைகள்.

b) பாரத மொழிகள் வாயிலாகப் பயன்படுத்தத்தக்க சோதனை மற்றும் பின்னூட்டச் சேகரிப்பு.

c) வெற்றிகரமான பாரத மொழி செயலிகளின் தனி ஆய்வுகள்.

4) பாரத டிஜிட்டல் ஃபுட்பிரிண்ட்கள் வழியாகச் செயற்கை நுண்ணறிவு, உணர்வு பகுப்பாய்வு, தரவுப் பகுப்பாய்வு ஆகியன:

a) பாரத மொழி தரவுத்தொகுதிகள் வழியாக AI பயிற்சி மாடல்கள்.

b) பாரத டிஜிட்டல் ஃபுட்பிரிண்ட்கள் வழியாகப் பயனர் நடத்தையையும் முன்னுரிமையையும் பகுப்பாய்வு செய்தல்.

அடுத்த 5 ஆண்டுக்கான செயல்திட்டம்

பிற்பகல் 04:00 - 05:10 நிறைவுவிழா அமர்வு - அறிக்கை & நிறைவுசெய்க் குறிப்பு