

Two Day Workshop
On
Blockchain and its Applications

Organized by: Department of Computer Science & Applications

Report

A Two day Workshop was organised by the Department of Computer Science and Applications on “**Blockchain and its Applications**” The Resource Person is AJINKYA LOHAKARE, CTO at DITTO.

Objectives:

Considering the growing importance of Blockchain Technology and its potential in different sectors, a Two day workshop is planned with the following objectives

- To discuss the fundamentals of Blockchain Technology
- To understand the Evolution of Blockchain Technology
- To disseminate the applications of Blockchain technology among students.
- To discuss the current status of the bitcoin and decentralization in India and across the world
- This workshop is intended to provide opportunities for educationalist, researchers, professionals and students to upgrade their knowledge in the area of Blockchain Technology.

Inaugural Session





Vijayawada, Andhra Pradesh, India
KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.524009°
Long 80.612624°
29/11/22 09:30 AM GMT +05:30



Vijayawada, Andhra Pradesh, India
KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.524009°
Long 80.612624°
29/11/22 09:31 AM GMT +05:30

Speech from APSCHE Vice Chairman

Prof. K.Rama Mohan Rao



Speech from speaker

AJINKYA LOHAKARE

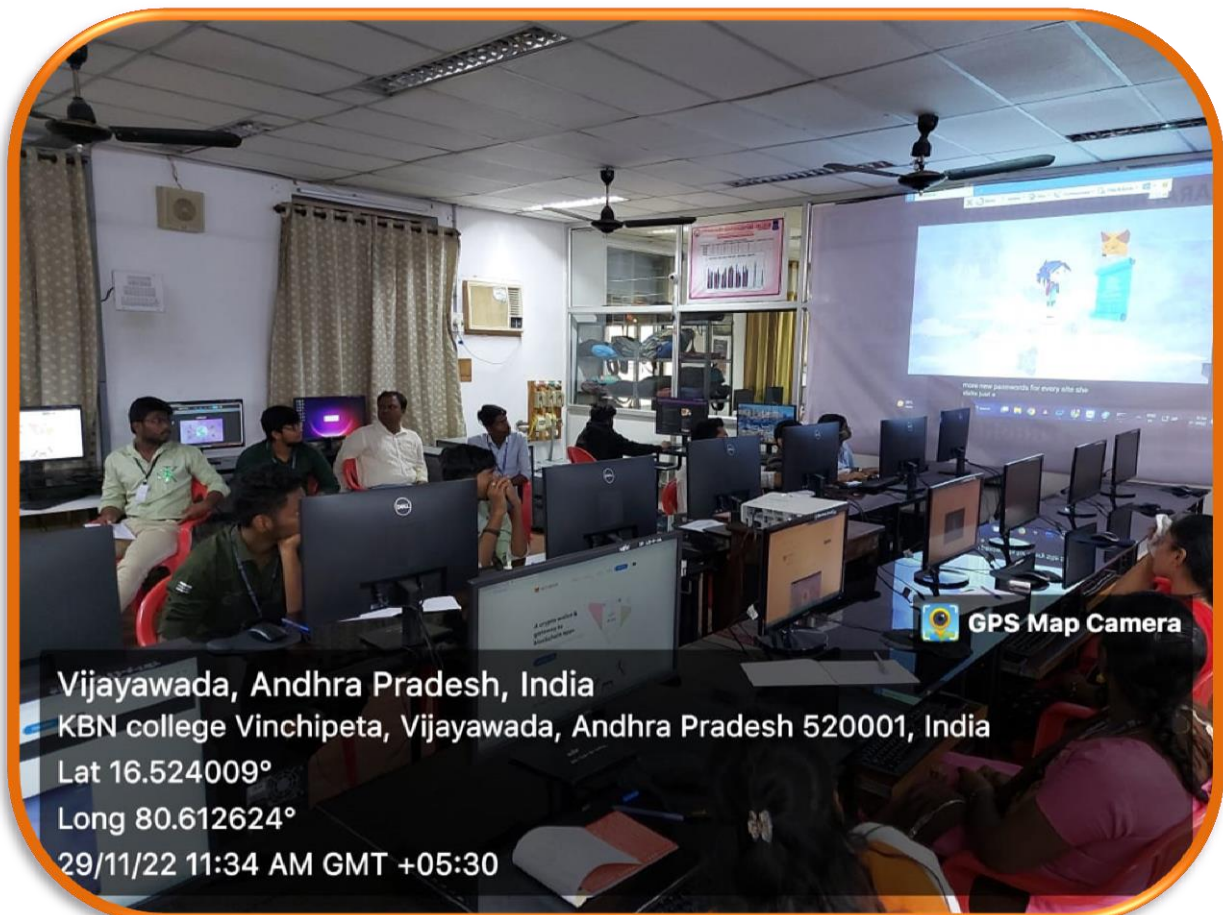


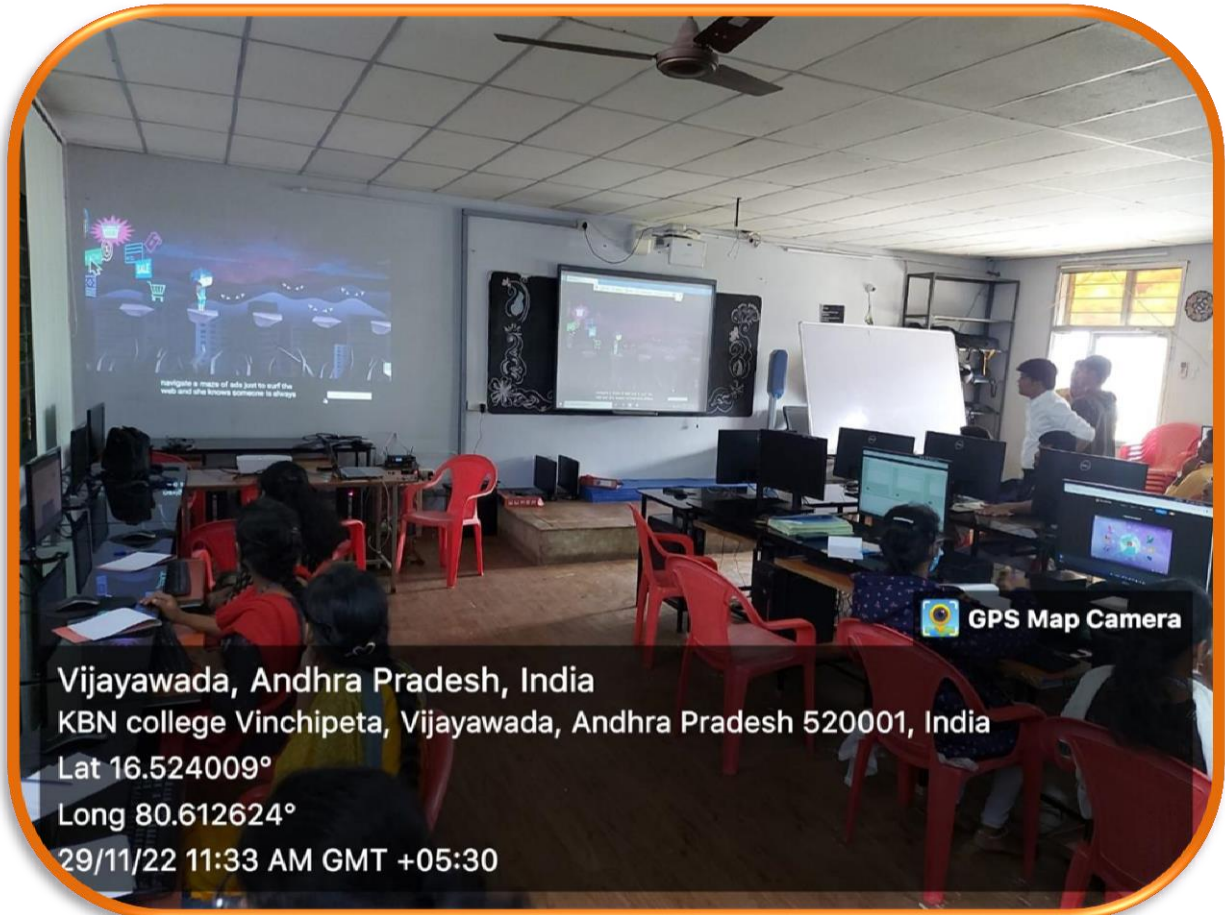
Session –I


Synopsis

Fundamentals

- Blockchain, sometimes referred to as distributed ledger technology (DLT), makes the history of any digital asset unalterable and transparent through the use of a decentralized network and cryptographic hashing.
- A Blockchain is a digital ledger or database where encrypted blocks of digital asset data are stored and chained together, forming a chronological single-source-of-truth for the data.
- Digital assets are distributed, not copied or transferred.
- Digital assets are decentralized, allowing for real-time accessibility, transparency and governance amongst more than one party.
- Blockchain ledgers are transparent — any changes made are documented, preserving integrity and trust.
- Blockchain ledgers are public and constructed with inherent security measures, making it a prime technology for almost every sector.






 GPS Map Camera

Vijayawada, Andhra Pradesh, India
KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.524009°
Long 80.612624°
29/11/22 11:33 AM GMT +05:30



 GPS Map Camera

Vijayawada, Andhra Pradesh, India
KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.524009°
Long 80.612624°
29/11/22 11:30 AM GMT +05:30

Session- II

Synopsis

Evolution & Applications

The Blockchain is a digital database, composed of encrypted blocks of data which are “chained” together and secured by complex math problems

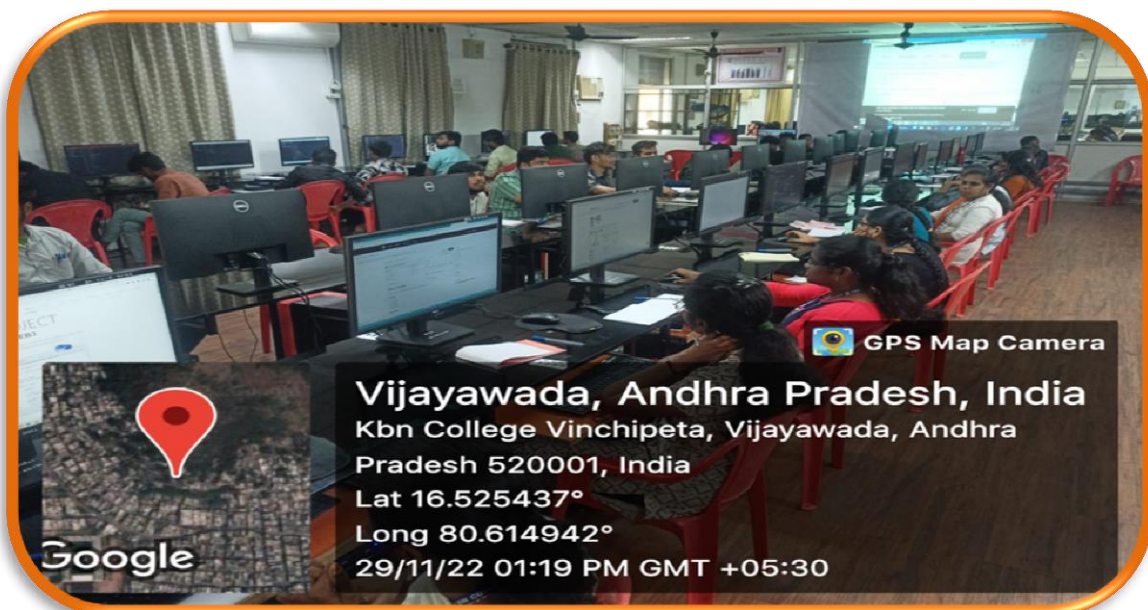
The math problems involving matching nonces and hashes are almost impossible to change later — the record of previous actions on the blockchain is highly accurate and secure from manipulation.

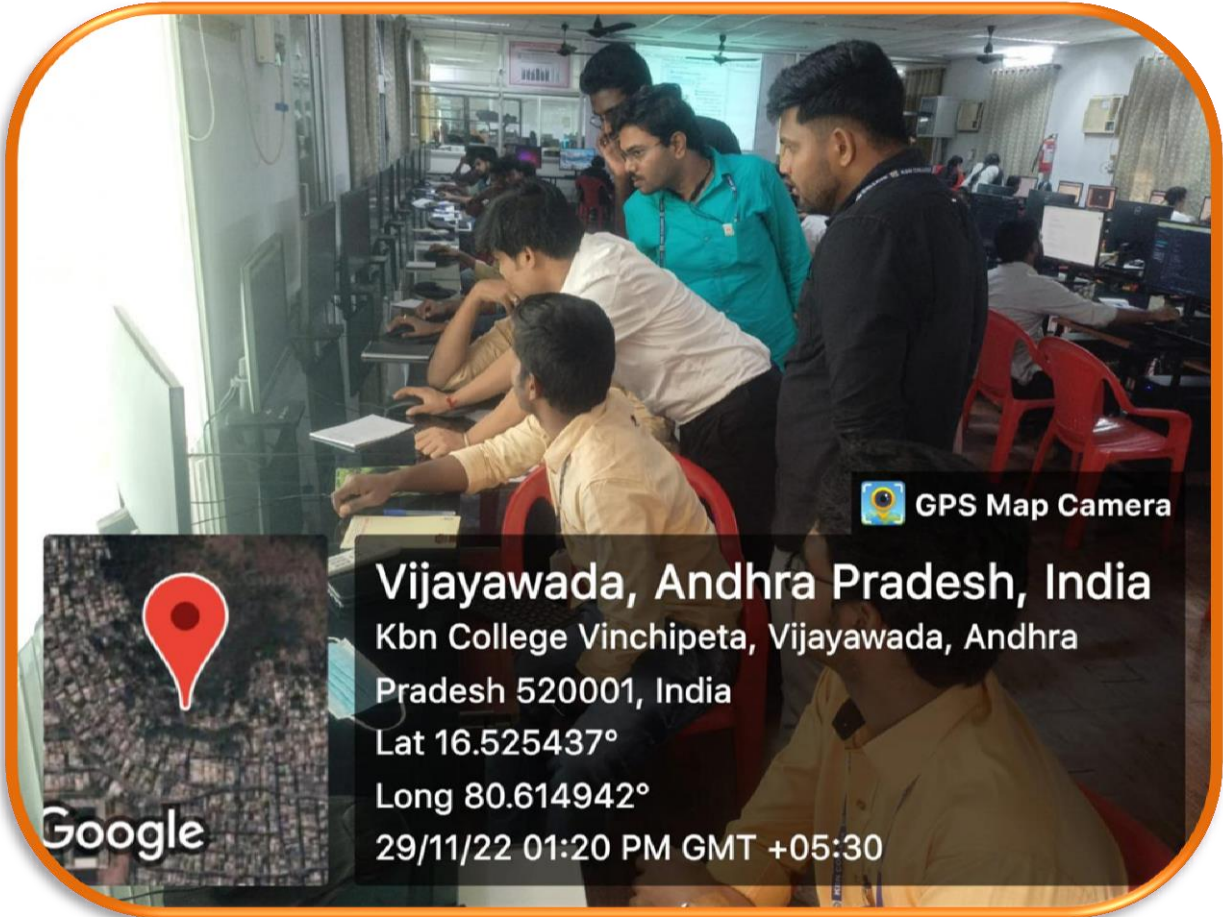
The Blockchain is distributed identically across different decentralized nodes, ensuring no one organization can own or manipulate it.


Blockchain Applications

Blockchain isn't only used for financial transactions. Due to its secure and transparent nature, the technology is versatile to needs beyond one area of expertise. Industries covering energy, logistics, education and more are utilizing the benefits of Blockchain every day.

- Cryptocurrency
- Cybersecurity
- Accounting and record keeping
- Supply chain
- Healthcare

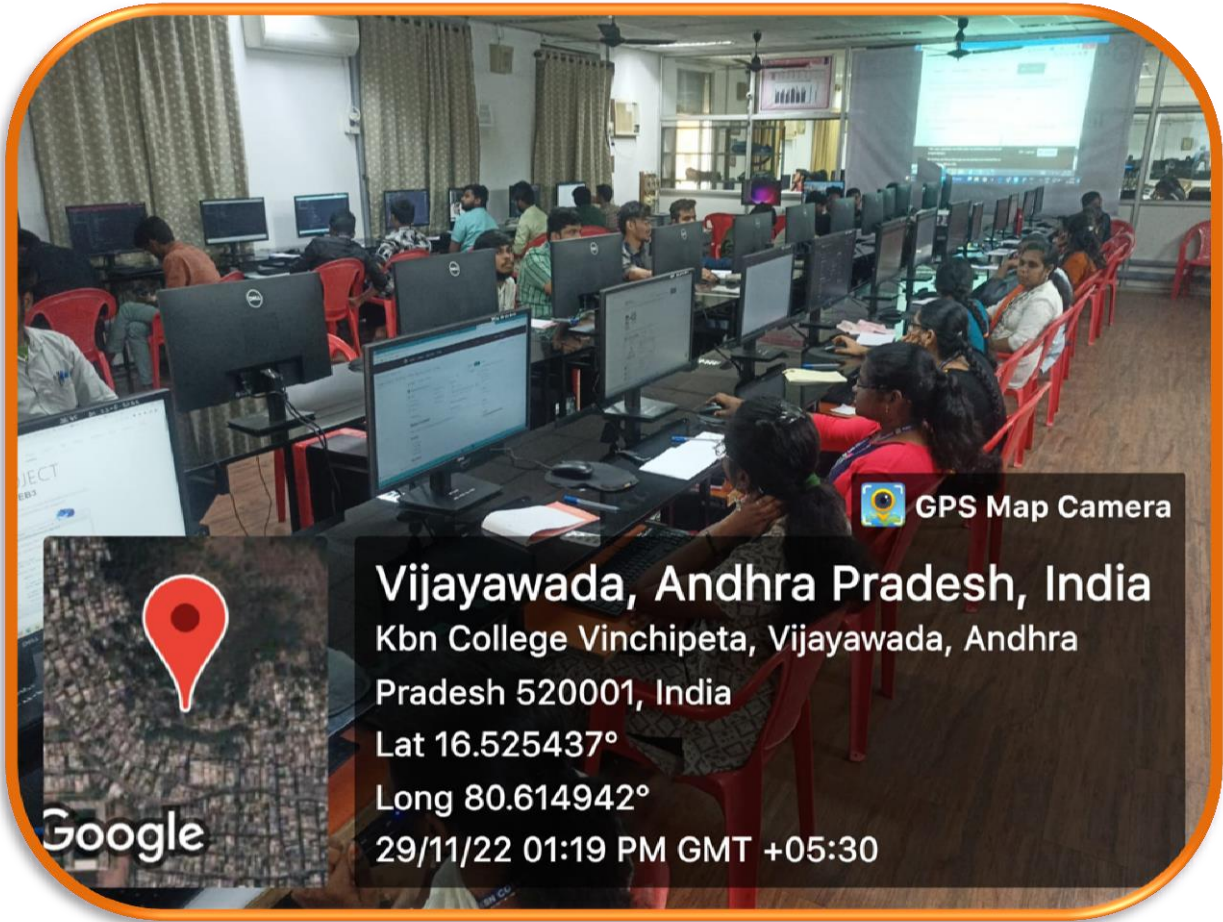





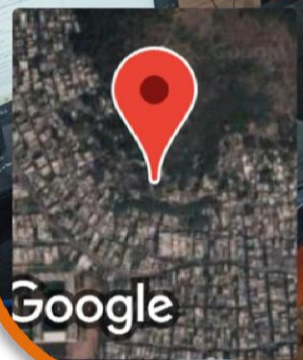
 GPS Map Camera



Vijayawada, Andhra Pradesh, India
Kbn College Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.525437°
Long 80.614942°
29/11/22 01:20 PM GMT +05:30



 GPS Map Camera



Vijayawada, Andhra Pradesh, India
Kbn College Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.525437°
Long 80.614942°
29/11/22 01:19 PM GMT +05:30

Synopsis

Ethereum, as a Blockchain Platform for developing decentralized applications

Blockchain platforms allow developers to create and run smart contracts. Ethereum is also one of the Blockchain platforms that can execute arbitrary code so that you can perform any program on Ethereum.

The Ethereum Blockchain is a potential distributed infrastructure that facilitates you to complete projects using smart contracts.

- **Create your cryptocurrencies**

Tokens created with the Ethereum platform use a standard coin API to be compatible with any Ethereum Blockchain wallet.

- **Develop virtual organizations**

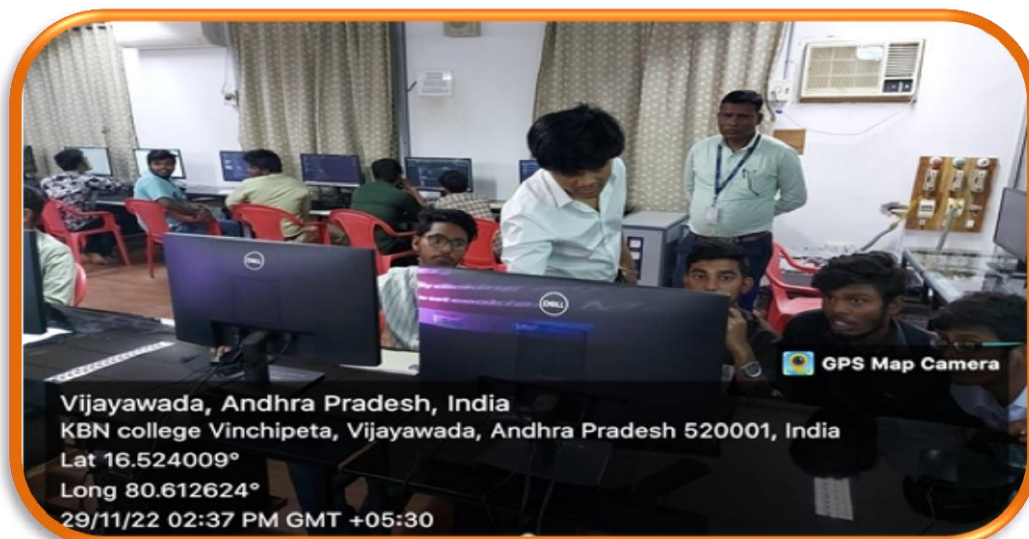
You can write a smart contract to build a blockchain-based organization. You can then add more people to your organization and enable voting rules. Members of your organization can vote and if it reaches the required number of votes, the smart contract executes automatically.

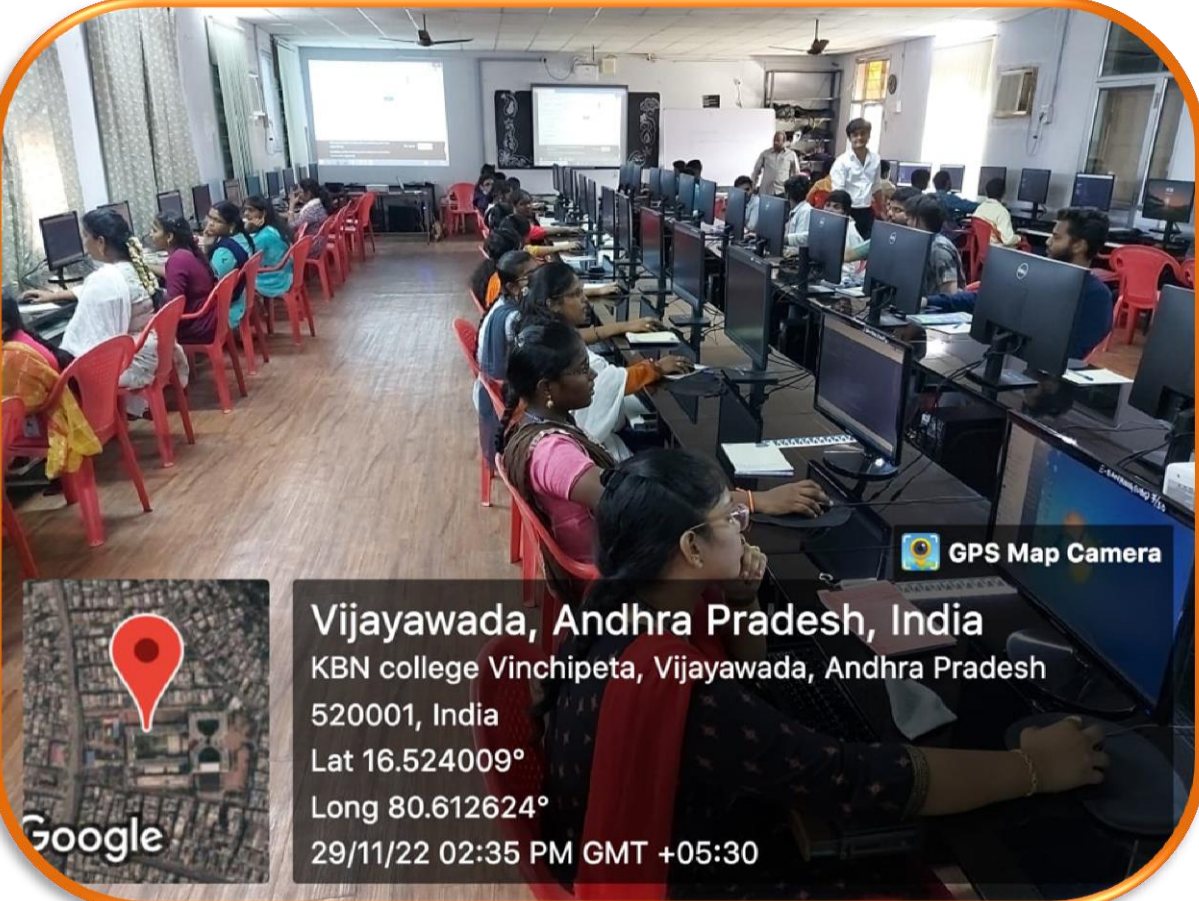
- **Build Apps**

Ethereum allows developers to develop secure and fault-tolerant decentralized apps that eliminate intermediaries and offer transparency.

- **Raise funds**

With Ethereum, you can write a smart contract and a deadline. In case you fail to accomplish the goal, all donations will automatically be reimbursed to donors without disputes or commissions.





GPS Map Camera



Vijayawada, Andhra Pradesh, India

KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh

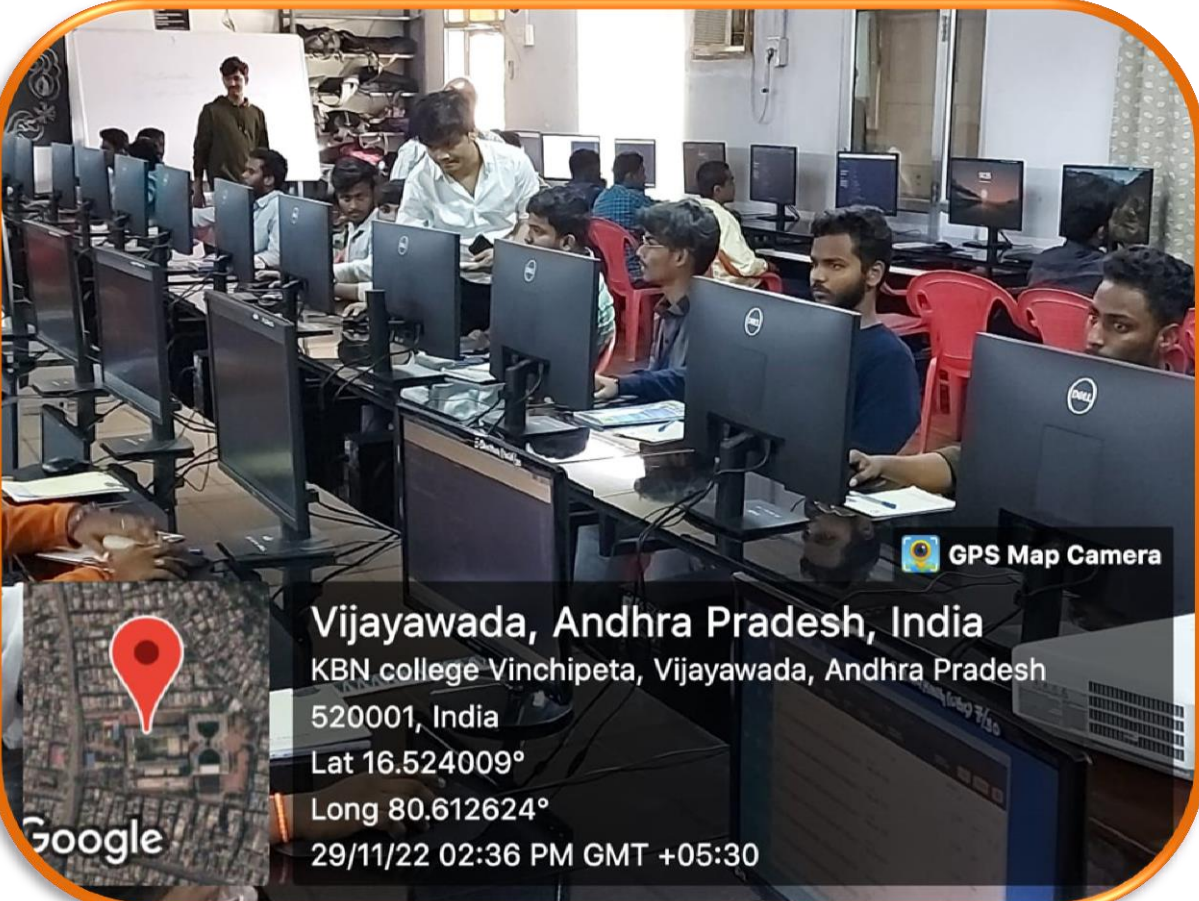
520001, India

Lat 16.524009°

Long 80.612624°

29/11/22 02:35 PM GMT +05:30

Google



GPS Map Camera



Vijayawada, Andhra Pradesh, India

KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh

520001, India

Lat 16.524009°

Long 80.612624°

29/11/22 02:36 PM GMT +05:30

Google

Session –IV

Synopsis

SURVEYING AND THE BLOCKCHAIN

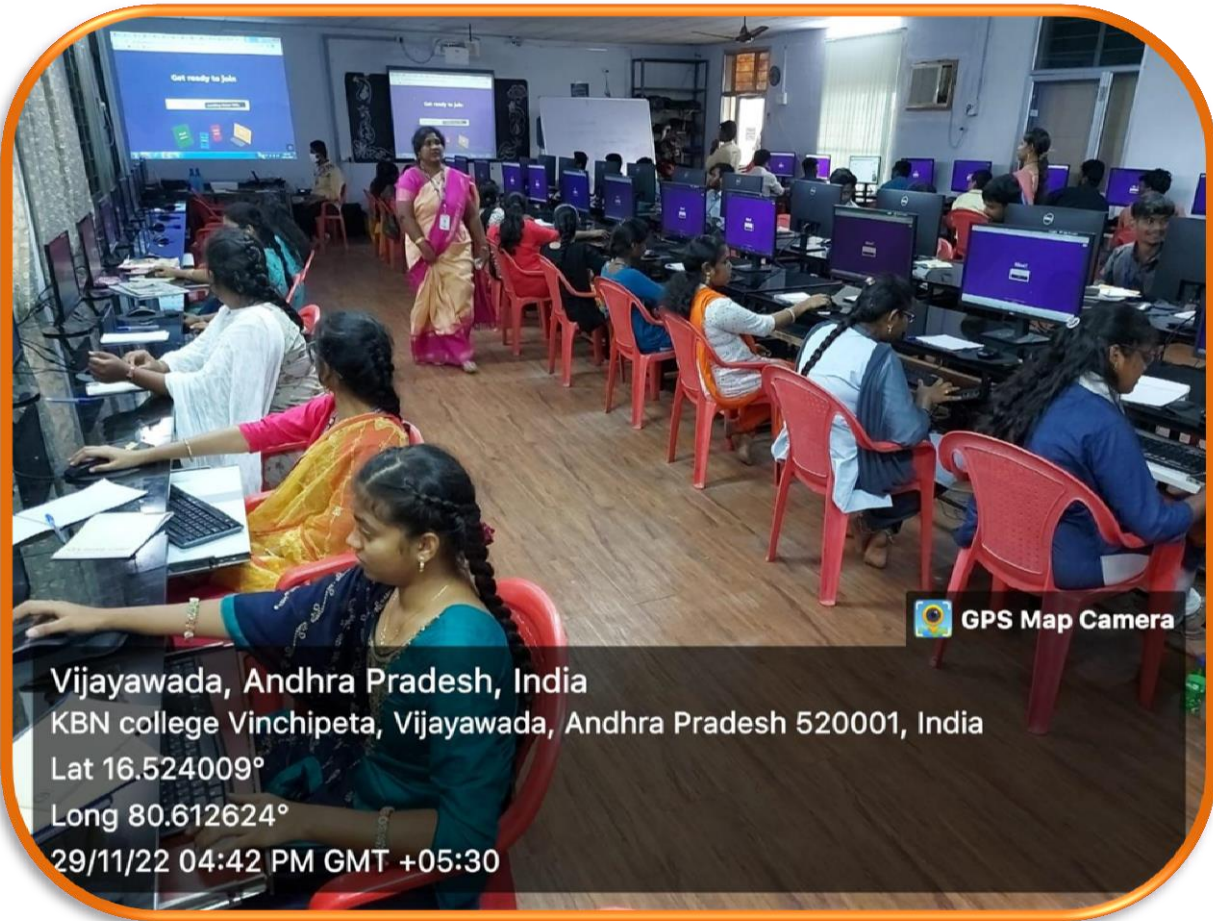
The traditional image of a surveyor's activities seems far removed from crypto, coding, hash algorithms and network nodes. But there are enormous benefits for surveying professionals to utilize blockchain technology.

Surveying work is becoming increasingly global and cross-border with surveyors and others often working in a fragmented way. Blockchain's primary benefit then, is connecting technology and its data with the people who work in the surveying industry -- where trust and accountability is essential.

Blockchain will...

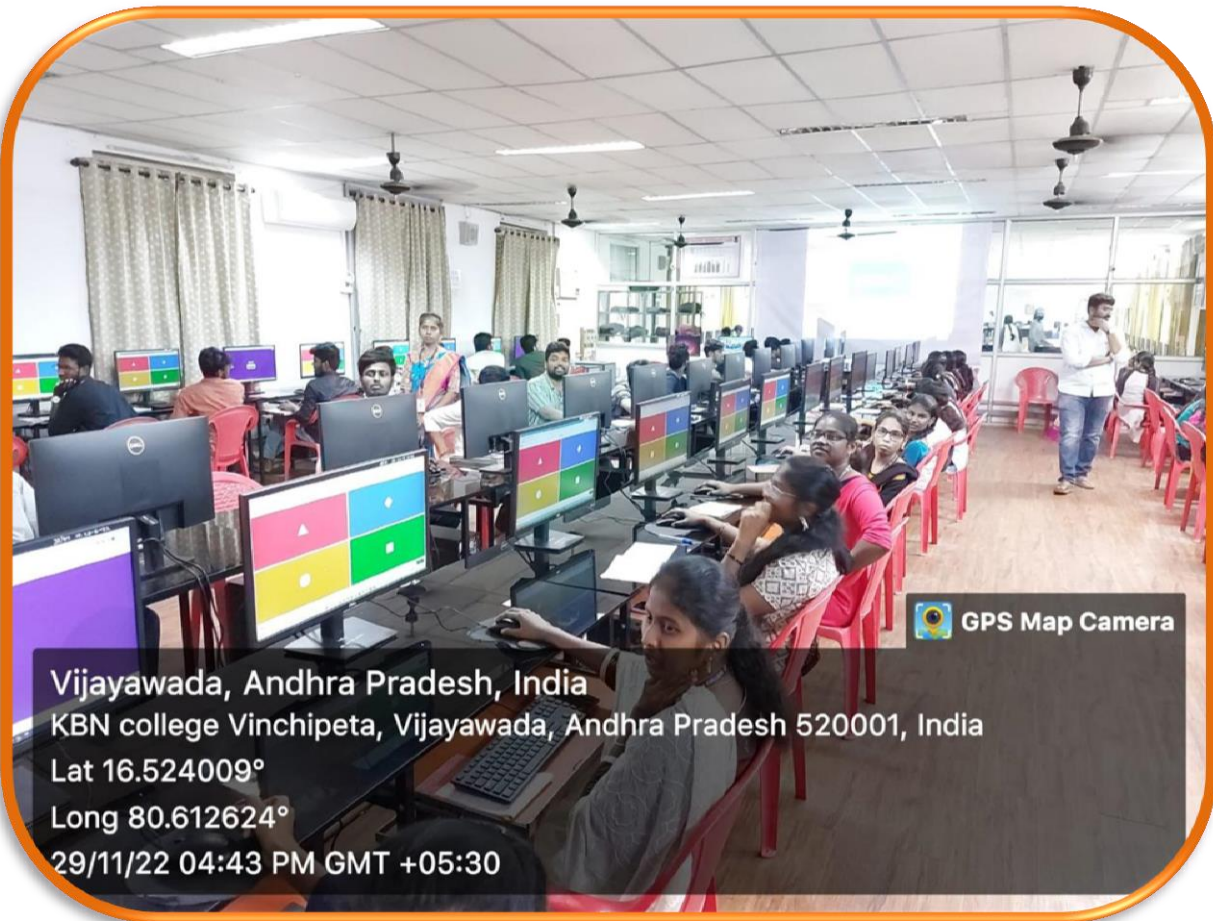
- 1) connect different parties associated with a project allowing for increased collaboration and trust,
- 2) provide a shared, tamper-proof digital ledger or journal of transactional information,
- 3) allow smart contracts to pay subcontractors (or others) automatically as soon as work has been completed and checked, reducing the payment delays,
- 4) facilitate and streamline workflow processes,
- 6) allow all participants involved in the transaction to monitor project progress - every step of the way.





GPS Map Camera

Vijayawada, Andhra Pradesh, India
KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.524009°
Long 80.612624°
29/11/22 04:42 PM GMT +05:30



GPS Map Camera

Vijayawada, Andhra Pradesh, India
KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.524009°
Long 80.612624°
29/11/22 04:43 PM GMT +05:30

Session –V

Synopsis

Benefits of decentralization

- Provides a trustless environment

In a decentralized blockchain network, no one has to know or trust anyone else. Each member in the network has a copy of the exact same data in the form of a distributed ledger. If a member's ledger is altered or corrupted in any way, it will be rejected by the majority of the members in the network.

- Improves data reconciliation

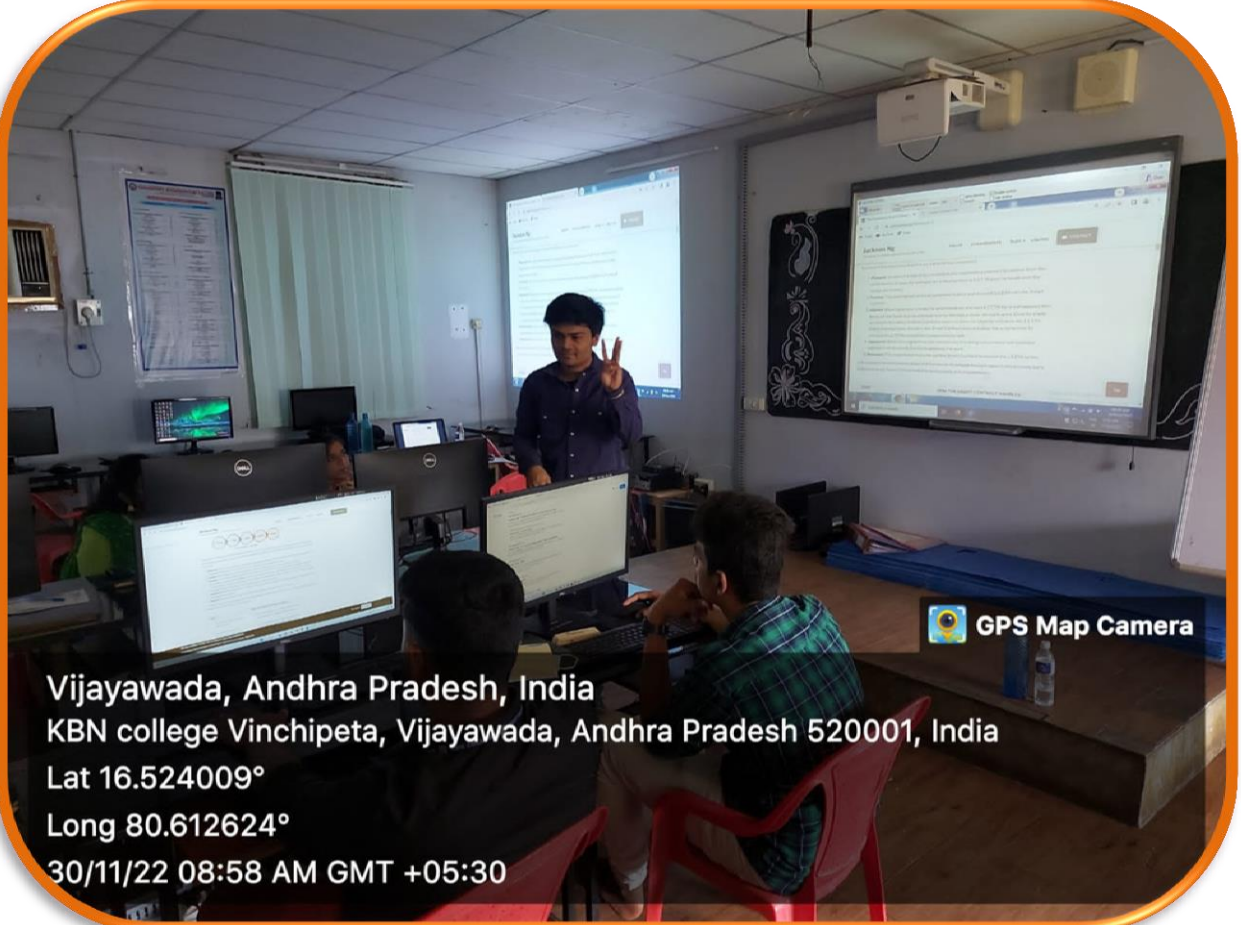
Companies often exchange data with their partners. This data, in turn, is typically transformed and stored in each party's data silos, only to resurface when it needs to be passed downstream. Each time the data is transformed, it opens up opportunities for data loss or incorrect data to enter the workstream. By having a decentralized data store, every entity has access to a real-time, shared view of the data.


- Reduces points of weakness

Decentralization can reduce points of weakness in systems where there may be too much reliance on specific actors. These weak points could lead to systemic failures, including failure to provide promised services or inefficient service due to the exhaustion of resources, periodic outages, bottlenecks, lack of sufficient incentives for good service, or corruption.

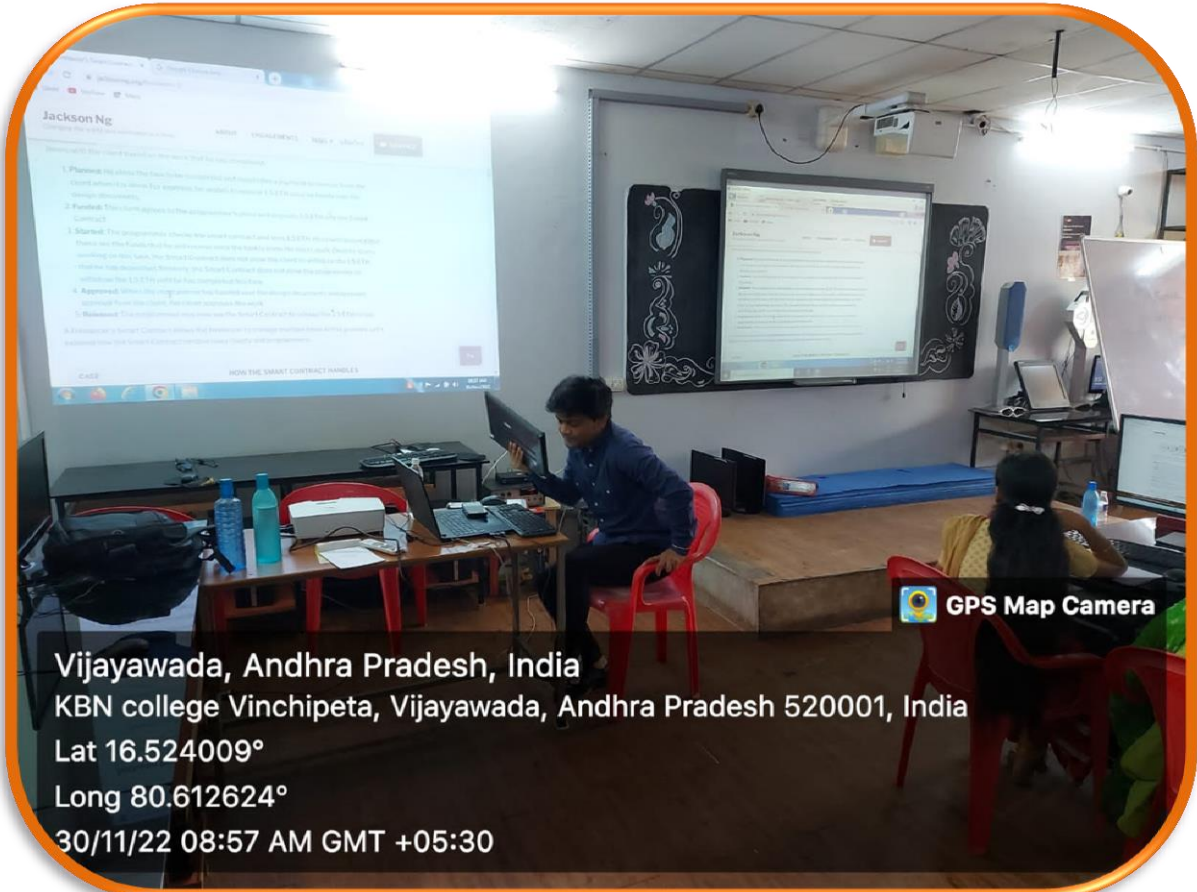
- Optimizes resource distribution

Decentralization can also help optimize the distribution of resources so that promised services are provided with better performance and consistency, as well as a reduced likelihood of catastrophic failure.



 GPS Map Camera

Vijayawada, Andhra Pradesh, India
KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.524009°
Long 80.612624°
30/11/22 08:58 AM GMT +05:30

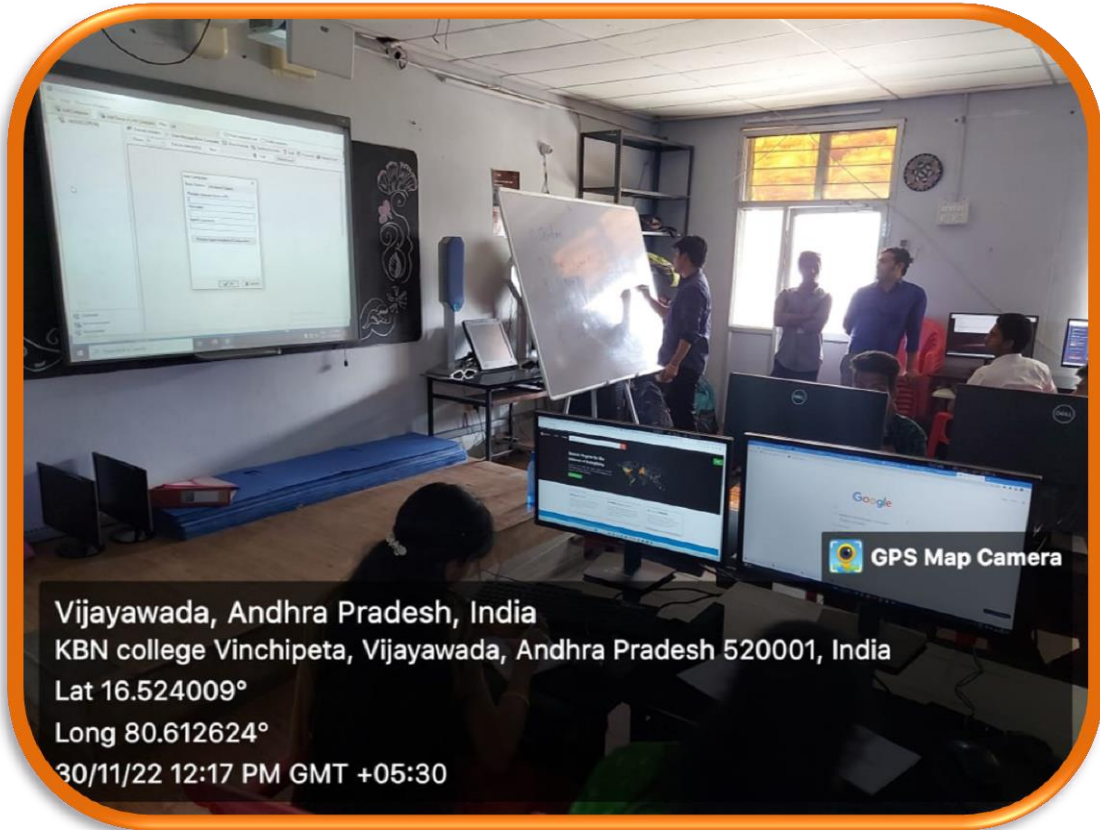


 GPS Map Camera

Vijayawada, Andhra Pradesh, India
KBN college Vinchipeta, Vijayawada, Andhra Pradesh 520001, India
Lat 16.524009°
Long 80.612624°
30/11/22 08:57 AM GMT +05:30

Session –VI

Hands-on Sessions and exercises to realize the practical aspects of the technology



Session –VII

Hands-on Sessions and exercises to realize the practical aspects of the technology



Conclusion & Outcome

The workshop also included with significant amount of hands-on laboratory sessions for making it fruitful. Around 1 students participated in this workshop. The participants were able to

- gain a deeper understanding of the basic concepts underlying the technology;
- explore the most common applications being experimented;
- learn the theoretical limits on the possibilities of blockchain;

During the valedictory function the resource person was felicitated by the college committee and management members as a token of respect for his valuable sessions.

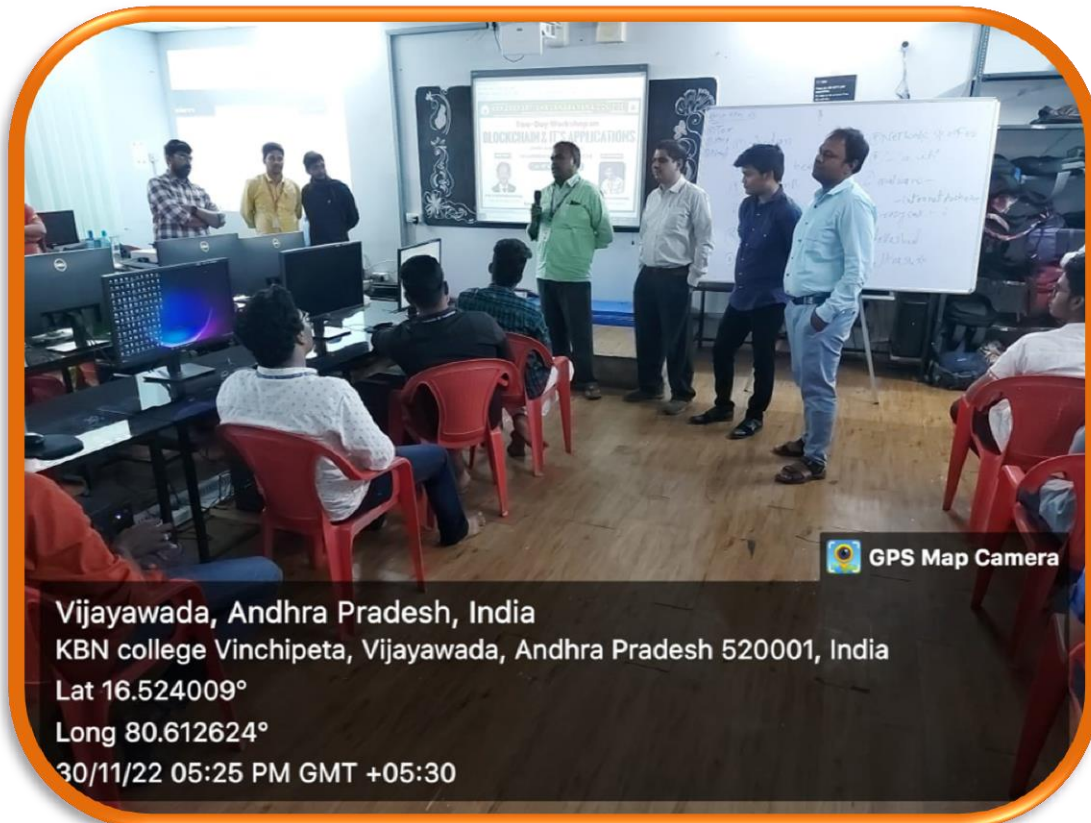
FELICITATION



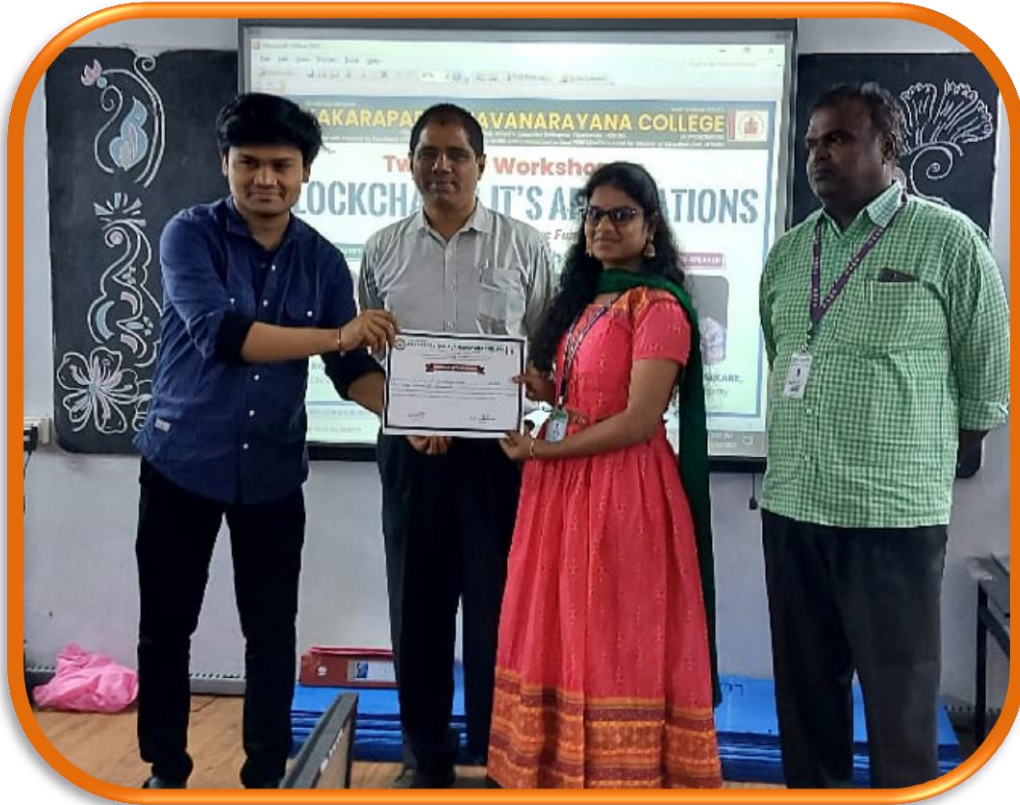
SPEECH FROM VICE PRINCIPAL P.L RAMESH



SPEECH FROM SPEAKER M.VENKATESWAR RAO




CERTIFICATE DISTRIBUTION



FEEDBACK FROM PARTICIPANT



PARTICIPANTS LIST



ISO 9001:2015 NAAC 'A' GRADE CYCLE 3
KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE (AUTONOMOUS)
 (Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee)
 Kothapeta, Vijayawada - 520 001.
 A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017)

**UGC SPONSORED TWO-DAY(29-NOV-2022 TO 30-NOV-2022) NATIONAL WORKSHOP
 (UNDER AUTONOMOUS FUNDS)**
 On
"Blockchain & its Applications"
 In collaboration with APSCHE

REGISTERED CANDIDATES ATTENDENCE **DAY-1 (F-N)**

SNO	ROLL NO	CANDIDATE NAME	CLASS	SIGNATURE
1	203604	TEETH UDAY KIRAN	III BCA-1	[Signature]
2	203618	SYED ALIYA	III BCA-1	[Signature]
3	203624	MARUPILLA MANIDEEP	III BCA-1	[Signature]
4	203625	SYED AFROZ	III BCA-1	[Signature]
5	203628	BIBBI VAMSI	III BCA-1	[Signature]
6	203633	CHINTALAPUDI RAMYA PRIYA	III BCA-1	[Signature]
7	203634	MANAPAKAM SWARAJYA LAKSHMI	III BCA-1	[Signature]
8	203638	KONDAMIDA DEVARANI	III BCA-1	[Signature]
9	203639	ANNAVARAPU BHAVANI SHANKAR	III BCA-1	[Signature]
10	203641	SHAIK ARSHAD WASHI	III BCA-1	[Signature]
11	203648	RELANGI LEELA	III BCA-1	[Signature]
12	203652	KAKARAPARTHI LAKSHMI RAJA MANJUNADHI	III BCA-1	[Signature]
13	203653	SAI LALITHA AMMANAMANCHI	III BCA-1	[Signature]
14	203665	GURRAM NAGA SAI	III BCA-1	[Signature]
15	203666	CHEENNA N S V S D NAVANISHI VIJAY	III BCA-1	[Signature]
16	203672	PIDUGU NAGA CHANDU	III BCA-1	[Signature]
17	204602	KAMITHAM MANIKANTA	III BCA-2	[Signature]
18	204604	UPPU THIRUPATHI RAO	III BCA-2	[Signature]
19	204607	BITRA VENKATA SAI KUMAR	III BCA-2	[Signature]
20	204611	GUDELA HARIKA LAKSHMI	III BCA-2	[Signature]
21	204615	MOHAMMAD NISSAR	III BCA-2	[Signature]
22	204618	SANKULA HARIKA	III BCA-2	[Signature]
23	204619	DHULIPALA NAGA SAI SRI LALITHA	III BCA-2	[Signature]
24	204624	YADAVALLI VENKATESWARI	III BCA-2	[Signature]
25	204625	KABUMURI YESWANTH SAI	III BCA-2	[Signature]
26	204634	CHUNDU HARSHAVARDHAN	III BCA-2	[Signature]
27	204639	MALLADI MAHESWARA LAKSHMI	III BCA-2	[Signature]
28	204645	CHEENNA SRAYAN KUMAR	III BCA-2	[Signature]
29	204658	TELAPROLU TRIVENI	III BCA-2	[Signature]
30	204663	BANDARUPALLI HEMANTHI SAI KUMAR	III BCA-2	[Signature]
31	204665	GARULA PRAMODHINI	III BCA-2	[Signature]
32	204672	ENAPAKURTHI TULASI	III BCA-2	[Signature]

33	204675	NANDEBONA SRAVANI	III BCA-2	S. Suresh
34	205210	CH. KYATHI SRI	III DS	Ch. K. Suresh
35	205211	J. SWARNA LATHA	III DS	J. Suresh
36	205223	CH. GUNA SHEKAR	III DS	Ch. Suresh
37	205229	D. SUSANTHI	III DS	D. Suresh
38	205232	D. SUVARNA	III DS	D. Suresh
39	205237	SAI RAM	III DS	B. Suresh
40	205407	MUTTILA DEVA SAMBITHA	III WT	M. Suresh
41	205410	APPASANI JESWANTHI	III WT	A. Suresh
42	205414	CHIRUVOLU BHARATHI	III WT	Ch. Suresh
43	205418	KARRE MOWLIKA	III WT	K. Suresh
44	205446	KORADA SIVA NAGENDRA GANESH	III WT	K. S. N. Ganesh
45	203264	D.VANI SRI RAMA LAKSHMI	III BCOM -1	D. Suresh
46	205105	P.VENKAT NAYAK	III IOT	P. Suresh
47	205125	V.VENKATA BHARATHI	III IOT	V. Suresh
48	204207	S. KARUN KOMAR	III BCOM-2	S. Suresh
49	204230	MALLAMPALLI PAVANI	III BCOM -2	M. Pavan
50	2105001	A. SAI VYSHNAVI	II MCA	A. Suresh
51	2105011	B. SAI MOUNIKA	II MCA	B. Suresh
52	2105061	K. VIJAYA	II MCA	K. Suresh
53	2105066	K. LAKSHMI SAI K. LAKSHMI	II MCA	K. Suresh
54	2105067	Y.MANO HAR BHAVANI KRISHNA	II MCA	Y. Suresh
55	2105076	M. VINEETHA	II MCA	M. Suresh
56	2105082	M. NAGA PAVANI	II MCA	M. Suresh
57	2105083	M. SAI PAVAN	II MCA	M. Suresh
58	2105092	P. MANIKANTA	II MCA	P. Suresh
59	2105102	DANISHA B. DANISHA	II MCA	D. Suresh
60	2105116	SK. SUHANA BEGUM	II MCA	Sk. Suresh

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE (AUTONOMOUS)



Two Day National Workshop on
"Blockchain & It's Applications"

29th November, 2022

Organized by

Department of Computer Science & Applications

In Collaboration with APSCHE



PARTICIPANT FEEDBACK FORM

Your feedback about this workshop will help us to make improvements for the future workshops. Please take time to complete your valuable feedback which is essential to us.

Your details

Name: Shaik Aashad Wasib

Address: RTC Workshop, Kolla farm street, bhawanipet, vijayawada.

- | | Very Good | Good | Fair |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. How would you rate the 2-day National workshop? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. How was the information/ content provided to you in the workshop by resource person? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. The sessions of the workshop were | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. The facilities in the Lab | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Would you recommend this workshop to your colleagues? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Yes | | No |

6. What topic should be added or discussed in more detail at future workshops?
7. (Please list) Ethical Hacking

8. What topic should be removed or discussed in less detail at future workshops?

9. Any other suggestion (If any)

Shaik Aashad Wasib
Signature & Contact No

PERMISSION LETTER FROM APSCHE

ACFrOgACM_GsHh9NYvEesCH3ept1iEChJTASQNXn6Xeok...

https://doc-14-80-apps-viewer.googleusercontent.com/viewer/secu...



ANDHRA PRADESH STATE COUNCIL OF HIGHER EDUCATION
(A Statutory Body of the Government of A.P)
3rd, 4th and 5th floors, Neeladri Towers, Sri Ram Nagar, 6th Battalion Road,
Atmakur(V), Managalgiri(M), Guntur-522503, Andhra Pradesh
Web: www.apsche.org Mail: secretaryapsche@gmail.com



PROF. Y. NAZEER AHAMMED
SECRETARY

Lr.No.APSCHE/QAC/KBN/workshop Collaboration/2022

Dated: 22.11.2022

To
The Principal
Kakaraparti Bhavanaryana College (Autonomous)
Vijayawada

Sir,

Sub: APSCHE – Permission accorded to collaborate to organise two-day National Workshop on "Blockchain and Its applications" during 29th -30th November, 2022 - Reg.

Ref: Letter received from the principal of Kakaraparti Bhavanaryana College (Autonomous) dated 08.11.2022
-oOo-

This is with the reference to your letter requesting APSCHE to collaborate to organise a UGC sponsored Two-Day National Workshop on the theme "Blockchain and Its Applications" during 29th – 30th of November, 2022. I wish to inform you that the Chairman, APSCHE has accorded approval to collaborate with your college to organise the above-said National Workshop without any financial commitment from APSCHE.

In case you are collecting any fee for the workshop from the participants, you have to take special approval from APSCHE. Our Vice-Chairman, Prof. K. Rama Mohana Rao will represent from our office for the workshop.

With Regards,

Yours Sincerely,

Y. Nazeeh Ahamed

SECRETARY

*To
Siv. P. Ravindra
H.O.D, computers dept.
Kao.
23/11/22.*

POSTER & BROCHURE

ISO 9001:2015 CERTIFIED

NAAC 'A' GRADE CYCLE 3

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE
(Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High School's Committee) Kothapeta, Vijayawada - 520 001.
(AUTONOMOUS)
A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017), Recognized as Band PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India

**Two-Day Workshop on
BLOCKCHAIN & IT'S APPLICATIONS**
(Under Autonomous Funds)

CHIEF GUEST

In collaboration with APSCHE

KEY NOTE SPEAKER

On 29th & 30th Nov, 2022

Organized by
**Departments of
Computers Science & Applications**

Prof. K. Rama Mohan Rao,
Vice-Chairman, APSCHE

Mr AJINKYA LOHAKARE,
CTO at Ditto security



CHIEF PATRON
Sri T. Srinivasu,
Secretary & Correspondent, KBN College (Autonomous)

PATRON
Dr. V. Narayana Rao, Principal, KBN College (Autonomous)

CONVENOR
Sri P. Ravindra, Head, Department of Computer Science & Applications

ADVISORY COMMITTEE
Sri P L Ramesh, Vice-Principal, KBN College (Autonomous)
Dr.M Venkateswara Rao, Vice-Principal, KBN College (Autonomous)
Dr. G. Krishnaveni, Head, Dept. of Chemistry & IQAC Coordinator

ORGANISING COMMITTEE
Smt. Shamim
Sri M. R. Pavan Kumar, HoD-M.C.A.
Sri V. Suresh
Sri. S. Vasu
Smt.V. Bangaru Lakshmi
Smt. P. Gowthami Devi
Smt. M. Kala Devi
Ms. SK. Asiya Begum
Sri.Y.Srinivasa Rao
Sri M. Santhi Babu
Sri K.V.L.N. Prasad
Sri J. Balaji
Sri R. Sundara Rao
Smt. A. Aruna
Ms G. Madhuri
Smt K. Sri Lakshmi



ISO 9001:2015

NAAC 'A' GRADE CYCLE 3

K.B.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)
Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee
Kothapeta, Vijayawada - 520001
A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017)
Recognized as Band PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India

**Two-Day National Workshop on
BLOCKCHAIN
& It's Applications**
(Under Autonomous Funds)
In collaboration with APSCHE

On 29th & 30th Nov, 2022

CHIEF GUEST

KEY NOTE SPEAKER

Prof. K. Rama Mohan Rao,
Vice-Chairman, APSCHE

Mr AJINKYA LOHAKARE,
CTO at Ditto security



BANNER

ISO 9001:2015

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE NAAC 'A' GRADE CYCLE 3
(AUTONOMOUS)

Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee, Kothapeta, Vijayawada - 520001
A College with Potential for Excellence (CPE), All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017), Recognized as Band PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India

**Two-Day Workshop on
BLOCKCHAIN & IT'S APPLICATIONS**
(Under Autonomous Funds)
In collaboration with APSCHE

Organized by
**Departments of
Computers Science & Applications**

On 29th & 30th Nov, 2022



ISO 9001:2015 CERTIFIED

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE NAAC 'A' GRADE CYCLE 3
(AUTONOMOUS)

(Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High School's Committee) Kothapeta, Vijayawada - 520 001
A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017), Recognized as Band PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India

**Two-Day Workshop on
BLOCKCHAIN & IT'S APPLICATIONS**
(Under Autonomous Funds)
In collaboration with APSCHE

On 29th & 30th Nov, 2022

What you'll learn
You will gain the ability to develop decentralized applications for Ethereum. First, you will learn the basics of blockchain and the Ethereum platform. Next, you will discover how to develop smart contracts using Solidity, how to interact with smart contracts, and how to create an efficient development environment for Ethereum projects. Finally, you will explore how to develop web applications that interact with an Ethereum blockchain. When you're finished with this course, you will have the skills and knowledge of the Ethereum platform needed to develop your applications for both public and private networks.

	Blockchain Fundamentals		The state of Blockchain
	Deploying Ethereum with AWS Blockchain Templates		Developing Application on Ethereum Blockchain
	Surveying Blockchain Technologies for Enterprise		Building an Enterprise Private Blockchain in Salesforce
	Introduction to Bitcoin & Decentralized Technology		Deploying Hyperledger Fabric with AWS Blockchain Templates

INVITATION



ISO 9001:2015



NAAC 'A' GRADE CYCLE 3

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE (AUTONOMOUS)

Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee, Kothapet, Vijayawada - 520001

A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017)

Recognized as Band Performer in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India

Invitation

*The Management, Principal, Staff and Students of
KBN College, Vijayawada
solicit the pleasure of your gracious presence at the*

Two-Day Workshop

Blockchain & It's Applications

(Under Autonomous Funds)

In collaboration with APSCH

On 29th & 30th Nov, 2022

Venue: Reading Room, K.B.N. College, Vijayawada

Chief Guest

Prof. K. Rama Mohan Rao,
Vice-Chairman, APSCH

Speaker

Mr AJINKYA LOHAKARE,
CTO at Ditto security



ISO 9001:2015

NAAC 'A' GRADE CYCLE 3

KAKRAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE (AUTONOMOUS)

(Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee)

Kothapeta, Vijayawada – 520 001.

A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017)

UGC SPONSORED TWO-DAY NATIONAL WORKSHOP

(UNDER AUTONOMOUS FUNDS)

On

“Blockchain & its Applications”

In collaboration with APSCHE

Programme Sheet ~ Inaugural Session – 29th November, 2022 @ 8:30 AM

Inviting the Guests	:	Ms.G.Madhuri Dept. Of Computers
Lighting the Lamp	:	Dignitaries on the Dias
Prayer Song	:	Mr. C. Sivaramakrishna III B.Sc. (MSCS) Student
President's Opening Remarks	:	Dr. V. Narayana Rao Principal
Theme of the Workshop	:	Sri. P. Ravindra Convenor Head, Dept. of Computer Science
Speech by the Secretary & Correspondent	:	Sri Tunuguntla Srinivasu Secretary& Correspondent, KBN College
Introducing the Guest	:	Ms. Sk. Abdul Asiya Begum Dept. Of Computers
Speech by the Guests	:	Sri AJINKYA LOHAKARE, CTO at Ditto security.
Introducing the Chief Guest	:	Smt. K. Bangaru Lakshmi Dept. Of computers
Speech by the Chief Guest	:	Prof. K. Rama Mohan Rao, Vice-Chairman, APSCHE
Vote of Thanks	:	Ms. Sk.Abdul Asiya Begum Dept. Of Computers



K.B.N COLLEGE (Autonomous)
Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools Committee
VIJAYAWADA, NTR District, ANDHRA PRADESH
**TWO-DAY HANDS-ON
NATIONAL LEVEL WORKSHOP**



On
**Blockchain and It's
Applications**

(UNDER AUTONOMOUS FUNDS)

Organized by Dept. of Computer Science & Applications

PROGRAMME SHEET

DETAILS OF SESSIONS

29 th NOVEMBER,2022		
Time	Details	Faculty In-charge
8:30 TO 9:00 AM	Inaugural Session	V SURESH SIR, V BANGARU LAXM MAMI, G MADHURI MAM , ASIA BEGUM MAM
9:00 AM - 11:00 PM	SESSION-1	S VASU SIR, SUNDA RAO SIR, ARUNA MAM
11:00 AM - 11:20 AM	TEA BREAK	FOOD COMMITTEE
11:20 AM - 1.30 PM	SESSION-II	J BALAJI SIR, SKAB MAM, SRI LAXMI MAM
1:30 PM – 2:30 PM	LUNCH BREAK	FOOD COMMITTEE
2:30 PM – 4:00 PM	SESSION-III	V SURESH SIR, KVLNP SIR, MKD MAM
4:00 PM – 4:15 PM	TEA BREAK	FOOD COMMITTEE
4:15 PM– 6:00 PM	SESSION-IV	MSB SIR, G MADHURI MAM, VBLMAM
30 th NOVEMBER,2022		
Time	Details	Faculty In-charge
8:30 AM - 11:00 PM	SESSION-1	S VASU SIR, SUNDA RAO SIR, ARUNA MAM
11:00 AM - 11:20 AM	TEA BREAK	FOOD COMMITTEE
11:20 AM - 1.30PM	SESSION-II	J BALAJI SIR, SKAB MAM, SRI LAXMI MAM
1:30 PM – 2:30 PM	LUNCH BREAK	FOOD COMMITTEE
2:30 PM – 5:30 PM	SESSION-III	MSB SIR, G MADHURI MAM, PGD MAM
5:30 PM– 5:50 PM	TEA BREAK	FOOD COMMITTEE
5:50 PM– 6:20 PM	VALIDICTORY	V SURESH, V BANGARU LAXMI, G MADHURI, ASIA BEGUM

NATIONAL WORKSHOP ON BLOCKCHAIN & its APPLICATIONS ON 29TH & 30TH NOVEMBER, 2022.

Committees

1. Registration & Certificates Committee
2. Stage & Anchoring Committee
3. Press Media
4. Advertising & Transportation
5. Food

Registration & Certificates Committee

1. Mrs P Gowthami Devi
2. Mr J Balaji
3. Mrs A Aruna
4. Mr Y Srinivasa Rao

Stage & Anchoring Committee

1. Mr V. Suresh
2. Ms V B Lakshmi
3. Ms SK Asiya
4. Ms G Madhuri

Press Media

1. Ms Shamim
2. Ms M Kala Devi

Advertising & Transportation

1. Mr M ram pavan Kumar
2. Mr M Santhi Babu
3. Mr R Sundara Rao

Food

1. Mr S Vasu
2. MS Sri Lakshmi
3. Mr KVLN Prasad

CERTIFICATE

ISO 9001-2015 CERTIFIED

NAAC 'A' GRADE CYCLE 3

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE
(Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee)
Kothapeta, Vijayawada - 520 001. (AUTONOMOUS)

A College with Potential for Excellence (CPE) All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017)
Recognized as Band PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India.

Certificate of Participation

This is to certify that Prof. / Dr. / Mr. / Ms. _____ of _____ College/University has participated in Two-Day National Level Workshop on **"Blockchain and its Applications"** (Under Autonomous funds) Organized by Department of Computer Science & Applications (UG & PG), K.B.N. College (Autonomous), Vijayawada in collaboration with APSCHE on 29th & 30th November, 2022.


Sri P. Ravindra
Convenor


Dr. V. Narayana Rao
Principal

NEWS PAPER CLIPPINGS



29 నుంచి బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీపై కార్యశాల

విద్వేషగర్, న్యూఢిల్లీ: కొత్తపేట కేబీఎన్ కళాశాలలో ఈ నెల 29, 30 తేదీల్లో బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీ, దాని అనువర్తనాలపై కార్యశాల నిర్వహిస్తున్నట్లు ప్రెస్నిపల్ వీ. నారాయణరావు ఒక ప్రకటనలో సోమవారం తెలిపారు. నెట్ వర్కింగ్లో సమాచారం తెలుసుకోవడం సులభతరమైందన్నారు. తద్వారా హ్యాక్ చేయడానికి ఆస్కారం ఉంటుందని ఇలాంటి తరుణంలో ఎటువంటి సమాచారాన్ని హ్యాక్ చేయకుండా, ఎక్కడ నుంచి సమాచారం వచ్చిన విషయం కూడా తెలుసుకోలేని విధంగా బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీ దోహదపడుతుందని వివరించారు. ఈ టెక్నాలజీపై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించేందుకే రెండు రోజుల పాటు కార్యశాలను నిర్వహిస్తున్నట్లు ప్రెస్నిపల్ వివరించారు.

Date : 29/11/2022 EditionName : ANDHRA PRADESH
(AMARAVATI NTR) PageNo : 06

నూతన ఆలోచనలకు పదును పెట్టాలి

ఎపి ఉన్నత విద్యామండలి ఉపాధ్యక్షులు రామ్మోహనరావు

ప్రజాశక్తి-పనబొన్: విద్యార్థులు నూతన ఆలోచనలకు పదును పెట్టి సామాజిక వికాసానికి అవసరమైన అభివృద్ధిని తీసుకురావాలని ఏపీ ఉన్నత విద్యామండలి ఉపాధ్యక్షులు ఆచార్య కె రామ్మోహనరావు అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల కంప్యూటర్స్ విభాగం అధ్యక్షులలో బ్లాక్ చైన్ అండ్ ఇట్స్ అప్లికేషన్స్ అంశంపై జాతీయ స్థాయి కార్యశాలను మంగళవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ప్రారంభ సభకు ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన ఆచార్య కె. రామ్మోహనరావు జ్యోతి ప్రజ్వలన చేసి వర్క్ షాప్ను ప్రారంభించారు. అనంతరం ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు నూతన సాంకేతిక ప్రగతిని అందిపుచ్చుకొని ముందుకు సాగినప్పుడే అభివృద్ధిని పొందగలన్నారు. నూతన సాంకేతిక విప్లవం నిరంతర ప్రక్రియ అన్నారు. విద్యార్థులు ఆధునిక సాంకేతిక ప్రయోజనాలను

వినియోగించుకుంటూ సేద తీరితే మనుగడ ఉండదన్నారు. నిన్ను జరిగిన అభివృద్ధి నేడు జరిగే మరో నూతన ఆలోచనతో వెనుకకు పోతుందన్నారు. విద్యార్థులు ఎప్పటికప్పుడు తమ తమ రంగాలలో చోటు చేసుకుంటున్న మార్పులను అందిపుచ్చుకోవాలన్నారు. అప్పుడే అభివృద్ధి దిశగా అడుగులు వేయగలరని వివరించారు. ప్రస్తుతం కంప్యూటర్స్ రంగంలో డేటా రక్షణ, నిల్వ చేసే ప్రక్రియలలో బ్లాక్ చైన్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం కీలక భూమిక పోషిస్తుంది అన్నారు. బ్లాక్ చైన్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం భద్రత విషయంలో చాలా గట్టి భరోసానిస్తోందన్నారు. అయితే రేపు మరో నూతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానం రాక మానదనికనుక విద్యార్థులు ఎప్పటికప్పుడు తమ ఆలోచనలకు పదును పెడుతూ ముందుకు సాగాలని సూచించారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రెస్నిపల్ డాక్టర్ నారాయణరావు



మాట్లాడుతున్న రామ్మోహనరావు

మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు తమ తమ రంగాలలో పూర్తిస్థాయిలో రాణించేందుకు పలు కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. విద్యార్థులు వాటిని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని కోరారు. కేబీఎన్ కళాశాల విద్యార్థులు అన్ని రంగాల్లోనూ చక్కని ప్రతిభను కనబరుస్తున్నారని వివరించారు. డిటో సెక్యూరిటీస్ సీటీవో ఏ లోహకర్ మాట్లాడుతూ బ్లాక్ చైన్ అవశ్యకతను వివరించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల కార్యదర్శి తునుకుంట్ల శ్రీనివాస్, చైన్ ప్రెస్నిపాల్ పి ఎల్ రమేష్, ఎం వెంకటేశ్వరరావు, విభాగాధిపతి రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సాంకేతికతను అందిపుచ్చుకుంటేనే ప్రగతి



మాట్లాడుతున్న ఆచార్య కె.రామ్మోహనరావు, వేదికపై ప్రిన్సిపల్ నారాయణరావు తదితరులు

చిట్టినగర్, న్యూన్ టుడే: విద్యార్థులు నూతన ఆలోచనలకు పదును పెట్టి సామాజిక వికాసానికి అవసరమైన ఆవిష్కరణలు తీసుకురావాలి అవసరం ఉందని ఏపీ ఉన్న విద్యా మండలి ఉపాధ్యక్షుడు ఆచార్య కె.రామ్మోహనరావు అన్నారు. కొత్త పేటలోని కేబీఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో టాక్ షోస్ అండ్ ఇట్స్ ఆఫ్ ఇష్యూస్ అనే అంశంపై విద్యార్థులను

లకు రెండు రోజులపాటు నిర్వహించే జాతీయ స్థాయి కార్యశాల మంగళవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ.. విద్యార్థులు నూతన సాంకేతిక ప్రగతిని అందిపుచ్చుకుని ముందుకు సాగినప్పుడే ఆభివృద్ధి పొందవచ్చని అన్నారు. కంప్యూటర్స్ రంగంలో డేటా రక్షణ, నిల్వ చేసే ప్రక్రియలో బ్లాక్ చైన్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం గట్టి భరోసా ఇస్తోందని తెలిపారు. ఎప్పటికప్పుడు వస్తున్న మార్పులను గమనిస్తూ ముందుకు సాగితే భవిష్యత్తు ఉజ్వలంగా ఉంటుందన్నారు. విద్యార్థులు ఆదిత్యగా ఆడుగులు వేయాలని సూచించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ నారాయణరావు, డిప్యూటీ సెక్యూరిటీస్ సీటీవో లోహకర్, కళాశాల కార్యదర్శి తూని కుంట్ల శ్రీనివాస్, చైన్ ప్రిన్సిపల్స్ పీఎల్. రమేష్, ఎం.వెంకటేశ్వరరావు, విభాగాధిపతి రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Date : 30/11/2022 EditionName : ANDHRA PRADESH
(AMARAVATI NTR) PageNo : 06

నూతన ఆలోచనలకు పదునుపెట్టాలి



మాట్లాడుతున్న ఆచార్య రామ్మోహన్ రావు, తదితరులు

వన్ టౌన్, నవంబర్ 29 (ప్రభన్యూస్): విద్యార్థులు నూతన ఆలోచనలకు పదును పెట్టి సామాజిక వికాసానికి అవసరమైన ఆవిష్కరణలను తీసుకు రావాలని ఏపీ ఉన్నత విద్యా మండలి ఉపాధ్యక్షులు ఆచార్య కె రామ్మోహనరావు అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల కంప్యూటర్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో బ్లాక్ చైన్ అండ్ ఇట్స్ అప్లికేషన్స్ అంశంపై జాతీయ స్థాయి కార్యశాలను మంగళవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ప్రారంభ సభకు ముఖ్యఅతిథిగా విచ్చేసిన ఆచార్య కె రామ్మోహనరావు జ్యోతి ప్రజ్వలన చేసి వర్క్ షాప్ ను ప్రారంభించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు నూతన సాంకేతిక ప్రగతిని అందిపుచ్చుకొని ముందుకు సాగినప్పుడే అభివృద్ధిని పొందగలన్నారు. నూతన సాంకేతిక విప్లవం నిరంతర ప్రక్రియ అన్నారు. విద్యార్థులు ఆధునిక సాంకేతిక ప్రయోజనాలను వినియోగించుకుంటూ సేద తీరితే మనుగడ ఉండదన్నారు. నిన్న జరిగిన ఆవిష్కరణ నేడు జరిగే మరో నూతన ఆలోచనతో వెనుకకు పోతుందన్నారు. విద్యార్థులు ఎప్పటికప్పుడు తమ తమ రంగాలలో చోటు చేసుకుంటున్న మార్పులను అందిపుచ్చుకోవాలన్నారు. అప్పుడే అభివృద్ధి దిశగా అడుగులు వేయగలరని వివరించారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ నారాయణరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు తమ తమ రంగాలలో పూర్తిస్థాయిలో రాణించేందుకు పలు కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. విద్యార్థులు వాటిని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని కోరారు. కేబీఎన్ కళాశాల విద్యార్థులు అన్ని రంగాల్లోనూ చక్కని ప్రతిభను కనబరుస్తున్నారని వివరించారు. డిటో సెక్యూరిటీస్ సీటీవో ఏ లోహకర్ మాట్లాడుతూ బ్లాక్ చైన్ ఆవశ్యకతను వివరించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల కార్యదర్శి తునుకుంట్ల శ్రీనివాస్, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ పి ఎల్ రమేష్, ఎం వెంకటేశ్వరరావు, విభాగాధిపతి రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సాక్షి

నూతన ఆవిష్కరణలకు కృషి

వన్టాన్(విజయవాడ పశ్చిమ): విద్యార్థులు నూతన ఆలోచనలకు పదును పెట్టి, సామాజిక వికాసానికి అవసరమైన ఆవిష్కరణలను తీసుకురావాలని ఏపీ ఉన్నత విద్యా మండలి ఉపాధ్యక్షులు ఆచార్య కె.రామ్మోహన్ రావు అన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో బ్లాక్చైన్ అండ్ ఇట్స్ అప్లికేషన్స్ అంశంపై జాతీయస్థాయి కార్యశాలను మంగళవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ప్రారంభసభకు ముఖ్యఅతిథిగా విచ్చేసిన ఆచార్య కె.రామ్మోహన్ రావు జ్యోతిప్రజ్వలన చేసి వర్క్ షాప్ ను ప్రారంభించారు. అనంతరం ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు నూతన సాంకేతిక ప్రగతిని అందిపుచ్చుకుని ముందుకు సాగినప్పుడే అభివృద్ధిని పొందగలన్నారు. నూతన సాంకేతిక విప్లవం నిరంతర ప్రక్రియ అన్నారు. విద్యార్థులు ఆధునిక సాంకేతిక ప్రయోజనాలను వినియోగించుకుంటూ సేద తీరితే మనుగడ ఉండదన్నారు. విద్యార్థులు ఎప్పటికప్పుడు తమ తమ రంగాలలో చోటు చేసుకుంటున్న మార్పులను అందిపుచ్చుకోవాలన్నారు. అప్పుడే అభివృద్ధి దిశగా అడుగులు వేయగలరని వివరించారు. ప్రస్తుతం కంప్యూటర్స్ రంగంలో డేటా రక్షణ, నిల్వ చేసే ప్రక్రియలలో బ్లాక్చైన్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం కీలక భూమిక పోషిస్తుందన్నారు. బ్లాక్చైన్ సాంకేతిక



మాట్లాడుతున్న ఆచార్య రామ్మోహన్ రావు

పరిజ్ఞానం భద్రత విషయంలో చాలా గట్టి భరోసా నిస్తోందన్నారు. అయితే రేపు మరో నూతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానం రాక మానదనికనుక విద్యార్థులు ఎప్పటికప్పుడు తమ ఆలోచనలకు పదును పెడుతూ ముందుకు సాగాలని సూచించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ నారాయణరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు తమ తమ రంగాలలో పూర్తిస్థాయిలో రాణించేందుకు పలు కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల విద్యార్థులు అన్ని రంగాల్లోనూ చక్కని ప్రతిభను కనబరుస్తున్నారని వివరించారు. డిటో సెక్యూరిటీస్ సీటీఓ ఏ లోహకర్ మాట్లాడుతూ బ్లాక్చైన్ ఆవశ్యకతను వివరించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల కార్యదర్శి తునుకుంట్ల శ్రీనివాస్, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ పి.ఎల్. రమేష్, ఎం వెంకటేశ్వరరావు, విభాగాధిపతి రవీంద్ర పాల్గొన్నారు.