



भारत सरकार

इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश, शिमला

एनआईसी हिमाचल प्रदेश अधिकारियों द्वारा तकनीकी प्रस्तुतियां: 07-फरवरी-2026

राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र, हिमाचल प्रदेश द्वारा पाक्षिक तकनीकी वार्ता सत्र 07 फरवरी 2026 को आयोजित की गई। इस सत्र में एनआईसी के अलग-अलग अधिकारियों द्वारा 10 मिनट की तकनीकी प्रस्तुति दी गई, जिसके बाद तकनीकी समाचारों पर प्रकाश डालने वाला पांच मिनट का सत्र आयोजित किया गया। प्रत्येक अधिकारी की तकनीकी प्रस्तुतियों का मूल्यांकन एनआईसी स्टाफ द्वारा विभिन्न मापदंडों जैसे विषय-वस्तु, प्रस्तुति शैली, विषय की उपयोगिता, समय प्रबंधन, फॉन्ट और शैली के आधार पर हिंदी बोध मोबाइल एप्लीकेशन के माध्यम से 5 के पैमाने पर किया गया।

प्रस्तुतकर्ताओं का विवरण, उनके विषय और रेटिंग इस प्रकार हैं:

क्र.	नाम	पद	विषय	रेटिंग (5.0)
1.	श्री संजय कुमार	वैज्ञानिक-एफ	मोनोलिथिक एप्लिकेशन एवं माइक्रोसर्विसेज एप्लिकेशन	4.6
2.	श्री विनोद कुमार गर्ग	वैज्ञानिक-एफ	माइक्रोसर्विसेज - HGVMS अवलोकन	4.5
3.	श्री मंगल सिंह	वैज्ञानिक-डी	माइक्रोसर्विसेज डेवऑप्स सेटअप और डिप्लॉयमेंट	4.4
4.	श्री पृथ्वी राज	वैज्ञानिक-सी	तकनीकी समाचार	4.5

प्रस्तुतियों के अलावा, तकनीकी विषय-वस्तु से संबंधित एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। एनआईसी हिमाचल प्रदेश द्वारा विकसित 'हिंदी बोध मोबाइल ऐप' पर आयोजित इस प्रश्नोत्तरी में कुल 24 अधिकारियों ने भाग लिया। प्रश्नोत्तरी में 15 बहुविकल्पीय प्रश्न थे, जो सभी एनआईसी अधिकारियों द्वारा दी गई तकनीकी प्रस्तुतियों पर आधारित थे।

प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के परिणाम इस प्रकार हैं:

स्थान	प्रतिभागी का नाम	पद	नियुक्ति का स्थान
1 st	श्री चेतन सैनी	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, मंडी
2 nd	श्री जितेन्द्र शर्मा	वैज्ञानिक-बी	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. उच्च न्यायालय
3 rd	श्री प्रशांत कुमार	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, हमीरपुर



तकनीकी सत्र में भाग लेते एनआईसी एचपी के अधिकारी

दिनांक 07-02-2026 को तकनीकी वार्ता में निम्नलिखित अधिकारी उपस्थित थे:

क्र.	अधिकारी का नाम	पदनाम	केंद्र (राज्य/जिला)
1.	श्री अजय सिंह चौहल	राज्य सूचना-विज्ञान अधिकारी, वैज्ञानिक-जी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
2.	श्री संदीप सूद	वैज्ञानिक-जी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
3.	श्री ललित कपूर	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
4.	श्री संजय शर्मा	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
5.	श्री विजय कुमार गुप्ता	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
6.	श्री पंकज गुप्ता	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
7.	श्री शैलेन्द्र कौशल	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र

8.	श्री संदीप कुमार	वैज्ञानिक-एफ	विधानसभा, हिमाचल प्रदेश
9.	श्री पी.एस. कानन	वैज्ञानिक-ई	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
10.	श्री आशीष शर्मा	वैज्ञानिक-डी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
11.	श्री मुकेश कुमार	वैज्ञानिक-डी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
12.	श्री पृथ्वी राज	वैज्ञानिक-सी	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
13.	श्री पंकज	आशुलिपिक ग्रेड-III	रा.सू.वि.कें. हिमाचल प्रदेश राज्य केंद्र
14.	श्री संजय कुमार	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. सीजीओ कॉम्प्लेक्स
15.	श्री विनोद कुमार गर्ग	वैज्ञानिक-एफ	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. सीजीओ कॉम्प्लेक्स
16.	श्री मंगल सिंह	वैज्ञानिक-डी	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. सीजीओ कॉम्प्लेक्स
17.	श्री चुन्नी लाल	वैज्ञानिक-डी	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. उच्च न्यायालय
18.	श्री जीतेंद्र शर्मा	वैज्ञानिक-बी	रा.सू.वि.कें., हि.प्र. उच्च न्यायालय
19.	श्री राकेश कुमार	वैज्ञानिक-डी	एनआईसी जिला केंद्र, बिलासपुर
20.	श्री मनीषा	वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक-ए	एनआईसी जिला केंद्र, बिलासपुर
21.	श्री प्रशांत कुमार	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, हमीरपुर
22.	श्री चेतन सैनी	वैज्ञानिक अधिकारी- एस.बी.	एनआईसी जिला केंद्र, मंडी
23.	श्री बलवान सिंह	वैज्ञानिक-डी	एनआईसी जिला केंद्र, किन्नौर
24.	श्री अक्षय मेहता	वैज्ञानिक-एफ	एनआईसी जिला केंद्र, काँगड़ा
25.	श्री सर्वजीत कुमार	वैज्ञानिक-सी	एनआईसी जिला केंद्र, काँगड़ा
26.	श्री दीपक कुमार	वैज्ञानिक-सी	एनआईसी जिला केंद्र, शिमला
27.	श्री मोहन राकेश अग्रवाल	वैज्ञानिक-डी	एनआईसी जिला केंद्र, सिरमौर
28.	श्री भुपिंदर सिंह	वैज्ञानिक-डी	एनआईसी जिला केंद्र, उना

तकनीकी प्रस्तुतियों का अवलोकन

मोनोलिथिक एप्लिकेशन एवं माइक्रोसर्विसेज एप्लिकेशन :



Monolithic Applications vs Microservices Applications

Presented by National Informatics Centre, Himachal Pradesh

श्री संजय कुमार मोनोलिथिक एप्लिकेशन एवं माइक्रोसर्विसेज एप्लिकेशन पर प्रस्तुति देते हुए

श्री संजय कुमार ने मोनोलिथिक और माइक्रोसर्विसेज एप्लीकेशंस पर प्रस्तुति दी। प्रस्तुति में मोनोलिथिक और माइक्रोसर्विसेज आर्किटेक्चर की तुलना की गई, जिसमें बताया गया कि मोनोलिथिक सिस्टम सरल, सिंगल-यूनिट एप्लीकेशन होते हैं, लेकिन उनमें स्केलेबिलिटी और फ्लेक्सिबिलिटी की कमी होती है, जबकि माइक्रोसर्विसेज एप्लीकेशन को स्वतंत्र सेवाओं में बांट देते हैं, जिससे आसान स्केलिंग, तेज़ बदलाव और बेहतर लचीलापन मिलता है। इसका निष्कर्ष यह है कि मोनोलिथिक आर्किटेक्चर छोटे, स्थिर सिस्टम के लिए उपयुक्त है, जबकि माइक्रोसर्विसेज बड़े, विकसित हो रहे सरकारी प्लेटफॉर्म के लिए आदर्श हैं, और हाइब्रिड तरीका आधुनिकीकरण का एक व्यावहारिक रास्ता है।

माइक्रोसर्विसेज - HGVMS अवलोकन :



Microservices - HGVMS Overview



श्री विनोद कुमार गर्ग माइक्रोसर्विसेज - HGVMS अवलोकन पर प्रस्तुति देते हुए

श्री विनोद कुमार गर्ग ने माइक्रोसर्विसेज आधारित HGVMs पर एक प्रस्तुति दी। प्रस्तुति में होम गार्ड्स वॉलंटियर्स मैनेजमेंट सिस्टम (HGVMs) को एक माइक्रोसर्विसेज-आधारित एप्लिकेशन के रूप में बताया गया है, जहाँ एनरोलमेंट, अटेंडेंस, वेतन और रिपोर्टिंग जैसे मुख्य फंक्शन एक API गेटवे के ज़रिए स्वतंत्र सेवाओं के रूप में चलते हैं, जिससे बड़े सरकारी सिस्टम की स्केलेबिलिटी, लचीलापन और कुशल मैनेजमेंट संभव होता है।

माइक्रोसर्विसेज DevOps सेटअप और डिप्लॉयमेंट:



Microservices DevOps Setup & Deployment



GitLab + Docker + Nginx

Presented by National Informatics Centre, Himachal Pradesh

श्री मंगल सिंह माइक्रोसर्विसेज DevOps सेटअप और डिप्लॉयमेंट पर प्रस्तुति देते हुए

श्री मंगल सिंह ने माइक्रोसर्विसेज DevOps सेटअप और डिप्लॉयमेंट पर एक प्रस्तुति दी। प्रस्तुति में GitLab, Docker और Nginx का इस्तेमाल करके एक सेल्फ-होस्टेड माइक्रोसर्विसेज DevOps सेटअप के बारे में बताता है, जहाँ कोड में बदलाव ऑटोमेटेड CI/CD पाइपलाइन को ट्रिगर करते हैं जो एक सिंगल गेटवे के ज़रिए माइक्रोसर्विसेज को बिल्ड, डिप्लॉय और रूट करती हैं। यह सेटअप क्लाउड पर निर्भरता के बिना लोकल या ऑफलाइन माहौल में तेज़, लगातार और प्रोडक्शन जैसे डिप्लॉयमेंट को मुमकिन बनाता है।

तकनीकी समाचार:



Infotech Bulletin

(January – February, 2025)

Presented by:

Prithvi Raj Negi, NIC HP

श्री पृथ्वी राज तकनीकी समाचार प्रस्तुत करते हुए

श्री पृथ्वी राज ने तकनीकी समाचार प्रस्तुत किए। प्रस्तुति में शामिल मुख्य समाचारों के विषय इस प्रकार हैं:

- एंथ्रोपिक के सबसे एडवांस्ड AI मॉडल, क्लाउड ओपस 4.6 का लॉन्च, जिसमें बेहतर कोडिंग क्षमता और मुश्किल कामों को संभालने की क्षमता है।
 - नोटपैड++ साइबरअटैक (2025-26) का ओवरव्यू, जिसमें सुरक्षा चिंताओं पर ज़ोर दिया गया है।
 - MeitY द्वारा इंडिया AI इम्पैक्ट समिट 2026 की प्री-समिट पहल, जिसमें AI फॉर ऑल, AI बाय हर, और युवाAI चुनौतियाँ शामिल हैं।
 - भारत टैक्सी का लॉन्च, भारत का पहला कोऑपरेटिव-आधारित राइड-हेलिंग प्लेटफॉर्म, जो पारदर्शी किराया और ड्राइवर्स के लिए बेहतर कमाई की पेशकश करता है।
 - हिमाचल प्रदेश में JSV रेस्ट हाउस की ऑनलाइन बुकिंग के लिए हिमअतिथि पोर्टल की शुरुआत।
 - AI-संवर्धित कौशल, डोमेन विशेषज्ञता और डिजिटल साक्षरता के माध्यम से भविष्य की तैयारी पर ज़ोर।
-