

INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE VIKRAM UNIVERSITY, UJJAIN

Activity Report



**INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE
VIKRAM UNIVERSITY, UJJAIN**



Silver Jubilee Webinar Series

**National Webinar
on**

**25 Years of
Excellence in
Technical Education**

Research possibilities in Blockchain Technologies

On 2nd September, 2021 (Thursday) at 10:30 AM

Organized by

Research & Development Cell of

Institute of Computer Science ,Vikram University, Ujjain



Patron
Prof. Akhilesh K.Pandey
Hon. Vice Chancellor Vikram
University Ujjain, M.P.



Co- Patron
Dr. Prashant Pooranik
Registrar, Vikram University
Ujjain, M.P.



Director
Dr. Umesh Kumar Singh
Institute of Computer Science
Vikram University Ujjain, M.P.



Speaker
Dr. Deepak Sukheja
Associate Professor
VNRVJIT, Hyderabad



Co -ordinator
Dr. Bhupendra Kumar Pandya
Research & Development Cell
ICS, Vikram University



Google Meet Joining info :

Video link: <https://meet.google.com/vcp-qnxw-myd>

राष्ट्रीय वेबिनार रिपोर्ट :ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में शोध की संभावनाएं विषय पर राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन

विक्रम विश्वविद्यालय उज्जैन की कंप्यूटर विज्ञान संस्थान में सिल्वर जुबली वेबिनार श्रंखला में ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में शोध की संभावनाएं विषय पर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन किया गया।

वेबिनार की अध्यक्षता विक्रम विश्वविद्यालय उज्जैन के माननीय कुलपति प्रोफेसर अखिलेश कुमार पांडे ने की।

इस राष्ट्रीय वेबिनार के मुख्य वक्ता डॉक्टर दीपक सुखेजा थे जो कि वीएनआर इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी हैदराबाद में सह प्राध्यापक के पद पर कार्यरत हैं।

डॉ उमेश कुमार सिंह निदेशक कंप्यूटर विज्ञान संस्थान ने अपने स्वागत भाषण में आमंत्रित अतिथियों का आभासीय रूप से स्वागत किया एवं ब्लॉकचैन विषय पर आयोजित वेबिनार का उद्देश्य स्पष्ट कर बताया कि ब्लॉकचैन एक प्लेटफार्म है जहां ना सिर्फ डिजिटल करेंसी बल्कि किसी भी चीज को डिजिटल बनाकर उसका रिकॉर्ड रखा जा सकता है। यानी ब्लॉकचैन एक डिजिटल लेजर है वही बिटकॉइन एक डिजिटल माध्यम है जिसके जरिए हम और आप या कोई अन्य कुछ चीजें बेच और खरीद सकते हैं। डॉ उमेश कुमार सिंह ने बताया विक्रम विश्वविद्यालय उज्जैन और वीएनआर इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी हैदराबाद के मध्य एक एमओयू हुआ है जिसका उद्देश्य रिसर्च को बढ़ावा देना है। साथ ही डॉ सिंह ने जानकारी दी कि कंप्यूटर विज्ञान संस्थान और वीएनआर इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के शिक्षक गण एक पेटेंट के लिए भी कार्य कर रहे हैं।

कार्यक्रम की अध्यक्षता कर रहे माननीय कुलपति अखिलेश कुमार पांडे ने सर्वप्रथम कंप्यूटर विज्ञान संस्थान के निदेशक और उनकी पूरी टीम को सिल्वर जुबली वेबिनार सीरीज के आयोजन और कंप्यूटर विज्ञान द्वारा किए गए शोध संबंधी कार्यों के लिए बधाई प्रेषित की। साथ ही आशा की कि कंप्यूटर विज्ञान संस्थान भविष्य में भी इसी तरह एक इकाई के रूप में कार्य करें। कुलपति जी ने बताया कि इस तरह के आयोजन और उनसे मिलने वाले ज्ञान को संस्थान तक ही सीमित ना रख कर आम आदमी तक पहुंचाने का उद्देश्य होना चाहिए। ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी के बारे में कुलपति जी ने बताया कि इस तकनीक को भविष्य की अर्थव्यवस्था के लिए क्रांतिकारी तकनीक माना जा रहा है और बताया कि कई विकसित देशों में सरकारें गुड गवर्नेंस के लिए इसे इस्तेमाल करने की योजना बना रही है।


मुख्य वक्ता डॉ.दीपक सुखेजा ने बताया कि ब्लॉकचैन तकनीक ब्लॉकचैन को चलाने के पीछे की अवधारणा या प्रोटोकॉल है। ब्लॉकचैन तकनीक बिटकॉइन की तरह क्रिप्टोकॉरेंसी (क्रिप्टोग्राफी द्वारा सुरक्षित डिजिटल मुद्राएं) बनाती है जैसे इंटरनेट ईमेल को संभव बनाता है। ब्लॉकचैन एक अपरिवर्तनीय वितरित डिजिटल लेजर क्रिप्टोकॉरेंसी से परे कई उपयोग के मामलों के साथ है। ब्लॉकचैन एक डेटाबेस है जो डेटा के एन्क्रिप्टेड ब्लॉकों को संग्रहीत करता है। ब्लॉकचैन वह तकनीक जो हमारे कारोबारी माहौल में महत्वपूर्ण बदलाव ला सकती है और अगले कुछ दशकों में इसका बहुत प्रभाव पड़ेगा ब्लॉकचैन एक विकेंद्रीकृत और डिस्ट्रीब्यूट लेजर तकनीक है जिसका उद्देश्य पारदर्शिता डेटा सुरक्षा और अखंडता सुनिश्चित करना है ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी के वित्त और बैंकिंग उद्योग लेखा और व्यवसाय प्रक्रिया प्रबंधन में कई अनुप्रयोग हो सकते हैं। डॉ.सुखेजा ने ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में शोध की संभावनाओं पर भी प्रकाश डाला।

वेबिनार में संस्थान के शिक्षक, छात्र, शोधार्थियों एवं अन्य संस्थानों के छात्रों ने सहभागिता की। कार्यक्रम का संचालन रिसर्च एवं डेवलपमेंट प्रकोष्ठ के समन्वयक डॉक्टर भूपेंद्र कुमार पंड्या ने किया। संस्थान के प्राध्यापक श्री कमल बुनकर ने आभार व्यक्त किया।

WhatsApp (3) | Meet - vcp-qnxw-myd

meet.google.com/vcp-qnxw-myd

Apps | Logo of Governme... | vb | Get | Functions - C Progr... | Double Linked List... | HTML5 | Security Testing Too... | Software Engineeri... | Typical Web Applic... | Reading list



UMESH KUMAR SINGH

Bhupendra Pandya

Vice Chancellor Vikram...

Pratik Malviya

Dr Deepak Sukheja

Shreya Nagar

Abhishek Sharma

45 others

You

10:33 | vcp-qnxw-myd

Type here to search


26°C | 10:33 AM | 02/09/2021

Detailed description: This is a screenshot of a Google Meet session. The main video feed shows a man with glasses and a light-colored shirt, identified as Umesh Kumar Singh. To the right is a grid of participant thumbnails. The top row shows Bhupendra Pandya and Vice Chancellor Vikram... Below them are Pratik Malviya and Dr Deepak Sukheja. The next row contains Shreya Nagar and Abhishek Sharma. The bottom row shows '45 others' and 'You'. The meeting title is 'vcp-qnxw-myd' and the time is 10:33 AM on 02/09/2021. The browser's address bar shows the meeting URL, and the taskbar at the bottom displays various system icons and the search bar.

WhatsApp (1) | Meet - vcp-qnxw-myd

meet.google.com/vcp-qnxw-myd

Apps | Logo of Governme... | vb | Get | Functions - C Progr... | Double Linked List... | HTML5 | Security Testing Too... | Software Engineeri... | Typical Web Applic... | Reading list



ViceChancellor VikramUniversityUjjain

UMESH KUMAR SINGH

Dr Deepak Sukheja

Bhupendra Pandya

Pratik Malviya

V K Saxena

V K Saxena

61 others

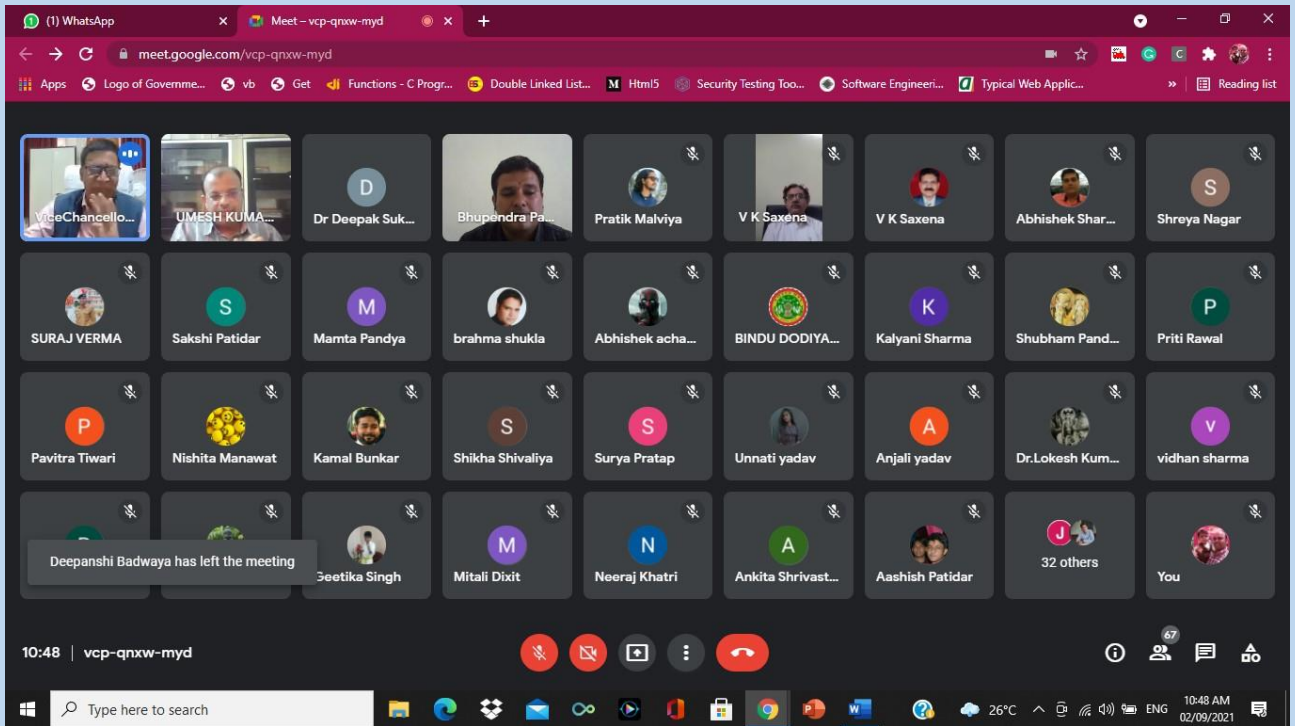
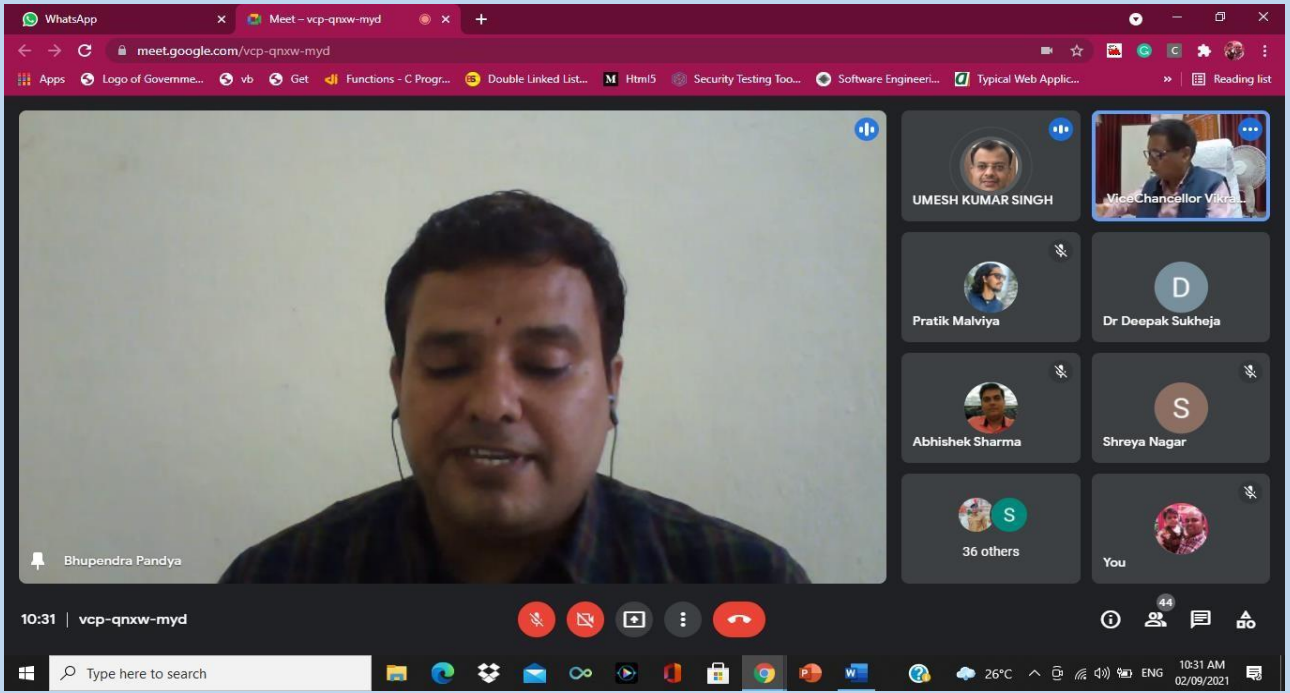
You

10:48 | vcp-qnxw-myd

Type here to search

26°C | 10:48 AM | 02/09/2021

Detailed description: This is a screenshot of the same Google Meet session. The main video feed now shows a man with glasses wearing a pink shirt and a dark vest, identified as ViceChancellor VikramUniversityUjjain. The participant grid on the right has changed. The top row shows Umesh Kumar Singh and Dr Deepak Sukheja. The second row shows Bhupendra Pandya and Pratik Malviya. The third row shows V K Saxena and V K Saxena. The bottom row shows '61 others' and 'You'. The meeting title remains 'vcp-qnxw-myd' and the time is now 10:48 AM on 02/09/2021. The browser and taskbar elements are consistent with the previous screenshot.



Dr Deepak Sukheja is presenting

Blockchain Technology

A Database	A list of records / transactions, like a ledger, that keeps growing as more entries are added;
Which is Distributed	Copies of the entire database are stored on multiple computers on a network, syncing within minutes / seconds;
Adjustably Transparent	Records stored in the database may be made visible to relevant stakeholders without risk of alteration;
Highly Secure	Malicious actors (hackers) can no longer just attack one computer and change any records;
Immutable	The mathematical algorithms make it impossible to change / delete any data once recorded and accepted.

11:08 | vcp-qnxw-myd

Dr Deepak Sukheja is presenting

Application Area

Can we apply Blockchain Technology at any where?
OR
Can we implement all kind of applications through Blockchain Technology

11:13 | vcp-qnxw-myd

meet.google.com/vcp-qnxw-myd

10:48 | vcp-qnxw-myd

meet.google.com/vcp-qnxw-myd

Dr Deepak Sukheja is presenting

11:14 | vcp-qnxw-myd

Dr Deepak Sukheja is presenting

Common Architecture of Blockchain Application

Some one Request a transaction

Requested Transaction Broadcast to P2P Network

P2P Node validate the transaction using algorithm

11:31 | vcp-qnxw-myd

Windows taskbar: Type here to search, 28°C, 11:31 AM 02/09/2021

10:49 | vcp-qnxw-myd

Meeting grid showing participants:

- Vivek Chandel...
- UMESH KUMA...
- Dr Deepak Suk...
- Bhupendra Pa...
- Pratik Malviya
- V K Saxena
- V K Saxena
- Abhishek Shar...
- Shreya Nagar
- SURAJ VERMA
- Sakshi Patidar
- Mamta Pandya
- brahma shukla
- Abhishek acha...
- BINDU DODIYA...
- Kalyani Sharma
- Shubham Pand...
- Priti Rawal
- Pavitra Tiwari
- Nishita Manawat
- Kamal Bunkar
- Shikha Shivaliya
- Surya Pratap
- Unnati yadav
- Anjali yadav
- Dr.Lokesh Kum...
- vidhan sharma
- shabana sheikh has left the meeting
- Geetika Singh
- Mitali Dixit
- Neeraj Khatri
- Ankita Shrivast...
- Aashish Patidar
- 32 others
- You

10:49 AM 02/09/2021
