



सत्यमेव जयते

एनआईसी तेलंगाना : राजभाषा (हिन्दी) प्रौद्योगिकि कार्यशाला दिसंबर 10, 2025

NIC Telangana: Official Language (Hindi) Tech Workshop Dec 10, 2025

अध्यक्ष राजभाषा कार्यन्वयन समिति एन.आई.सी. तेलंगाना का निरंतर यह प्रयास होता है कि अधिकारी / कर्मचारी का तकनीकि विषयों पर भी हिन्दी प्रस्तुति का सामार्थ्य हो। इन्हीं आदर्श को दृष्टिगत रखते हुए अर्ध दिवसीय कार्यशाला 10 दिसंबर 2025 को दोपहर 2:30 बजे से 3:30 बजे तक निम्नलिखित दो विषयों पर आयोजित की गई।

Chairman Official Language Implementation Committee NIC Telangana constantly strives to ensure that officers/employees can present Hindi on technical subjects as well. Keeping these ideals in mind, a half-day workshop was organized on 10th Dec 2025 from 2:30 pm to 3:30 pm on below two topics:

(1) कृत्रिम बुद्धिमत्ता और यंत्र अधिगम के मूल सिद्धांत

Fundamentals of Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML)

एवं

(2) AI टूल्स पर एक तकनीकी सत्र

Technical session on AI Tools

प्रथम प्रस्तुति श्रीमति एन. कविता, वैज्ञानिक-डी की ओर से था, जिसका सार विवरण निम्न लिखित है।

The first presentation was by Mrs. N. Kavitha, Scientist-D, the summary of which is given below:

- Introduction to Artificial Intelligence, Machine Learning and History
कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मशीन लर्निंग का परिचय और इतिहास
- Artificial Intelligence (AI)/ Machine Learning (ML)/ Deep Learning (DL)/Generative AI
कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई)/ यंत्र अधिगम (एमएल)/ डीप लर्निंग (डीएल)/ जनरेटिव एआई
- Difference Between AI, ML, DL & Generative AI - **कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI), यंत्र अधिगम (ML) डीप लर्निंग (DL) और जनरेटिव एआई के बीच अंतर**
- How Artificial Intelligence and Machine Learning relate
कृत्रिम बुद्धिमत्ता और यंत्र अधिगम किस प्रकार संबंधित हैं?
- Core Components of Artificial Intelligence - **कृत्रिम बुद्धिमत्ता के मूल घटक**
- Machine Learning Basics - **यंत्र अधिगम मूल बातें**
- How does ML work - **यंत्र अधिगम कैसे काम करती है?**
- Types of Machine Learning - **यंत्र अधिगम के प्रकार**
- Machine Learning Workflow - **यंत्र अधिगम वर्कफ़्लो**
- Machine Learning Challenges - **यंत्र अधिगम चुनौतियाँ**
- Model Training & Hyperparameters - **मॉडल प्रशिक्षण और हाइपरपैरामीटर**
- Model Evaluation Metrics - **मॉडल मूल्यांकन मेट्रिक्स**
- Prerequisites/Python Libraries / Platforms to Practice
पूर्वपिक्षाएँ/पायथन लाइब्रेरी/अभ्यास के लिए प्लेटफ़ॉर्म
- Common challenges in Model Training and Validation
मॉडल प्रशिक्षण और सत्यापन में सामान्य चुनौतियाँ
- Real-World AI Stories - **वास्तविक दुनिया की एआई कहानियां**

द्वितीय प्रस्तुति श्री बापूजी नक्का, वैज्ञानिक-डी की ओर से था, जिसका सार विवरण निम्न लिखित है।
The second presentation was by Shri Bapuji Nakka, Scientist-D, The summary of which is given below:

ए.आई-निभृत प्रक्रिया के बारे में विस्तार से समझाया, जो पंजीकरण दस्तावेजों में व्यक्तिगत पहचान योग्य जानकारी (PII) को छिपाने के लिए IGRS में लागू की गई है।

एजेंटिक AI और रिट्रीवल-आँगमेटेड जनरेशन (RAG) को ओल्लामा के साथ समझाया, जिसमें ऑप्टिमल चंकींग और एम्बेडिंग रणनीतियाँ शामिल हैं।

LangChain, LangGraph, LangFlow और LangSmith पर चर्चा की और दिखाया कि इन ट्रूल्स का उपयोग करके एजेंटिक वर्कफ्लो कैसे बनाए जा सकते हैं।

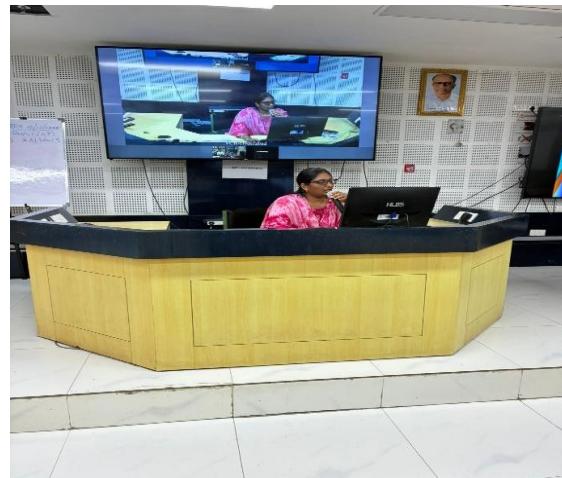
Detailed explanation of the AI-Nibhrit process for registration document PII masking implemented in IGRS.

Agentic AI, Retrieval-Augmented Generation (RAG) with Ollama, explained with optimal chunking and embedding strategies.

Lang Chain, Lang Graph, Lang Flow, and Lang Smith explained how agentic workflows can be prepared.



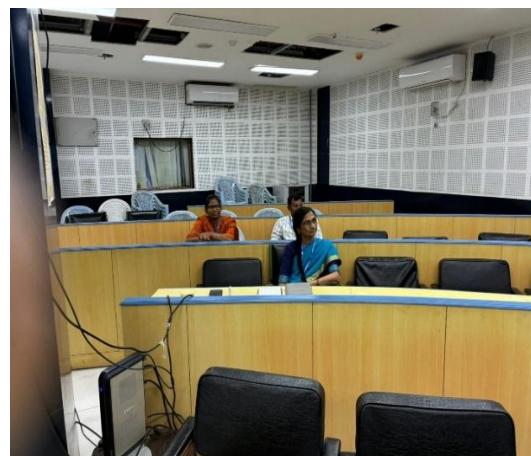
श्री बापूजी नक्का, वैज्ञानिक-डी



श्रीमति एन. कविता, वैज्ञानिक-डी



श्री खाजा इम्तियाज अहमद, वैज्ञानिक ई एवं नोडल अधिकारी (हिन्दी)



कार्यशाला के दौरान श्री गुंटूकू प्रसाद, वैज्ञानिक – जी एवं एसआईओ तेलंगाना, नए उभरते व्याख्याता का प्रोत्साहन अपनी गरिमा मई उपस्थिति से दिया, जिससे राजभाषा प्रेमियों का मान में बढ़ौत्तरि हुई।

During the workshop, **Shri Guntuku Prasad**, Scientist-G & SIO NIC Telangana, encouraged the new, budding lecturers with his dignified presence, which increased the prestige of those who loved the official language.

धन्यवाद ज्ञापन श्री खाजा इम्तियाज़ अहमद, वैज्ञानिक ई एवं नोडल अधिकारी (हिन्दी) के द्वारा हुआ।
The vote of thanks was given by **Shri Khaja Imtiaz Ahmed**, Scientist-E & Nodal Officer (Hindi).
