

ICETCE 19

2nd International Conference

On

“Emerging Technologies in Computer Engineering”

(ICETCE-2019)

01st-02nd February, 2019

Sponsored By:

DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY, RAJASTHAN



Technically Sponsored By:



Infosys | Campus Connect



CONFERENCE REPORT

Organised By:



Department of Computer Science & Engineering (NBA Accredited)
& Department of Information Technology (NBA Accredited)
Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jagatpura, Jaipur-302019

Telephone: 0141-5160400 (Ext. 283, 286, 280), Fax: 014-2759555

Website: www.skit.ac.in

ICETCE 19

	GENERAL CHAIR	TECHNICAL PROGRAM CHAIR	CONFERENCE CHAIR	ORGANIZING CHAIR
NAME	1.Dr. Amitava Babi Mitra 2.Prof. Seeram Ramakrishna	1.Prof. (Dr.) Arun K. Somani 2.Dr. Virendra Singh 3.Dr. Basant Agarwal	Prof. (Dr.) Anil Chaudhary	Prof. (Dr.) C. M. Choudhary
DESIGNATION	1.Executive Director, New Engineering Education Transformation at Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA. 2.Vice President Research Strategy, Professor, Faculty of Engineering National University of Singapore (NUS), Singapore.	1.Associate Dean for Research, College of Engineering, Iowa State University, Ames, USA. 2.Associate Professor, Department of Electrical Engineering, Indian Institute of Technology (IIT) Bombay, India. 3.Associate Professor, Department of Computer Science & Engineering, SKIT, India.	Head, Department of Information Technology, SKIT. IEEE SM:90508967 ,	Head, Department of Computer Science & Engineering, SKIT.

	AUTHOR/OWNER	REVIEWED BY	APPROVED BY
NAME	Ms. Anjana Sangwan, Ms. Priyanka	Mr. Pankaj Dadheech, Mr. M. K. Beniwal	Prof.(Dr.) C.M. Choudhary, Prof.(Dr.) Anil Chaudhary
DESIGNATION	SECRETARY	COORDINATOR	CONVENER

Table of Contents

AUTHOR/OWNER	2
REVIEWED BY	2
APPROVED BY	2
GLIMPSES OF ICETCE-2019	4
OVERVIEW OF ICETCE-2019	5
1. Introduction:	5
2. International Workshops:	6
(i). Infosys Sponsored International Workshop on “Micro Services and its Application in Analytics and Cloud” (02nd-03rd Feb. 2019)	6
SCHEDULE.....	7
(ii). TEQIP-III Sponsored “Hackathon-II” Jointly Organized By: RTU, Kota and SKIT, Jaipur (02nd-03rd Feb. 2019)	11
(iii) Two Days IBM Sponsored International Workshop on “Build a Handwritten Digit Recognizer Using Watson Studio & PyTorch” (31st Jan-01st Feb. 2019)	17
WORKSHOP SCHEDULE	19
3. Two Days International Conference on “Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics” ICETCE-2019 (01st-02nd Feb. 2019)	21
INAUGURATION	23
Plenary Talks	24
Track-1	25
Track-2	26
Track-3	27
Track-4	28
Wrap Up and Valedictory Session	29
CONFERENCE OUTCOMES	30
<i>NEWS & MEDIA</i>	31

ICETCE 19

GLIMPSES OF ICETCE-2019



OVERVIEW OF ICETCE-2019

1. Introduction:

First National Conference started in 2011. This conference aims to provide a stage for expert technical exchanges and exhibition regarding the advanced technologies, equipments, techniques, and innovations applied in the field of Computer Engineering.

It has attracted government officials, multinational experts, managers, researchers and technocrats in a relevant field to discuss together their ideas and experiences.

First International Conference started in 2018. The Organizing Committee of 2nd International Conference ICETCE-2019, with its utmost sincerity, intends to invite all the related experts and scholars world wide to attend the Conference and to realize the most extensive exchanges and discussion in this field.

Vision

“To contribute to the Research Community through excellence in scientific and technical research; to serve as a valuable resource, platform for industry and society; and remain a source of pride for researchers.”

Mission

“To advance the state of the art in Computer Engineering and to bring those advances in benefit of Society’s businesses.”

2. International Workshops:

(i). Infosys Sponsored International Workshop on “Micro Services and its Application in Analytics and Cloud” (02nd-03rd Feb. 2019)

Date: 02nd-03rd Feb. 2019 (Two Days)

Venue: IAI Lab, CSE/IT Department, Vikram Sarabhai Block

No. of Faculties: 81

No. of Faculties: 5

Technology: Microservices Using Java Eclipse Framework

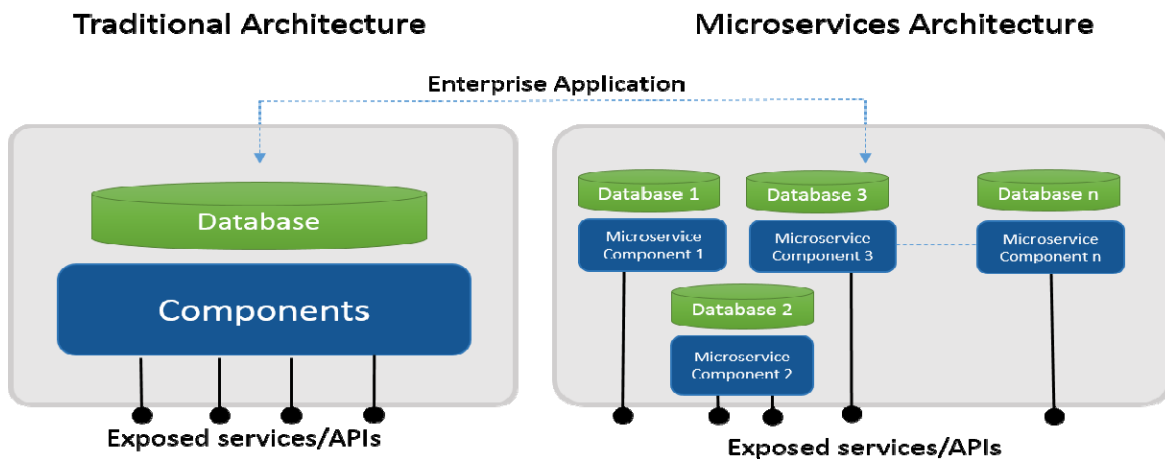
Tools Used: Eclipse, Tomcat Server, Spring Framework

Purpose of Workshop

The objective of this workshop is to provide training on Micro Services and its Application in Analytics and Cloud.

An Introduction to Microservices

Microservices are small, self-contained services that can evolve independently and deploy separately to support continuous integration and continuous delivery. A microservice architecture promotes developing and deploying an application or a set of features composed of independent, autonomous, modular, self-contained units. Each unit is assigned to a team that owns it for improving it. Adoption of microservices, teams can rapidly ship newer versions of applications or features without disrupting rest of the solution.



TRAINERS:

1. Mr. Kulvaibhav Kaushik, Technology Lead, Infosys Limited
2. Ms. Ranu Sharma, Technological Analyst, Infosys Limited



ICETCE 19



SCHEDULE

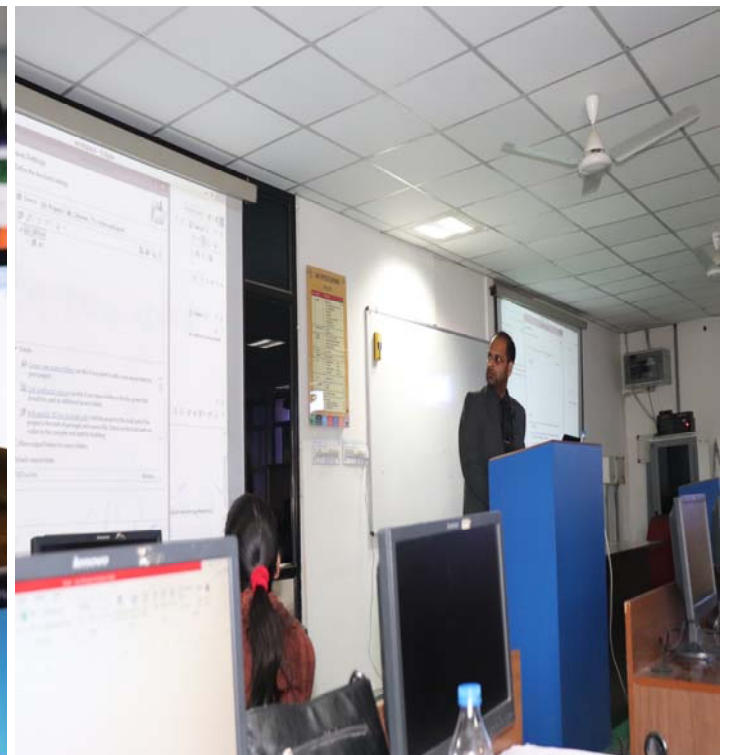
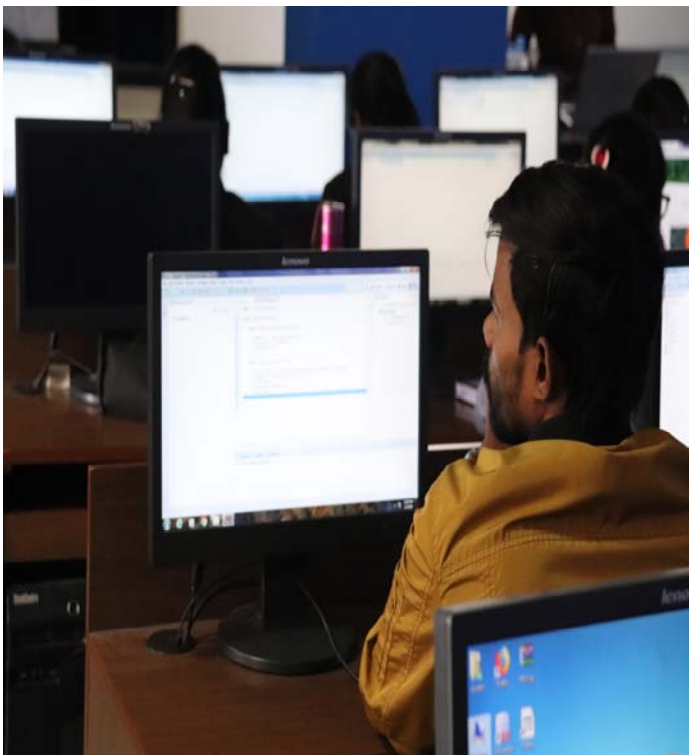
Infosys® Campus Connect

Microservices and application in Analytics and Cloud						
(ICETCE-2019) International Workshop, SKIT Jaipur						
2 nd - 3 rd February, 2019						
From	To	Duration	Theme	Workshop Topic	Mode	Anchor
Day-1: 2nd February, 2019						
9:00 AM	10:00 AM	1:00	Inaugural	Registration	Lecture	SKIT Team
				Inaugural Address		
				Objectives and overview of workshop		
10:00 AM	10:15 AM	0:15		Break		
10:15 AM	12:00 Noon	1:45	Microservices	Introduction to Microservices	Lecture	Infosys Team
				Market trends		
				Comparison with traditional services and SOA		
				Architecture and Design		
				Tools for Microservices		
12:00 Noon	1:00 PM	1:00		Lunch Break		
1:00 PM	3:00 PM	2:00	Application Security	Microservice applications	Lecture	Infosys Team
				Introduction to Analytics		Infosys Team
				Microservice application in analytics		
Day-2: 3rd February, 2019						
9:00 AM	9:10 AM	0:10	Application Security	Context Setting for the day	Lecture	Infosys Team
9:10 AM	10:45 AM	1:35		Introduction to cloud		
				Microservice application in cloud		
10:45 AM	11:00 AM	0:15		Break		
11:00 AM	12:00 Noon	1:00	Project	Installation and setup	Practical	Infosys Team
				Assignment and Project		
12:00 Noon	1:00 PM	1:00		Lunch Break		
1:00 PM	2:30 PM	1:30	Project	Assignment and Project	Practical	Infosys Team
2:30 PM	3:00 PM	0:30	Feedback and Closure	Closure, Feedback and Felicitation		SKIT/ Infosys Team

ICETCE 19



ICETCE 19



ICETCE 19



ICETCE 19

(ii). TEQIP-III Sponsored “Hackathon-II” Jointly Organized By: RTU, Kota and SKIT, Jaipur (02nd-03rd Feb. 2019)

Date: 02nd-03rd Feb. 2019 (Two Days)

Venue: Gyan Mandir Auditorium, Sir M. Visvesvaraya Block

No. of Participants: 526

CASH PRIZES

- 1st Prize- Rs. 75,000 /-
- 2nd Prize- Rs. 50,000 /-
- 3rd Prize- Rs. 25,000 /-

About Hackathon

“Be the explorer, creator, exploiter in the world of programming and coding. Hack the marathon in the HACKATHON”. Hackathons are cropping up in most of the world’s tech hubs on a nearly ever present basis. The concept should be simple: get a group of coders and developers in a room, divide into teams, start hacking and then present what the group came up with. The participants basically try to ‘hack’ their way through the assigned task. It’s a fun environment where teams of 4-5 brainstorm with each other’s brilliant minds to create a virtual reality prototype over the weekend. The goal is to create a usable or a prototype software. RTU HACKATHON-II 2019 is jointly organised by Rajasthan Technical University (RTU) Kota & Department of Computer Science & Engineering and Department of Information Technology SKIT, Jaipur.

Important Dates

INFORMATION	DATES
Last Date of Registration & Idea Submission	22 nd January, 2019
Intimation to Shortlisted Teams For Finale	25 th January, 2019
RTU Hackathon-II Finale	2 nd - 3 rd February, 2019



ICETCE 19



JURY MEMBERS

- Mr. Saurabh Jain, Vice President, PayTM, Head PayTM Build for India
- Mr. Mouli Guruswamy Ponnupandy, Portfolio Manager, Capgemini
- Ms. Jaya Lakshmi Cr, Associate Consultant, Capgemini
- Mr. Paras Kaushik, Data Science COC, NIIT Tech
- Mr. Vishal Dixit, NIIT Tech
- Mr. Prasad V L, CEO, Teligenz Tech Solutions Pvt. Ltd
- Mr. Lovi Gupta, Senior Software Developer, Teligenz Tech Solutions Pvt. Ltd
- Mr. Ashish Khandelwal, Technology Architect, Teligenz Tech Solutions Pvt. Ltd
- Mr. Amit Agarwal, Product Owner / Sr Tech Lead (Quality Assurance), Metacube
- Mr. Kapil Khandelwal, Technical Architect, Metacube
- Mr. Suyash Maan, CEO, Intensofy Solutions
- Mr. Ripudaman Magon, Director, Natural Support Consultancy Services Pvt Limited
- Mr. Lawrence Mohanraj, Leader-Student Developer Advocacy, IBM India Pvt Limited
- Miss. Riya M Roy, IBM India Pvt Limited

HACKATHON COMMITTEE

- Prof. Neelima Singh, Vice Chancellor, RTU, Kota
- Shri Raja Ram Meel, Patron, SKIT, Jaipur
- Shri Surja Ram Meel, Chairman, SKIT, Jaipur
- Shri Jaipal Meel, Director, SKIT, Jaipur
- Mrs. Rachna Meel, Registrar, SKIT, Jaipur

RTU Academic Committee

- Prof. Rajeev Gupta, Pro Vice Chancellor, RTU, Kota
- Prof. Dharendra Mathur, TEQIP-III Coordinator
- Dr. Harish Sharma, Nodal Officer Academic
- Dr. Deepak Bhatia, Hackathon Event Coordinator
- Dr. D.K. Sambaria, Nodal Officer Procurement
- Dr. S.D. Purohit, Nodal Officer Finance
- Dr. Manish Chaturvedi, RTU Event Coordinator
- Shri S.S. Godara, RTU Event Coordinator

Advisory Committee

- Prof. (Dr.) S.L. Surana, Director (Academics), SKIT, Jaipur
- Prof. (Dr.) Ramesh Kumar Pachar, Principal, SKIT, Jaipur
- Prof. (Dr.) C. M. Choudhary, HOD-CSE, SKIT, Jaipur
- Prof. (Dr.) Anil Chaudhary, HOD-IT, SKIT, Jaipur

SKIT Hackathon Committee

- Dr. Mukesh Kumar Gupta, Convener, SKIT, Jaipur
- Mr. Shubham Gupta, Coordinator, SKIT, Jaipur
- Mr. Kanak Giri, Coordinator, SKIT, Jaipur
- Mr. Kailash Soni, Coordinator, SKIT, Jaipur
- Mr. Naveen Jain, Coordinator, SKIT, Jaipur
- Mr. Ankit Kumar, Coordinator, SKIT, Jaipur

Organizing Committee

Dr. Basant Agarwal, Dr. S.R. Dogiwal, Dr. Neha Janu, Dr. Anurag Sharma, Dr. Rajat Goel, Dr. Vinay Kanungu, Mr. Neeraj Dhawan, Mr. Girish Sharma, Ms. Sanju Choudhary, Ms. Richa Rawal, Ms. Vijeta Khicha, Mr. Yogendra Gupta, Ms. Neha Mathur, Mr. Vineet Jain, Mr. Pankaj Dadheech, Mr. Sunil Dhankhar, Mr. M. K. Beniwal, Mrs. Anjana Sangwan, Mr. Vipin Jain, Mrs. Shalini Singhal, Ms. Kajal Mathur, Ms. Aakriti Sharma, Mr. Mehul Mahrishi, Ms. Niketa Sharma, Mr. Pankaj Jadwal.

PROBLEM STATEMENTS

PayTM

1. Reduce the amount of push notifications require for e-commerce apps.
2. Using technology to create a credit profile of ecommerce customers.
3. Reducing phishing attacks in online/mobile wallets and net banking.

Teligenz

1. Expression evaluator for current generation trader.

Natural

1. Employee Attendance: AI to be used to get exact attendance status.
2. Call allocation: How many calls to be allocated to an engineer.
3. Database (DB).

Metacube

1. Proposing development of smart contracts, which will enable real estate contracts, escrows, property records (deeds, for example) to be completed and monies distributed without title companies or attorneys, with no human intervention.

Capgemini

1. Android that provides mobile integration with AWS.

NIIT Technologies

1. Aircraft Predictive Maintenance.



ICETCE 19



ICETCE 19



(iii) Two Days IBM Sponsored International Workshop on “Build a Handwritten Digit Recognizer Using Watson Studio & PyTorch” (31st Jan-01st Feb. 2019)

Venue: IAI Lab, CSE/IT Department, Vikram Sarabhai Block

Purpose of Workshop

The objective of this workshop is to Build and train AI & machine learning models, prepare and analyze data – all in a flexible, hybrid cloud environment. With the advancement of Machine Learning, humans have made machines capable of performing redundant tasks faster. We now have mobile banking apps that can scan cheques in seconds and accounting software that can extract dollar amounts from thousands of contracts in minutes. In this workshop, learn how to build a machine learning model to recognize handwritten digits using Watson Studio and PyTorch.

TECHNOLOGY: Machine Learning Using IBM Watson Studio Cloud.

TRAINERS:

1. **Mr. Lawrence Mohanraj**, IBM Developer Ecosystem Group, IBM India Pvt. Ltd, Chennai.
2. **Ms. Riya M. Roy**, Developer Advocate-Cloud & AI, IBM India Pvt. Ltd, Bangalore.

Student Participants: 111 (CS/IT, 6th Semester)

Faculty Participants: 5

Faculty Participants from SKIT: Mrs. Anjana Sangwan, Mr. M.K.Beniwal, Mr. Pankaj Dadheech, Ms. Neha Mathur, Mrs. Priyanka.

Tools used: Jupyter Notebook in IBM Watson Studio (IBM Public Cloud).

Venue: Industry Academia Interface Lab (IAI Lab), SKIT, Jaipur



ICETCE 19

Hands On Session:



ICETCE 19



WORKSHOP SCHEDULE



Academic Initiative

International Workshop

on

“Build a Handwritten Digit Recognizer Using Watson Studio & PyTorch”

Technically Sponsored By:

IBM Developer Ecosystem Group

Duration: 2 Days (31st Jan.-01st Feb. 2019)

Timings	Activities
8:00 am onwards	Registration and Campus Visit (All Participants)
INAUGURAL CEREMONY	
DAY-1 (31st January 2019), THURSDAY	
9:00 - 09:05 am	Inauguration at Industry Academia Interface (IAI) Lab
9:05 - 09:10 am	Welcome Note & About the Conference by Prof. (Dr.) C. M. Choudhary – HOD-CS, SKIT
9:10 - 09:15 am	Motivational Speech by Prof. (Dr.) S. L. Surana (Director Academics, SKIT)
9:15 - 09:20 am	Inaugural Address by Mr. Lawrence Mohanraj, IBM Developer Ecosystem Group, IBM India Pvt. Ltd, Chennai.
09:20 - 09:30 am	Objectives and Overview of Workshop Ms. Riya M. Roy, Developer Advocate-Cloud & AI, IBM India Pvt. Ltd, Bangalore.
09:30 - 09:35 am	Group Photo Session
09:35 - 10:00 am	High Tea & Interaction
10:00 – 11:30 am	Session on “Advancement of Machine Learning”
11:30 – 01:00 pm	Session on “Watson Studio and use of Jupyter Notebook”
01:00 – 02:00 pm	Lunck Break
02:00 – 03:30 pm	Hands On Session “Machine Learning & Python Client of Cloud Object Storage to Create Buckets and Upload Data to Buckets”
02:00 – 03:30 pm (Parallel Session)	“Faculty Interaction Session”
DAY-2 (01st February 2019), FRIDAY	
09:00 – 11:00 am	Session on “How to build a Machine Learning Model to Recognise Handwritten Digits Using Watson Studio and PyTorch”
11:00 – 11:30 am	High Tea & Interaction
11:30 – 01:00 pm	Session on “Submit PyTorch Training Jobs to Watson Machine Learning Service”
01:00 – 02:00 pm	Lunck Break
02:00 – 03:00 pm	Session for “PyTorch Model to Predict Handwritten Digits from Images”
03:00 – 03:15 pm	Tea Break
03:15 – 03:30 pm	Closure, Feedback and Felicitation

ICETCE 19

- **Workshop's Outcomes (R&D, Placement)**

The workshop had a lot of knowledge of recent trends in Machine Learning those are very important for the students of pre final year. This workshop will definitely help the students in their recruitment as well as in academics.

- **Road Ahead**

The workshop will help students in future for their minor and major projects of the 7th & 8th semester students. We are expecting these knowledgeable workshops in future also.



Inaugural Address



Classroom Session



Certificate Distribution

ICETCE 19

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE

1. **Two Days International Conference on “Emerging Technologies in Computer Engineering: Micro Services in Big Data Analytics” ICETCE-2019 (01st-02nd Feb. 2019)**

INAUGURAL CEREMONY



CHIEF GUEST – Shri Subir Kumar, Managing Director, Jaipur Metro Rail Corporation Ltd.

INVITEES– Prof. Seeram Ramakrishna (Vice President, Research Strategy, NUS, Singapore), Prof. (Dr.) Arun K. Somani (Associate Dean for Research, College of Engineering, Iowa State University, Ames, USA), Mr. Ripudaman Magon (Managing Director, Natural Group), Mr. Manish Sharma, Technology Architect from Infosys Ltd.), Mr. Lawrence Mohanraj (IBM Developer Ecosystem Group, IBM India Pvt. Ltd, Chennai), Dr. Sumit Srivastava (Senior Member, IEEE Delhi Section & Professor (CSE), Manipal University), Dr. Rajesh Kumar (Professor & Head, Malviya National Institute of Technology), Dr. G. R. Sinha, Adjunct Professor at International Institute of Information Technology (IIIT), Bangalore, and presently deputed as Professor, Myanmar Institute of Information Technology (MIIT), Mandalay, Myanmar, Prof. K. Subramanian, Chair, IEEE Delhi Section, Dr. Ramesh C. Poonia (Associate Professor (CS), AIIT, Amity University), Dr. Vijander Singh, Associate Professor, AIIT, Amity University, Dr. Linesh Raja, Assistant Professor, AIIT, Amity University.

ICETCE 19

ICETCE-2019 PROCEEDINGS UNVEILED



ICETCE 19

INAUGURATION

The inaugural ceremony on the first day of the 2nd International Conference on “Emerging Technologies In Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics” began with all the zeal and zest. The ceremony unveiled with the lighting of the divine lamp by the dignitaries.

The Keynote Address by the Chief Guest of the program, Shri Subir Kumar (Managing Director, Jaipur Metro Rail Corporation Ltd). The Guest of Honour Prof. (Dr.) Arun K. Somani (Associate Dean for Research, College of Engineering, Iowa State University, Ames, USA) & Guest of Honour Prof. Seeram Ramakrishna (Vice President, Research Strategy, NUS, Singapore) addressed the audience with his blessing words.

Mr. Ripudaman Magon (Director, Natural Group) gave an introductory speech briefing about the themes of the two day conference. This was followed by the inspiring and motivational words by Prof. (Dr.) Arun K. Somani (Associate Dean for Research, College of Engineering, Iowa State University, Ames, USA) and also motivated the students.

The Motivational Talk given by Guest of Honour Mr. Manish Sharma, Technology Architect from Infosys Ltd.) and by Guest of Honour Mr. Lawrence Mohanraj (IBM Developer Ecosystem Group, IBM India Pvt. Ltd, Chennai).

The chairman of SKIT, Shri Surja Ram Meel, Shri Jaipal Meel (Director, SKIT), Prof. (Dr.) Ramesh Pachar (Principal, SKIT), Prof. M. L. Bhargava (Advisor, SKIT) also plugged in the audience with enthusiasm. The inaugural session ended with the vote of thanks by Prof. (Dr.) S. L. Surana (Director Academics, SKIT).



Plenary Talks

Plenary Talk-I on “**Knowledge Discovery Techniques for Transactional Data**” by an Expert- **Prof. (Dr.) Arun K. Somani**, Associate Dean for Research, College of Engineering, Iowa State University, Ames, USA.

Plenary Talk-II on “**IoT, Big Data, AI, Materials Informatics and Circular Economy**” by an Expert- **Prof. Seeram Ramakrishna**, Vice President, Research Strategy, NUS, Singapore.

Key-Note Address on “**Our Cognitive Future**” (How Cognitive & Cloud Computing are transforming our lives)” given by Guest of Honour Mr. Lawrence Mohanraj (IBM Developer Ecosystem Group, IBM India Pvt. Ltd, Chennai).



Prof. (Dr.) Arun K. Somani in his presentation discussed on following points in detail:

- Knowledge Discovery: Purpose.
- Knowledge Discovery Techniques.
- Different Dataset Abstractions.
- Trends in Data Mining/Analytics.
- Frequent Itemset Mining (FIM).
- Utility Itemset Mining (UIM).
- Problem of Information Loss.
- Cluster Validation Criteria.
- Itemsets Adaptive Predictions.
- Using Cluster Utility Anticipations.
- Big Data: Through the Lens of Cluster Analysis.



Prof. Seeram Ramakrishna in his presentation discussed on following points in detail:

- The Internet of Things, IoT Remote monitoring of floating solar farms.
- Physical space and cyberspace will be seamlessly connected via integration of emerging technologies such as artificial intelligence, machine learning, Big Data, and augmented reality into every aspect of life.
- Deep learning enabled Big data analytics
- IoT and AI enabled operations
- Circular economy, IoT and AI
- Applying machine learning algorithm to IoT

- 2 Plenary Talks were delivered there in this Track of Technical Session.

Track-1

“Big Data Analytics and Machine Learning to Real Time Processing of Microservice Events”

Invited Talk on “**Our Cognitive Future (How Cognitive & Cloud Computing are transforming our lives)**” by Chairperson Mr. Lawrence Mohanraj (IBM Developer Ecosystem Group, IBM India Pvt. Ltd, Chennai).

Technical Session by Chairperson **Prof. (Dr.) Rajesh Kumar** - Professor, MNIT, Jaipur & Vice Chairperson, IEEE Rajasthan Sub Section.



Mr. Lawrence Mohanraj in his presentation discussed on following points in detail:

- As the Internet has evolved over the years, it has become an integral part of virtually every aspect in the business process cycle.
- The traditional approach to network security aims to protect resources such as servers, workstations, printers, internal databases, and other network resources.
- Architecting/ Building IT/ Software Projects.
- Organizations & ICT.
- Major Issues & Challenges in Large eGov Projects.
- Changing Role: Project Management in IS/IT in Enterprises.
- Four Mantras of Good Project Governance.
- Effective Information Assurance Practices.

- 14 Paper presentation were there in this Track of Technical Session.

Track-2

“Microservices-Based Web and Cloud Applications”

Video Session on "Study of Cognitive Ability of Human Brain" by Chairperson **Dr. G. R. Sinha**—Professor, Myanmar Institute of Information Technology (MIIT), Mandalay, Myanmar.

Technical Session by Chairperson **Dr. Vijander Singh** – Associate Professor, AIIT, Amity University.



Dr. G. R. Sinha gave his presentation on Study of Cognitive Ability of Human Brain.

His main discussion points were:

- Neuroscience and Brain and Funny facts. Number of neurons in the human brain--100 billion. Experience is important factor in development of thinking ability.
- Cognitive Ability: Cognitive ability varies from person to person (Research based).
- Cognitive Ability: To Recall; To Retain; To Match: To Analyze etc.
- Cognitive ability improves gradually indicating brain's *plasticity*.
- Soft Computing Methods (Emphasis on Deep Learning).
- Applied neuroscience (using Soft Computing) helps in understanding of cognition and computation capability of the brain.
- Learning is a process by which a system improves performance from experience and used for: Classification, Clustering, Problem solving / planning / control and Prediction.

- 14 Papers were presented in this Track of Technical Session.

Track-3

“Microservices Architecture for Visual Analytics”

Invited Talk on “**Machine Learning in Churn Analysis**” by Chairperson **Dr. Sumit Srivastava**, Senior Member, IEEE Delhi Section & Professor, Department of Computer Science & Engineering, Manipal University.



Dr. Sumit Srivastava gave his presentation on “**Machine Learning in Churn Analysis**”.

His main discussion points were:

- Churn could happen due to many different reasons and churn analysis helps to identify the cause (and timing) of this churn opening up opportunities to implement effective retention strategies.
- The analysis of machine learning algorithms to design a new model to predict customer churn.



- 17 Papers were presented in this Track of Technical Session.

Track-4

“Big Data Organization, Retrieval and Indexing Using Deep Learning”

Technical Session by Chairperson **Dr. Ramesh C. Poonia** – Associate Professor, AIT, Amity University.



Dr. Ramesh C. Poonia gave his presentation on Deep learning for Intelligent Systems.

His main discussion points were:

- **Machine learning** is one of the fastest-growing and most exciting fields out there, and **deep learning** represents its true bleeding edge.
- Deep Learning has enabled many practical applications of Machine Learning and by extension the overall field of AI.



- 11 Papers were presented in this Track of Technical Session.

ICETCE 19

Wrap Up and Valedictory Session

In the valedictory session key persons, practitioners and chair members shared their experiences of the conference. The certificate given ceremony was also held at the valedictory. **Dr. Ramesh C. Poonia**, Associate Professor, AIIT, Amity University & **Dr. Linesh Raja**, Assistant Professor, AIIT, Amity University have distributed the Certificates to the Paper Presenters. They also pointed out that the discussions and the deliberation in the conference has shown new light and faith in the strength of partnerships and collaborations for development at a broader level. The two day conference ended with a brief closing speech by **Prof. (Dr.) C. M. Choudhary**, HOD-CS & speech by **Prof. (Dr.) Anil Chaudhary**, HOD-IT. Vote of thanks delivered by **Mr. M. K. Beniwal**, Associate Professor, Department of Computer Science & Engineering.



ICETCE 19

CONFERENCE OUTCOMES

The next generation of research and development must be faster, enhanced, intelligent, integrated and secured. The conference helped the researchers and technocrats to deepen the understanding of Big Data Analytics and Machine Learning to Real Time Processing of Microservice Events, Microservices-Based Web and Cloud Applications, Microservices Architecture for Visual Analytics, Big Data Organization, Retrieval and Indexing Using Deep Learning and many more research areas and upcoming technologies.

Students were also benefited and updated their skills on the latest technologies to understand how next generation computing can contribute to deliver faster and integrated commercial viabilities.



यूथ को सर्कल इकोनॉमी से मिलेगा जॉब



सिटी रिपोर्टर • जयपुर

रीसाइकिल इंडस्ट्री से न केवल करोड़ों युवाओं को नए जॉब मिल सकते हैं, बल्कि पॉल्यूशन और स्वास्थ्य संबंधी चुनौतियाँ भी दूर की जा सकती हैं। यह एक तरह की सर्कल इकोनॉमी है, जिसे वर्ल्ड बैंक भी दुनियाभर में प्रमोट कर

रहा है। एनयूएस, सिंगापुर के रिसर्च स्ट्रेटेजी वाइस प्रेसिडेंट श्रीराम रामकृष्णा ने यह बात जगतपुरा स्थित एस्केआईटी कॉलेज में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित दो दिवसीय 'इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एमर्जिंग टेक्नोलॉजी इन कंप्यूटर इंजीनियरिंग' में कही। कॉन्फ्रेंस में चीफगैस्ट सुबीर कुमार

(जयपुर मैट्रो) थे। इस दौरान प्रो. अरूण कुमार सोमानी (एसो. डीन, लोवा स्टेट यूनि., यूएसए) लॉरेंस मोहन राज (आईबीएम) व संस्था डायरेक्टर जयपाल मील, डायरेक्टर (अकेडेमिक्स) डॉ. एस.एल. सुराना, प्राचार्य डॉ. रमेश कुमार पचार तथा कम्प्यूटर साइंस के विभागाध्यक्ष डॉ. सी.एम. चौधरी भी मौजूद रहे।

Dainik Bhaskar 02.02.2019

'करोड़ों युवाओं को जॉब दे सकती है सर्कल इकोनॉमी'



पत्रिका PLUS रिपोर्टर

जयपुर • रीसाइकिल इंडस्ट्री से न केवल करोड़ों युवाओं को नए जॉब के अवसर मिल सकते हैं, बल्कि दुनियाभर का पॉल्यूशन कम करने और स्वास्थ्य संबंधी चुनौतियों को दूर करने में मदद मिल सकती है। यह एक तरह की सर्कल इकोनॉमी है, जिसे वर्ल्ड बैंक जैसी ऑर्गनाइजेशन भी दुनियाभर में प्रमोट कर रही हैं। एनयूएस, सिंगापुर के रिसर्च स्ट्रेटेजी वाइस प्रेसिडेंट श्रीराम रामकृष्णा ने यह बात कही।

वे जगतपुरा स्थित एस्केआईटी में शुक्रवार को शुरू हुई कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग की दो दिवसीय

'इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एमर्जिंग टेक्नोलॉजी इन कम्प्यूटर इंजीनियरिंग' में बोल रहे थे। कॉन्फ्रेंस के चीफ गैस्ट सुबीर कुमार, (वाइस प्रेसिडेंट, एनयूएस, सिंगापुर) प्रो. श्रीराम रामकृष्णा, एसोसिएट डीन लोवा स्टेट यूनिवर्सिटी यूएसए के प्रो. अरूण कुमार सोमानी, लॉरेंस मोहन राज व संस्था के डायरेक्टर जयपाल मील, डायरेक्टर (एकेडेमिक्स) डॉ. एस.एल. सुराना, प्राचार्य डॉ. रमेश कुमार पचार, एवम कम्प्यूटर साइंस के विभागाध्यक्ष व कॉन्फ्रेंस के कनवीनर डॉ. सी.एम. चौधरी थे। लॉरेंस मोहनराज ने बताया कि कैसे टेक्नोलॉजी हमारे जीवन में इन्वोल्यूशन पर फोकस करती है साथ ही उन्होंने रिनोवेशन पर जोर दिया।

Rajasthan Patrika 02.02.2019



Samachar Jagat 01-02-2019



Dainik Navjyoti 02-02-2019



Samachar Jagat 02-02-2019

जयपुर, शनिवार, 9 फरवरी 2019

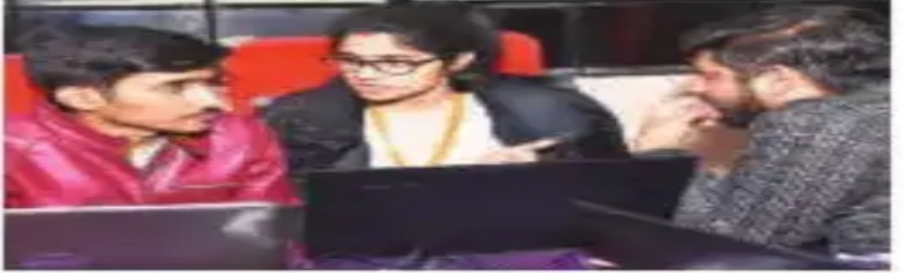
12

डेली न्यूज़

NEWS - brief

एसकेआईटी, जेईसीआरसी और महर्षि अरविंद की टीम रही संयुक्त विजेता

डेली न्यूज़, mix रिपोर्टर, जयपुर। जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट एंड ग्रामोत्थान में राजस्थान टेक्निकल यूनिवर्सिटी के संयुक्त तत्वावधान में आरटीयू टीईक्यूआईपी-3 के तहत



दो दिवसीय आरटीयू हैकाथोन-2 का आयोजन किया गया। लगातार 36 घंटे के हैकाथोन में प्रदेश के 600 स्टूडेंट्स ने पार्टिसिपेट किया और कई कंपनीज की प्रॉब्लम के सॉल्यूशन तलाशे। एसकेआईटी कॉलेज के संयोजक प्रो. मुकेश गुप्ता ने बताया कि फर्स्ट कैटेगरी में एसकेआईटी, जेईसीआरसी व महर्षि अरविंद कॉलेज की टीम संयुक्त रूप से विजेता रही। सैकंड कैटेगरी में एसकेआईटी, जेईसीआरसी तथा आईईटी कॉलेज की टीम संयुक्त रूप से विजेता रही। वहीं थर्ड कैटेगरी में एसकेआईटी, आरटीयू कोटा व गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज अजमेर की टीम संयुक्त रूप से विजेता रही। कार्यक्रम के अंत में विजेता टीम को पुरस्कार प्रदान किए गए। समापन समारोह में आरटीयू टीईक्यूआईपी-3 संयोजक व डीन रिसर्व प्रो. धीरेन्द्र, माधुर, आरटीयू हैकाथोन संयोजक डॉ. दीपक भाटिया, नोडल ऑफिसर डॉ. हरीश शर्मा व संयोजक व पेटिएम, केपजेमिनी, आईबीएम, टेलीजेन, एनआईआईटी मेटाक्यूब के अधिकारी भी उपस्थित थे।

जयपुर, रविवार, 3 फरवरी 2019

12

डेली न्यूज़

NEWS - brief

36 घंटे की नॉन स्टॉप हैकाथॉन

डेली न्यूज़, mix रिपोर्टर, जयपुर। जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानन्द इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एवं ग्रामोत्थान (एसकेआईटी), में शनिवार को दो दिवसीय हैकाथॉन 2019 की शुरुआत हुई। राजस्थान टेक्नीकल यूनिवर्सिटी



और एसकेआईटी के संयुक्त तत्वावधान में टीईक्यूआईपी-3 के तहत 36 घंटे की नॉन स्टॉप हैकाथॉन में 600 स्टूडेंट्स भाग ले रहे हैं। कार्यक्रम संयोजक डॉ. दीपक भाटिया ने बताया कि आने वाले समय में आरटीयू के कॉलेजों में तीन बड़ी हैकाथॉन का आयोजन किया जाएगा।

हैकाथॉन के माध्यम से प्रतिभागियों को मंच प्रदान करना और इंडस्ट्री की समस्याओं को दूर करना है। ताकि छात्रों को इंडस्ट्री एक्सपोजर मिले। इसके लिए पांच सेमिनार हॉल में 123 टीमों कई दिग्गज कंपनियों द्वारा दी गई समस्याओं के समाधान पर काम कर रही हैं।



दैनिक भास्कर

भारत का सबसे बड़ा समाचार पत्र समूह



36 घंटों की हैकाथॉन में मिलेगा पुश नोटिफिकेशन जैसी समस्या का हल

एसकेआईटी में शुरू हुई दो दिवसीय हैकाथॉन, 600 स्टूडेंट्स की 126 टीमों कर रही हैं पार्टिसिपेट

सिटी रिपोर्टर • जयपुर

हैकाथॉन में जीतने वाले स्टूडेंट्स के रिज्यूमे की मांग अब कंपनियां करने लगी हैं। अच्छी बात यह कि बड़ी कंपनियों में उनका सलेक्शन मार्क्स देख कर नहीं, बल्कि प्रैक्टिकल नॉलेज और स्किल्स देख कर किया जा रहा है। कुछ ऐसी ही जानकारी दो दिवसीय हैकाथॉन टीईक्यूआईपी-3 में साझा की गई जिसकी शुरुआत शनिवार को आरटीयू व एसकेआईटी की ओर से हुई। इसमें 600 स्टूडेंट्स की 126 टीमों को 36 घंटे में पुश नोटिफिकेशन, फिशिंग अटैक को रिड्यूस करने जैसी समस्याएं दी गई हैं। हैकाथॉन में पेटिएम, केपजेमिनी, एनआईआईटी, मेटाक्यूब, आईबीएम, नेचुरल और टेलीजेन जैसी नौ कंपनियां हिस्सा ले रही हैं।



देश भर में हो रही हैं 200 से 250 हैकाथॉन

ई-कॉमर्स कंपनियों को डिजाइन और प्रोडक्ट मैनेजमेंट के लिए मैनुअल में समस्या आती है। पेटिएम के वाइस प्रेसिडेंट सौरभ जैन कहा कि स्टूडेंट्स की टीम को पुश नोटिफिकेशन और फिशिंग अटैक को रिड्यूस करने संबंधी प्रॉब्लम स्टेटमेंट्स दी गई हैं। देशभर में 200-250 हैकाथॉन आयोजित हो रही हैं, जिसके जरिए बेहतरीन टैलेंट पूल मिल रहा है। ये ही नहीं आंत्रप्रेन्योरशिप को बढ़ावा देने के लिए यूजर फ्रेंडली स्टार्टअप को बढ़ावा देना चाहिए। जैसे कई फूड एप्लीकेशंस हैं, लेकिन हिट वहीं है जिसकी डिलीवरी सिस्टम अच्छा है। जूरी मेंबर जया लक्ष्मी का कहना था कि टेक कंपनियां महिलाओं की हिस्सेदारी बढ़ाने के लिए अच्छे वर्क कल्चर को बढ़ावा दे रही हैं। कार्यक्रम की शुरुआत उच्च व तकनीकी शिक्षा सचिव वैभव गलरिया, आरटीयू रजिस्ट्रार डॉ. आभा जैन, डीन रिसर्च प्रो. धीरेंद्र माथुर, संस्था के डायरेक्टर जयपाल मील, डॉ. एस.एल. सुराना, डॉ. सीएम चौधरी और डॉ. मुकेश कुमार गुप्ता ने की।



राजस्थान पत्रिका



36 घंटे की नॉन स्टॉप हैकार्थॉन शुरू, रिजल्ट आज रात आठ बजे

प्रोडक्ट मैनेजमेंट की समस्या दूर करेगी हैकार्थॉन

पत्रिका PLUS रिपोर्टर

जयपुर • ईकॉमर्स कंपनियों को डिजाइन और प्रोडक्ट मैनेजमेंट के लिए मैनपावर में समस्या आती है। दूसरी ओर, यूजर एक्सपीरियंस को बेहतर बनाने के लिए हैकार्थॉन जैसे कॉम्पिटेशन आइटी कंपनियों की समस्याओं को दूर करने में मदद करते हैं। यह कहना है एक ईकॉमर्स कंपनी के वाइस प्रेसीडेंट सौरभ जैन का। वे शनिवार को राजस्थान टेक्निकल यूनिवर्सिटी और एसकेआईटी की ओर से टीईक्यूआईपी-3 के तहत शुरू हुई 36 घंटे की दो दिवसीय हैकार्थॉन में जज के तौर पर शिरकत करने आए हैं। उन्होंने कहा कि स्टूडेंट्स की टीम को पुश नोटिफिकेशन और फिशिंग अटैक को रिड्यूस करने



सौरभ

संबंधी प्रॉब्लम स्टेटमेंट्स दी गई हैं। सौरभ का कहना था कि देशभर में हैकार्थॉन से कंपनियों को बेहतरीन टैलेंट पूल मिल रहा है। एक मल्टीनेशनल कंपनी से आई जया लक्ष्मी का कहना था कि टेक कंपनियों महिलाओं की हिस्सेदारी बढ़ाने के लिए फ्लैक्सिबल वर्क कल्चर को बढ़ावा दे रही हैं। मेरा मानना है कि हैकार्थॉन जैसे इवेंट

में तकनीकी क्षेत्र में लड़कियों की भागीदारी सामने आ रही है। आरटीयू की वाइस चांसलर प्रो. नीलिमा सिंह के मार्गदर्शन में हैकार्थॉन का आयोजन किया जा रहा है। हैकार्थॉन में प्रदेश के 600 छात्र छात्राएं हिस्सा ले रहे हैं। हैकार्थॉन में नौ कंपनियों हिस्सा ले रही हैं। छात्रों को जज करने इन कंपनियों के वरिष्ठ अधिकारी आए हुए हैं।

कार्यक्रम की शुरुआत

शुरुआत चीफ गेस्ट उच्च व तकनीकी शिक्षा सचिव वैभव गलरिया, आरटीयू रजिस्ट्रार डॉ. आभा जैन, डीन रिसर्च प्रो. धीरेन्द्र माथुर, संस्था के डायरेक्टर जयपाल मील, डायरेक्टर एकेडमिक्स डॉ. एस.एल. सुराना, कम्प्यूटर साइंस के विभागाध्यक्ष डॉ. सीएम चौधरी और हैकार्थॉन कंपनी डॉ. मुकेश कुमार गुप्ता ने दीप प्रज्वलित कर की। आईएस वैभव गलरिया ने कहा कि हैकार्थॉन छात्रों के दिमाग और कौशल को जांचने के लिए बेहतरीन मंच है। इससे कई नई प्रतिभाएं सामने आएंगी। यह इंडस्ट्री की समस्याओं को दूर करने में मदद करेगा।

विश्वास आपका, साथ हमारा...



समाचार जगत

36 घंटे की नॉन स्टॉप 'हैकार्थॉन' शुरू प्रदेश से 600 से अधिक विद्यार्थियों ने भाग लिया

जयपुर (काश्च)।

जयपुर स्थित एसकेआईटी में शनिवार को राजस्थान टेक्निकल यूनिवर्सिटी और एसकेआईटी के संयुक्त तत्वावधान में टीईक्यूआईपी-3 के तहत दो दिवसीय हैकार्थॉन 2019 की शुरुआत हुई। कार्यक्रम संयोजक डॉ. दीपक भाटिया और डॉ. मुकेश गुप्ता ने बताया कि आने वाले समय में आरटीयू के कॉलेजों में तीन बड़ी हैकार्थॉन का आयोजन किया जाएगा। हैकार्थॉन के माध्यम से प्रतिभागियों को मंच प्रदान करना और इंडस्ट्री की समस्याओं को दूर करना है। 36 घंटे की नॉन स्टॉप हैकार्थॉन में प्रदेश के 600 छात्र छात्राएं हिस्सा ले रहे हैं। हैकार्थॉन रविवार रात आठ बजे तक चलेगी। एसकेआईटी में इसके लिए पांच सेमिनार हॉल में 123 टीमों कई दिग्गज कंपनियों द्वारा दी गई समस्याओं के समाधान पर काम कर



रही हैं। रविवार रात इसके परिणाम घोषित किए जाएंगे। इस हैकार्थॉन में देश की जानी मानी कंपनी पेटिएम, केपजेमिनी, एनआईआईटी, मेटाक्यूब, आईबीएम, नेचुरल और टेलीजें सहित नौ कंपनियों हिस्सा ले रही हैं। छात्रों को जज करने इन कंपनियों के वरिष्ठ अधिकारी आए हुए हैं। हैकार्थॉन के दौरान छात्रों के तनाव को दूर करने और बेहतर माहौल देने के लिए विद्यज, योगा, जुम्बा, मेडिटेशन समेत कई गतिविधियां आयोजित की जा रही हैं।



डेली न्यूज़



36 घंटे की नॉन स्टॉप हैकाथॉन

डेली न्यूज़, **mix** रिपोर्टर, जयपुर। जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानन्द इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एवं ग्रामोत्थान (एसकेआईटी), में शनिवार को दो दिवसीय हैकाथॉन 2019 की शुरुआत हुई। राजस्थान टेक्नीकल यूनिवर्सिटी और एसकेआईटी के संयुक्त तत्वावधान में टीईक्यूआईपी-3 के तहत 36 घंटे की नॉन स्टॉप हैकाथॉन में 600 स्टूडेंट्स भाग ले रहे हैं। कार्यक्रम संयोजक डॉ. दीपक भाटिया ने बताया कि आने वाले समय में आरटीयू के कॉलेजों में तीन बड़ी हैकाथॉन का आयोजन किया जाएगा।



हैकाथॉन के माध्यम से प्रतिभाओं को मंच प्रदान करना और इंडस्ट्री की समस्याओं को दूर करना है। ताकि छात्रों को इंडस्ट्री एक्सपोजर मिले। इसके लिए पांच सेमिनार हॉल में 123 टीमों कई दिग्गज कंपनियों द्वारा दी गई समस्याओं के समाधान पर काम कर रही हैं।

पंजाब केसरी

कौशल को जांचने का बेहतरीन मंच हैकाथॉन

तकनीकी शिक्षा

- एसकेआईटी में दिग्गज आईटी कंपनियों की समस्याओं को दूर करने के लिए 36 घंटे का हैकाथॉन शुरू

पंजाब केसरी/जयपुर

छात्रों के दिमाग और कौशल को जांचने के लिए बेहतरीन मंच है हैकाथॉन, इससे कई नई प्रतिभाएं सामने आएंगी। ऐसे कार्यक्रम देश के भविष्य के लिए फायदेमंद साबित होते हैं। यह कहना है उच्च व तकनीकी शिक्षा सचिव वैभव गालरिया का। गालरिया शनिवार को स्वामी केशवानन्द इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एवं ग्रामोत्थान (एसकेआईटी), जगतपुरा में राजस्थान टेक्नीकल यूनिवर्सिटी और एसकेआईटी के संयुक्त तत्वावधान में टीईक्यूआईपी-3 के तहत शुरू हुए दो दिवसीय हैकाथॉन-2019 को संबोधित कर रहे थे।

छात्रों के तनाव को दूर करने की पहल: कार्यक्रम संयोजक डॉ. दीपक भाटिया और डॉ. मुकेश गुप्ता ने बताया कि हैकाथॉन का मुख्य उद्देश्य आईटी



हैकाथॉन प्रतियोगिता के दौरान एसकेआईटी कॉलेज में कम्प्यूटर पर पुर नोटिफिकेशन और फिशिंग की समस्याओं को हल करते स्टूडेंट्स।

की प्रतिभाओं को मंच प्रदान करना और इंडस्ट्री की समस्याओं को दूर करना है, ताकि छात्रों को इंडस्ट्री एक्सपोजर मिले। हैकाथॉन के दौरान छात्रों के तनाव को दूर करने और बेहतर माहौल देने के लिए विज, योगा, जूम्बा, मेडिटेशन समेत कई गतिविधियां आयोजित की जा रही हैं। कार्यक्रम का शुभारम्भ मुख्य अतिथि उच्च व तकनीकी शिक्षा सचिव वैभव गालरिया, आरटीयू रजिस्टार डॉ. आभा जैन, डीन, रिसर्च, आरटीयू प्रो. धीरेन्द्र माधुर व संयोजक टीईक्यूआईपी 3 के

संयोजक, पीटीएम के वाइस प्रेसीडेंट सीरथ जैन, संस्था के डायरेक्टर जयपाल मील, कम्प्यूटर साइंस व विभागाध्यक्ष डॉ. सीएम चौधरी एवं हैकाथॉन के कन्वीनर डॉ. मुकेश गुप्ता ने दीप प्रज्वलित कर की कंपैजिमीनी की जया लक्ष्मी का कहना था कि टेक कंपनियों महिलाओं व हिस्सेदारी बढ़ाने के लिए फ्लैक्सिबल वर्क कल्चर को बढ़ावा दे रही हैं। मे मानना है कि हैकाथॉन जैसे ईवेंट तकनीकी क्षेत्र में लड़कियों व भागीदारी सामने आ रही है।



दैनिक नवज्योति



आईटी कंपनियों की समस्याओं को दूर करने के लिए 36 घंटे का हैकार्थॉन शुरू

ब्यूरो/नवज्योति, जयपुर

राजस्थान टेक्नीकल यूनिवर्सिटी और एसकेआईटी की ओर से शनिवार को एसकेआईटी, जगतपुरा में टीईक्यूआईपी-3 के तहत दो दिवसीय हैकार्थॉन-2019 शुरू हुआ, इस 36 घंटे की नॉन स्टॉप हैकार्थॉन में प्रदेश के 600 छात्र-छात्राएं हिस्सा ले रहे हैं। हैकार्थॉन रविवार रात आठ बजे तक चलेगा। एसकेआईटी में इसके लिए पांच सेमिनार हॉल में 123 टीमों में कई दिग्गज कंपनियों द्वारा दी गई समस्याओं के समाधान पर काम कर रही है। रविवार रात इसके परिणाम घोषित किए जाएंगे। इस हैकार्थॉन में देश की जानी मानी कंपनी पीटीएम, केपजेमिनी, एनआईआईटी, मेटाक्यूब, आईबीएम, नेचुरल और टेलीजेन सहित नौ कंपनियां हिस्सा ले रही हैं। छात्रों को जज करने इन कंपनियों के वरिष्ठ अधिकारी आए हुए हैं। हैकार्थॉन के दौरान छात्रों के तनाव को दूर करने



और बेहतर माहौल देने के लिए क्विज, योगा, जुम्बा, मेडिटेशन समेत कई गतिविधियां आयोजित की जा रही हैं। कार्यक्रम संयोजक डॉ. दीपक भाटिया और डॉ. मुकेश गुप्ता ने बताया कि आने वाले समय में आरटीयू के कॉलेजों में तीन बड़ी हैकार्थॉन का आयोजन किया जाएगा। हैकार्थॉन के माध्यम से प्रतिभागियों को मंच प्रदान करना और इंडस्ट्री की समस्याओं को दूर करना है, ताकि छात्रों को इंडस्ट्री

एक्सपोजर मिले। इस कार्यक्रम का उद्घाटन मुख्य अतिथि उच्च व तकनीकी शिक्षा के वैभव गलरिया, आरटीयू रजिस्ट्रार डॉ. आभा जैन, डीन रिसर्च प्रो. धीरेन्द्र माथुर, पीटीएम वाइस प्रेसीडेंट सौरभ जैन, संस्था डायरेक्टर जयपाल मील, डायरेक्टर डॉ. एस.एल. सुराना ने किया। पीटीएम के वाइस प्रेसीडेंट जैन का कहना था कि हैकार्थॉन के माध्यम से इंडस्ट्री की चुनौतियां दूर हो रही हैं।

संजीवनी टुडे

दिग्गज आईटी कंपनियों की समस्याओं को दूर करने के लिए 36 घंटे का हैकार्थॉन शुरू

■ संजीवनी टुडे

जयपुर। स्वामी केशवानन्द इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एवम ग्रामोत्थान (एस.के.आई.टी.), जगतपुरा, जयपुर में दिनांक 2 फरवरी 2019 शनिवार को राजस्थान टेक्नीकल यूनिवर्सिटी और एसकेआईटी के संयुक्त तत्वावधान में टीईक्यूआईपी-3 के तहत दो दिवसीय हैकार्थॉन 2019 की शुरुआत हुई। कार्यक्रम संयोजक डॉ. दीपक भाटिया और डॉ. मुकेश गुप्ता ने बताया कि आने वाले समय में आरटीयू के कॉलेजों में तीन बड़ी हैकार्थॉन का आयोजन किया जाएगा। हैकार्थॉन के माध्यम से प्रतिभागियों को मंच प्रदान करना और इंडस्ट्री की समस्याओं को दूर करना है। ताकि छात्रों को इंडस्ट्री एक्सपोजर मिले।

36 घंटे की नॉन स्टॉप हैकार्थॉन में प्रदेश के 600 छात्र छात्राएं हिस्सा ले रहे हैं। हैकार्थॉन रविवार रात आठ बजे तक चलेगी। एसकेआईटी में इसके लिए पांच सेमिनार हॉल में 123 टीमों में कई दिग्गज कंपनियों द्वारा दी गई समस्याओं के समाधान पर काम कर रही है। रविवार



रात इसके परिणाम घोषित किए जाएंगे। इस हैकार्थॉन में देश की जानी मानी कंपनी पीटीएम, केपजेमिनी, एनआईआईटी, मेटाक्यूब, आईबीएम, नेचुरल और टेलीजेन सहित नौ कंपनियां हिस्सा ले रही हैं। छात्रों को जज करने इन कंपनियों के वरिष्ठ अधिकारी आए हुए हैं। हैकार्थॉन के दौरान छात्रों के तनाव को दूर करने और बेहतर माहौल देने के लिए क्विज, योगा, जुम्बा, मेडिटेशन समेत कई गतिविधियां आयोजित की जा रही हैं।

कार्यक्रम की शुरुआत चीफ गेस्ट वैभव गलरिया, सचिव, उच्च व तकनीकी शिक्षा, डॉ. आभा जैन, आरटीयू

रजिस्ट्रार, प्रो. धीरेन्द्र माथुर, डीन रिसर्च आरटीयू व संयोजक टीईक्यूआईपी 3 के संयोजक, पीटीएम के वाइस प्रेसीडेंट सौरभ जैन, संस्था के डायरेक्टर जयपाल मील, डायरेक्टर (एकेडमिक्स) डॉ. एस.एल. सुराना, कम्प्यूटर साइंस के विभागाध्यक्ष डॉ. सी.एम. चौधरी, एवम हैकार्थॉन के कनव्हीनर डॉ. मुकेश कुमार गुप्ता ने दीप प्रज्ज्वलित कर की। वैभव गलरिया ने कहा कि हैकार्थॉन छात्रों के दिमाग और कौशल को जांचने के लिए बेहतरीन मंच है। इससे कई नई प्रतिभाएं सामने आएंगी। ऐसे कार्यक्रम देश के भविष्य के लिए फायदेमंद साबित होते हैं।

Thank You



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on
"Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)"

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group
(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
1	Mr. Ripudaman Magon	Managing Director, Natural Group
2	Shri Subir Kumar	MD, Jaipur Metro Rail Corporation Ltd.
3	Mr. Manish Sharma	Technology Architect, Infosys Ltd.
4	Prof. Seeram Ramakrishna	Vice President Research Strategy, Professor, Faculty of Engineering National University of Singapore (NUS), Singapore
5	Mr. Lawrence Mohanraj	IBM Developer Ecosystem Group, IBM India Pvt. Ltd, Chennai.
6	Prof. (Dr.) Arun K. Somani	Associate Dean for Research, College of Engineering, Iowa State University, Ames, USA.
7	Prof. (Dr.) Rajesh Kumar	Professor, MNIT, Jaipur & Vice Chairperson, IEEE Rajasthan Sub Section
8	Dr. Vijander Singh	Associate Professor, AIIT, Amity University
9	Dr. Linesh Raja	Assistant Professor, AIIT, Amity University
10	Dr. Sumit Srivastava	Senior Member, IEEE Delhi Section & Professor (CSE), Manipal University.
11	Dr. G. R. Sinha	Professor, Myanmar Institute of Information Technology (MIIT), Mandalay, Myanmar
12	Prof. K. Subramanian,	Chair, IEEE Delhi Section
13	Dr. Ramesh C. Poonia	Associate Professor, AIIT, Amity University
14	Dr. Virendra Singh	Indian Institute of Technology (IIT) Bombay, India
15	Dr. Basant Agarwal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
16	M. Shyamala Devi	Department of CSEVel Tech Rangarajan Dr. Sagunthala R&D Institute of Science and Technology, Chennai, India
17	R. Suguna	Department of CSEVel Tech Rangarajan Dr. Sagunthala R&D Institute of Science and Technology, Chennai, India
18	Aparna Shashikant Joshi	Department of CSEVel Tech Rangarajan Dr. Sagunthala R&D Institute of Science and Technology, Chennai, India
19	Rupali Amit Bagate	Department of CSEVel Tech Rangarajan Dr. Sagunthala R&D Institute of Science and Technology, Chennai, India
20	Syed Zishan Ali	Bhilai Institute of Technology, Raipur, India
21	Monica Makhija	Bhilai Institute of Technology, Raipur, India
22	Daljeet Choudhary	Bhilai Institute of Technology, Raipur, India
23	Hitesh Singh	Bhilai Institute of Technology, Raipur, India
24	Tanmay Saxena	Graphic Era (Deemed to be University)Dehradun, India
25	Vikas Tripathi	Graphic Era (Deemed to be University)Dehradun, India
26	Apoorv Chandola	Graphic Era (Deemed to be University)Dehradun, India
27	Sarthak Garg	Graphic Era (Deemed to be University)Dehradun, India
28	P. V. Sai Charan	TIFAC-CORE in Cyber Security, Amrita school of Engineering, Amrita Vishwa Vidyapeetham, Amrita University, Coimbatore, India
29	T. Gireesh Kumar	TIFAC-CORE in Cyber Security, Amrita school of Engineering, Amrita Vishwa Vidyapeetham, Amrita University, Coimbatore, India
30	P. Mohan Anand	TIFAC-CORE in Cyber Security, Amrita school of Engineering, Amrita Vishwa Vidyapeetham, Amrita University, Coimbatore, India



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on
"Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)"

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group
(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
31	Pankaj Ramakant Kunekar	Department of Computer Science and Engineering Swami Keshvanand Institute of Technology Management & Gramothan Jaipur India
32	Rachna Verma	Department of CSE, Faculty of Engineering, J.N.V. University, Jodhpur, India
33	Arvind Kumar Verma	Department of PI, Faculty of Engineering, J.N.V. University, Jodhpur, India
34	E. Sudheer Kumar	Department of Computer Science and Engineering, JNTUA, Ananthapuramu, India
35	C. Shoba Bindu	Department of Computer Science and Engineering, JNTUA, Ananthapuramu, India
36	Deepali Dhaka	Department of Computer Science, Jamia Millia Islamia, New Delhi, India
37	Monica Mehrotra	Department of Computer Science, Jamia Millia Islamia, New Delhi, India
38	Rajdeep Baruri	Department of Computer Science and Engineering, Jadavpur University, Kolkata, India
39	Anannya Ghosh	Department of Computer Science and Engineering, Institute of Engineering and Management, Kolkata, India
40	Saikat Chanda	Department of Computer Science and Engineering, Institute of Engineering and Management, Kolkata, India
41	Ranjan Banerjee	Department of Computer Science and Engineering, Jadavpur University, Kolkata, India
42	Anindya Das	Department of Computer Science and Engineering, Jadavpur University, Kolkata, India
43	Arindam Mandal	Department of Computer Science and Engineering, Jadavpur University, Kolkata, India
44	Tapas Halder	Cyber Patrol Cell, Kolkata Police, Kolkata, India
45	Shelendra Kumar Jain	Central University of Rajasthan, Ajmer, India
46	Nishtha Kesswani	Central University of Rajasthan, Ajmer, India
47	Hanuman Godara	National Institute of Technology, Sikkim, Ravangla, India
48	M. C. Govil	National Institute of Technology, Sikkim, Ravangla, India
49	E. S. Pilli	Malaviya National Institute of Technology, Jaipur, India
50	R. S. Rajput	Centre of Cloud Infrastructure and Security, Suresh Gyan Vihar University, Jaipur, India
51	Dinesh Goyal	Department of Computer Engineering, Poornima Institute of Engineering and Technology, Jaipur, India
52	Anjali Pant	Government Polytechnic College, Sankifarm, Sitarganj, India
53	H. P. Ambulgekar	Department of Computer Science and Engineering, SGGS IE & T, Nanded, India
54	Manesh B. Kokare	Department of Electronics and Telecommunication Engineering, SGGS IE & T, Nanded, India
55	Abraham Ayegba Alfa	Kogi State College of Education, Ankpa, Nigeria
56	Kharimah Bimbola Ahmed	Kogi State College of Education, Ankpa, Nigeria
57	Sanjay Misra	Covenant University, Ota, Nigeria



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on

“Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)”

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group

(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
58	Adewole Adewumi	Covenant University, Ota, Nigeria
59	Ravin Ahuja	Shri Vishwakarma Skill University, Gurgaon, India
60	Foluso Ayeni	Southern University, Baton Rouge, USA
61	Robertas Damasevicius	Kanus University of Technology, Kaunas, Lithuania
62	Modupe Odusami	Department of Electrical and Information Engineering, Covenant University, Ota, Nigeria
63	Olusola Abayomi-Alli	Department of Electrical and Information Engineering, Covenant University, Ota, Nigeria
64	Sanjay Misra	Department of Electrical and Information Engineering, Covenant University, Ota, Nigeria
65	Daniel Ugbabe	University of Delhi, New Delhi, India
66	Ravin Ahuja	University of Delhi, New Delhi, India
67	Rytis Maskeliunas	Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania
68	Mithlesh Arya	Malaviya National Institute of Technology, Jaipur, India
69	Namita Mittal	Malaviya National Institute of Technology, Jaipur, India
70	Girdhari Singh	Malaviya National Institute of Technology, Jaipur, India
71	Vaibhav Bhatnagar	S.S. Jain Subodh PG College, MCA Institute, Jaipur, India
72	Ramesh Chandra	Amity Institute of Information Technology, Amity University Rajasthan, India
73	Vikram Jain	S.S. Jain Subodh PG College, MCA Institute, Jaipur, India
74	Preeti Tiwari	International School of Informatics and Management, Jaipur, India
75	Swati V. Chande	International School of Informatics and Management, Jaipur, India
76	Achin Srivastav	Department of Mechanical Engineering, SKIT Jaipur, India
77	Thirupathi Guggulothu	University of Hyderabad, Hyderabad, India
78	Salman Abdul Moiz	University of Hyderabad, Hyderabad, India
79	Nagaraj Naik	Department of Information Technology, National Institute of Technology, Karnataka, Surathkal, India
80	Biju R. Mohan	Department of Information Technology, National Institute of Technology, Karnataka, Surathkal, India
81	Prateek Kalia	Sant Baba Bhag Singh University, Jalandhar, India
82	Norchene Ben Dahmane Mouelhi	IHEC Carthage, Unicar, Université de Carthage, Tunis, Tunisia
83	Sana Tebessi Hachana	Université de Manouba, ISCAE, Manouba, Tunisia
84	Faten Malek	ESSCA, Angers, France
85	Mehdi Dahmen	Université Laval, Quebec City, Canada
86	Maninder Singh Nehra	Malaviya National Institute of Technology, Jaipur, India
87	Neeta Nain	Malaviya National Institute of Technology, Jaipur, India
88	Mushtaq Ahmed	Malaviya National Institute of Technology, Jaipur, India
89	Gaurav Singal	CSE Department, Bennett University, Greater Noida, India
90	Dinesh Gopalani	Department of CSE, MNIT, Jaipur, India
91	Riti Kushwaha	Department of CSE, MNIT, Jaipur, India
92	Tapas Badal	CSE Department, Bennett University, Greater Noida, India



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on

“Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)”

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group
(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
93	M. Sivaram	Department of Computer Networking, Lebanese French University, Erbil, Iraq
94	B. Bazeer Ahamed	Department of Computer Science and Engineering, Balaji Institute of Technology and Science, Laknepalli, India
95	D. Yuvaraj	Department of Computer Science, Cihan University, Duhok, Iraq
96	V. Manikandan	Department of Computer Networking, Lebanese French University, Erbil, Iraq
97	Nabila Ghassani Karlus	Department of Information Systems, STMIK Pringsewu, Pringsewu, Indonesia
98	Andri Sahata Sitanggang	Department of Information Systems, Faculty of Engineering, Universitas Komputer Indonesia, Bandung, Indonesia
99	Aliza Abdul Latif	College of Computer Science, Universiti Tenaga Nasional, Kajang, Malaysia
100	Andino Maselena	Institute of Informatics and Computing Energy, Universiti Tenaga Nasional, Kajang, Malaysia
101	Ganesh Pakle	Shri Guru Gobind Singhji Institute of Engineering and Technology, Nanded, India
102	Ramchandra Manthalkar	Shri Guru Gobind Singhji Institute of Engineering and Technology, Nanded, India
103	B. Rajalingam	Department of Computer Science and Engineering, Annamalai University, Chidambaram, India
104	R. Priya	Department of Computer Science and Engineering, Annamalai University, Chidambaram, India
105	R. Bhavani	Department of Computer Science and Engineering, Annamalai University, Chidambaram, India
106	Amin Salih Mohammed	Department of Computer Networking, Lebanese French University, Erbil, Iraq
107	V. Porkodi	Department of Computer Networking, Lebanese French University, Erbil, Iraq
108	N. Yuvaraj	Department of Computer Science and Engineering, St. Peter's Institute of Higher Education and Research, Chennai, India
109	Rishabh Malik	Graphic Era (Deemed to be) University, Dehradun, Uttarakhand, India
110	Kalash Rastogi	Graphic Era (Deemed to be) University, Dehradun, Uttarakhand, India
111	Vikas Tripathi	Graphic Era (Deemed to be) University, Dehradun, Uttarakhand, India
112	Tapas Badal	Bennett University, Grater Noida, UP, India
113	Jaideepsinh K. Raulji	Ahmedabad University, India
114	Jatinderkumar R Saini	Narmada College of Computer Application, India
115	Shiva Tyagi	Ajay Kumar Garg Engineering College, Ghaziabad, India
116	Devendra Kumar	College of Engineering Roorkee
117	Sachin Kumar	Ajay Kumar Garg Engineering College, Ghaziabad, India
118	Bharti Nathani,	Banasthali Vidyapith University, India
119	Nisheeth Joshi	Banasthali Vidyapith University, India
120	G. N. Purohit	Banasthali Vidyapith University, India



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on
"Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)"

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group
(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
121	Gaurav Meena	Central University of Rajasthan, India
122	Sarika Choudhary	Central University of Rajasthan, India
123	Sunil Pathak	JK Lakshmipat University, Jaipur, India
124	Sonal Jain	JK Lakshmipat University, Jaipur, India
125	Gourav Bathla	Punjabi University Patiala, India
126	Himanshu Aggarwal	Punjabi University Patiala, India
127	Rinkle Rani	Thapar University, Patiala
128	Apoorva Katyayan	Poornima College of Engineering, Jaipur
129	Ajay Khunteta	Poornima College of Engineering, Jaipur
130	Sujay Kumar Suman	Chandigarh University, Mohali, India
131	Nishtha Hooda	Chandigarh University, Mohali, India
132	Jasleen Kaur Sethi	Guru Gobind Singh Indraprastha University
133	Mamta Mittal	G.B. Pant Govt. Engineering College, New Delhi, India
134	Abdul Rishad	Central University of Himachal Pradesh, India
135	Sanjeev Gupta	Central University of Himachal Pradesh, India
136	Shubh Lakshmi Agrwal	The LNM Institute of Information Technology, Jaipur
137	Ayushi Jhanwar	Government Women Engineering College, Ajmer, India
138	Kuldeep Goswami	Government Women Engineering College, Ajmer, India
139	Sandeep K. Gupta	Jekson Vision Pvt. Ltd. Ahmedabad
140	Vibhor Kant	The LNM Institute of Information Technology, Jaipur
141	R. Suguna	Vel Tech Rangarajan Dr. Sagunthala R&D Institute of Science and Technology, Avadi, Chennai
142	M. Shyamala Devi	Vel Tech Rangarajan Dr. Sagunthala R&D Institute of Science and Technology, Avadi, Chennai
143	Rupali Amit Bagate	Vel Tech Rangarajan Dr. Sagunthala R&D Institute of Science and Technology, Avadi, Chennai
144	Aparna Shashikant Joshi	Vel Tech Rangarajan Dr. Sagunthala R&D Institute of Science and Technology, Avadi, Chennai
145	Ajeet Ram Pathak	Kalinga Institute of Industrial Technology University, (KIIT), Bhubaneswar, India
146	Manjusha Pandey	Kalinga Institute of Industrial Technology University, (KIIT), Bhubaneswar, India
147	Siddharth Rautaray	Kalinga Institute of Industrial Technology University, (KIIT), Bhubaneswar, India
148	Madhavi Sinha	Birla Institute of Technology, Jaipur
149	Manoj Gupta	JECRC University, Jaipur
150	Laxmi Chand	JECRC University, Jaipur
151	Mahak Pareek	JECRC University, Jaipur
152	Mahboob Alam	Jamia Millia Islamia University, India
153	Mohd Amjad	Jamia Millia Islamia University, India
154	Basant Agarwal	IIIT, Kota



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on
"Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)"

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group
(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
155	Narander Kumar	Babasaheb Bhimrao Ambedkar University (A Central University), India
156	Surendra Kumar	Babasaheb Bhimrao Ambedkar University (A Central University), Lucknow, India.
157	Nikhil Wagh	PG Scholar in Department of Computer Science and Engineering, Government College of Engineering, Aurangabad
158	Vikul Pawar	Assistant professor in Department of Computer Science and Engineering, Government College of Engineering, Aurangabad
159	Kailash Kharat	Assistant professor in Department of Computer Science and Engineering, Government College of Engineering, Aurangabad
160	Sumit Kumar	Poornima Group of Institutions, Jaipur, India
161	Madan Lal Saini	Poornima University, Jaipur, India
162	Sandeep Kumar	Amity University, Jaipur, India
163	Ankit Bisht	Graphic Era Deemed to be University, Dehradun, India
164	Himanshu Bisht	Graphic Era Deemed to be University, Dehradun, India
165	Vikas Tripathi	Graphic Era Deemed to be University, Dehradun, India
166	Anmol Mathur	P. G. Scholar, Department of Computer Science, Poornima College of Engineering, Jaipur, India
167	Atul Kumar Verma	Assistant Professor, Department of Computer Science, Poornima College of Engineering, Jaipur, India
168	Kailas K. Devadkar	Department of Information Technology, Sardar Patel Institute of Technology, Mumbai, India
169	Dhananjay R. Kalbande	Department of Computer Engineering, Sardar Patel Institute of Technology, Mumbai, India
170	Namrata Rastogi	Research Scholar, Amity University, Lucknow, India
171	Dr. Parul Verma	Assistant Professor, Amity University, Lucknow, India
172	Dr. Pankaj Kumar	Assistant Professor, SRMCEM, Lucknow, India
173	Swaleha Zubair	Aligarh Muslim University, Aligarh, Uttar Pradesh, India
174	Anjani Kumar Singha	Aligarh Muslim University, Aligarh, Uttar Pradesh, India
175	Dr. Priyanka Mathur	Assistant Professor, Department of Computer Science, ISIM, Jaipur, India
176	Dr. Swati V. Chande	Professor, Department of Computer Science, ISIM, Jaipur, India
177	Harvinder Singh	Computer Science and Engineering Department, Chandigarh University, Punjab, India
178	Nishtha Hooda	Computer Science and Engineering Department, Chandigarh University, Punjab, India
179	Sankalp Sharma	Computer Science and Engineering Department, Chandigarh University, Mohali, Punjab, India
180	Ritu Shaktawat	Department of Computer Science, Mohan Lal Sukhadia University, Udaipur, India
181	Rajdeep Singh Shaktawat	Department of Computer Science, CTAE College, MPUAT, Udaipur, India



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on
"Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)"

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group
(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
182	Isha Suwalka	Department of Electronics and Communication, CTAE College, MPUAT, Udaipur, India
183	N. Lakshmi	Department of Physics, Mohan Lal Sukhadia University, Udaipur, India
184	R. Santhoshkumar	Department of Computer Science and Engineering, Annamalai University, Annamalainagar, Tamilnadu, India
185	M. Kalaiselvi Geetha	Department of Computer Science and Engineering, Annamalai University, Annamalainagar, Tamilnadu, India
186	Aditya Singh	Defense Institute of Advanced Technology, Pune, India
187	Manisha J. Nene	Defense Institute of Advanced Technology, Pune, India
188	Ashish Mourya	Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi, India
189	Shafqat Ul Ahsaan	Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi, India
190	Shiekh Mohammad Idrees	Jamia Hamdard, Hamdard Nagar, New Delhi, India
191	Dr. Anil Chaudhary	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
192	Dr. C. M. Choudhary	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
193	Dr. Mukesh Kumar Gupta	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
194	Mr. Mehul Mahrishi	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
195	Ms. Anjana Sangwan	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
196	Mrs. Priyanka	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
197	Mr. M.K. Beniwal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
198	Mr. Sunil Dhankhar	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
199	Sanju Choudhary	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
200	Rashmi Dadhich	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
201	Shweta Rajani	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
202	Aakriti Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
203	Kajal Mathur	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
204	Vipin Jain	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
205	Neha Mathur	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
206	Dr. S. R. Dogiwal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on
"Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)"

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group
(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
207	Dr. Neha Janu	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
208	Vipin Jain	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
209	Sanwta Ram Dogiwal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
210	Pankaj Dadheech	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
211	Ankit Kumar	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
212	Kanak Giri	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
213	Naveen Jain	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
214	Dr. Sunita Gupta	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
215	Mr. Rubal Deep Gill	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
216	Mr. Harpreet Singh Gill	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
217	Mr. Girish Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
218	S. Sarabjeet Singh Sethi	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
219	Mr. Pratipal Singh	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
220	Ms. Priyanka Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
221	Ms. Deepa Modi	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
222	Ashish Pant	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
223	Ganpat Chauhan	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
224	Garima Gupta	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
225	Kailash Soni	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
226	Vinod Menaria	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
227	Neeraj Garg	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
228	Nidhi Srivastava	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
229	Dr. Niketa Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur

2nd International Conference on
"Emerging Technologies in Computer Engineering: Microservices in Big Data Analytics
(ICETCE-2019)"

Technically Sponsored By: Infosys Campus Connect & Natural Group
(01st-02nd February, 2019)

SN	Name of Participant	Organization Name
230	Palika Jajoo	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
231	Pankaj Kumar Jadwal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
232	Dr. Rajat Goel	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
233	Ruchika Khandelwal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
234	Sarabjeet Singh Sethi	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
235	Shanu Tripathi	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
236	Sushant Kumar	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
237	Dr. Vinay Kanungo	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
238	Vinod Kataria	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
239	Yogendra Gupta	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
240	Anjali Pandey	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
241	Dolly Mittal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
242	Nikhari Bhatnagar	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
243	Richa Rawal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
244	Shalini Singhal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
245	Suman Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
246	Sushila Bishnoi	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
247	Mohit Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
248	Vipin Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
249	Meenakshi Gaur	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
250	Himani Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
251	Shalineer Sikarwar	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur, India
252	Ras Bihari Dayal	Poornima University, Jaipur, India
253	Rattan Rana	Poornima University, Jaipur, India