



शिक्षा मंत्रालय
MINISTRY OF
EDUCATION



कौशल विकास और
उद्यमशीलता मंत्रालय
MINISTRY OF
SKILL DEVELOPMENT
AND ENTREPRENEURSHIP

प्रযুক্তি ও ভারতীয় ভাষা শীর্ষ সম্মেলন

Technology & Bharatiya Bhasha Summit

তারিখ : 30শে সেপ্টেম্বর ও 1লা অক্টোবর 2023

স্থানঃ ডঃ আশ্বেদকর আন্তর্জাতিক কেন্দ্র, জনপথ, নতুন দিল্লি
শীর্ষ সম্মেলনের দুই দিনের পরিকল্পিত মূল অনুষ্ঠান ও কার্যক্রমঃ

১ম দিন: 30শে সেপ্টেম্বর 2023

সকাল 10:00 – সকাল 11:00 নিবন্ধীকরণ এবং স্টল পরিদর্শন

সকাল 11:00 – দুপুর 1:00 উদ্বোধনী অধিবেশন

দুপুর 02:15 –
দুপুর 03:15

১ম অধিবেশন : ভারতীয় ভাষার জন্য প্রযুক্তি :

- ক) ভারতীয় ভাষাগুলিতে শিক্ষার প্রক্রিয়ায় এবং ভারতীয় ভাষাগুলিতে শিক্ষার মাধ্যম হিসাবে প্রযুক্তির ভূমিকা।
- খ) ভাষার দক্ষতা পরীক্ষা, মূল্যায়ন এবং শেখার ফলাফলের মূল্যায়নের জন্য প্রযুক্তি।
- গ) ভারতীয় ভাষার শিক্ষকদের প্রশিক্ষণ।
- ঘ) ঐতিহ্যবাহী শ্রেণীকক্ষ থেকে ডিজিটাল শ্রেণীকক্ষে (হাইব্রিড শ্রেণীকক্ষ) নিরবচ্ছিন্ন রূপান্তর।
- ঙ) ভারতীয় ভাষা কেন্দ্রিক বাস্তুতন্ত্রের প্রচারে প্রযুক্তির ভূমিকা-রোডম্যাপ (পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা)।

দুপুর 3:45 -

২য় অধিবেশন : ভারতীয় ভাষার জন্য প্রযুক্তি :

- ক) ভারতীয় ভাষাগুলির মধ্যে অনুবাদ করা।

বিকাল 5:00

খ) অনুবাদের নির্ভুলতা বৃদ্ধিতে মেশিন লার্নিং-এর ভূমিকা।
গ) আঞ্চলিক ভাষায় চ্যাটবট এবং ভার্সুয়াল সহায়ক।
ঘ) বাক্ শনাক্তকরণের জন্য ভাষার মডেলিং।
ঙ) ভারতীয় ভাষা লিপির জন্য ইউনিকোড প্রমিতকরণ।
আগামী 5 বছরের জন্য কর্মপরিকল্পনা

২য় দিন: 30শে সেপ্টেম্বর 2023

সকাল 10:00
– সকাল
11:15

৩য় অধিবেশন : ভারতীয় ভাষায় প্রযুক্তি

- ১) অপারেটিং সিস্টেম এবং সফটওয়্যার স্থানীয়করণ:
 - ক) ভারতীয় ভাষার জন্য প্রধান ওএস (যেমন অ্যান্ড্রয়েড, আইওএস, উইন্ডোজ)-এর অভিযোজন।
 - খ) স্থানীয় মানুষদের জন্য সফটওয়্যার ইউআই/ইউএক্স স্থানীয়করণ।
- ২) সার্চ ইঞ্জিন স্থানীয়করণ:
 - ক) ভারতীয় ভাষার সার্চ অ্যালগরিদম।
 - খ) আঞ্চলিক ভাষাগুলির শব্দার্থ বোঝার ক্ষেত্রে প্রতিবন্ধকতা।
- ৩) ডিজিটাল কন্টেন্ট প্ল্যাটফর্ম:
 - ক) ভারতীয় ভাষায় ই-লার্নিং প্ল্যাটফর্ম।
 - খ) আঞ্চলিক ভাষায় অনলাইন টিউটোরিয়াল এবং পাঠ্যক্রম প্রদান করা।
 - গ) স্থানীয় ভাষায় ডিজিটাল সাক্ষরতার প্রসারে সরকারি উদ্যোগ।
 - ঘ) আঞ্চলিক বিষয়বস্তু সরবরাহকারী ওটিটি প্ল্যাটফর্ম।

	<p>ঙ) ই-বুক প্ল্যাটফর্ম এবং আঞ্চলিক ভাষা সমর্থন।</p> <p>চ) আঞ্চলিক ভাষায় সংবাদ ওয়েবসাইট এবং অ্যাপ।</p> <p>৪) ভারতীয় ভাষায় অধ্যয়নরত শিক্ষার্থীদের জন্য কর্মসংস্থানের সুযোগ</p> <p>আগামী 5 বছরের জন্য কর্মপরিকল্পনা</p>
<p>সকাল 11:45 – দুপুর 01:00</p>	<p>৪র্থ অধিবেশন : ভারতীয় ভাষায় প্রযুক্তি</p> <p>১. শিক্ষা মন্ত্রকের অধীনে প্রতিষ্ঠানগুলির দক্ষতা, শিল্প, স্টার্টআপ-বাস্তুতন্ত্র, ভারত সরকারের অধীনে বিভিন্ন বিভাগ, এনজিও এবং রাজ্য সরকারের ভূমিকা।</p> <p>২. ভারতীয় ভাষায় জেনারেটিভ এআই</p> <p>৩. ভারতীয় ভাষায় কীবোর্ডের উন্নয়ন।</p> <p>৪. ভারতীয় লিপির জন্য হাতের লেখার স্বীকৃতি।</p> <p>৫. ভারতীয় ভাষার জন্য ভয়েস-টু-টেক্সট রূপান্তর।</p> <p>৬. অঙ্গভঙ্গি ভিত্তিক ইনপুট এবং ভাষা অনুবাদ।</p> <p>আগামী 5 বছরের জন্য কর্মপরিকল্পনা</p>
<p>দুপুর 02:15 – দুপুর 03:30</p>	<p>৫ম অধিবেশন : ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে প্রযুক্তি</p> <p>১) ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে দক্ষতা অর্জন</p> <p>ক) ভাষা ভিত্তিক পাঠ্যক্রমের বিকাশ</p> <p>খ) ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে দক্ষতা বিকাশের জন্য ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম</p> <p>গ) ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণ</p> <p>ঘ) আঞ্চলিক ভাষার মাধ্যমে পরিচালিত মূল্যায়ন ও পরীক্ষা</p> <p>ঙ) ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে পিয়ার-টু-পিয়ার দক্ষতা ভাগ করে নেওয়ার মাধ্যম।</p> <p>চ) স্থানীয় সম্প্রদায়ের মানুষদের মাধ্যমে সহযোগিতামূলক শিক্ষার</p>

উদ্যোগ।

২) ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে উদ্দেশ্যসাধিত শিক্ষার জন্য এ. আর, ভি. আর/এম. ভি. আর-এর মতো প্রযুক্তি ব্যবহার করা।

৩. স্থানীয়করণে ব্যবহারকারীর অভিজ্ঞতাঃ

ক) ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে ইন্টারফেস ডিজাইন নীতি।

খ) ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে ব্যবহারযোগ্যতা পরীক্ষা এবং প্রতিক্রিয়া সংগ্রহ।

গ) সফল ভারতীয় ভাষার প্রয়োগের কেস স্টাডি।

৪. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এবং ডেটা অ্যানালিটিক্স, ভারতীয় ডিজিটাল পদচিহ্নগুলির মাধ্যমে অনুভূতি বিশ্লেষণঃ

ক) ভারতীয় ভাষার ডেটাসেটের মাধ্যমে এআই মডেলগুলিকে প্রশিক্ষণ দেওয়া।

খ) আঞ্চলিক ডিজিটাল পদচিহ্নগুলির মাধ্যমে ব্যবহারকারীর আচরণ এবং পছন্দগুলি বিশ্লেষণ করা।

আগামী ৫ বছরের জন্য কর্মপরিকল্পনা

বিকাল **04:00** – বিকাল **05:10** সমাপ্তি অধিবেশন – প্রতিবেদন এবং সমাপন মন্তব্য