



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC with 'A' Grade

An ISO 21001:2018,14001:2015,50001:2018 Certified Institution

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada
L.B. REDDY NAGAR, MYLAVARAM, NTR DIST., A.P.-521 230.

hodcsm@lbrce.ac.in, csmoffice@lbrce.ac.in, Phone: 08659-222 933, Fax: 08659-222931

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING (AI&ML)

Report

on

A One-Week Workshop on

“AWS – Cloud in Real World Scenario”

[27-11-2023 to 02-12-2023]

Academic Year	: 2023-2024
Event Type	: Workshop
Date/s	: 27th November – 02nd December-2023
Venue	: SRK Hall, 2nd Floor Admin Block
Resource Person(s)	: Ms. Ysaswi Surabhi, Senior Cloud Engineer, Brain O Vision Mr. Nagoor SK, Cloud Architect, Brain O Vision Mr. Deelip, Cloud Architect and Developer, Brain O Vision Ms. Obul, Cloud Developer, Brain O Vision
Name of the Convener	: Dr.S.Jayapradaha, Head Department of CSE-AI&ML
Name of the Co-Ordinator's(s)	: Mr.L.Narendra, Asst.Prof, Dept of CSE-AI&ML
Name of the Co-Coordinator(s)	: Mrs. Sk.Razeena Begum, Sr.Asst.Prof, Dept of CSE-AI&ML
In Association With	: Brain O Vision Solutions India Pvt. Ltd.. ACM Student Chapter
Targeted Audience	: B.Tech III Year CSE (AI&ML) Students
Total No.of Students	: 39 Students

Objective of the Event :

This program is designed to train and develop III Year Student of CSE-AI&ML to provide the basic concepts of AWS cloud. Students should understand the AWS cloud resources and services like how create infrastructure's, virtual networks, storage accounts and creating the databases.

Learning Objective of the event :

- To provide conceptual understanding of how AWS Cloud can be used to innovate and improve business processes.
- The create awareness and interest in AWS cloud services among students, and researchers.
- Train manpower in the field of AWS Cloud to fulfill the growing necessity of various organizations.
- To focus on providing the students insight of overall services of AWS Cloud.

Description of the event :

Day1: 27-11-2023

Inauguration:

- This Workshop was inaugurated by **Dr.K.Apparao,Principal,LBRCE** and **Dr D. S.Jayapradha, HOD – CSE-AI&ML**, Convener(s) of the workshop, along with **Ms. Ysaswi Surabhi** Resource Persons, **Brain O Vision Soft Solutions**, Hyd. Coordinator of the workshop for all the teaching faculty of CSE-AI-ML.
- Coordinators of the Hackathon, **Mr.L.Narendra, Mrs. Sk.Razeena Begum** welcomed all the dignitaries and delegates. In his welcome speech, he highlighted the importance and objectives of organizing this Workshop. The convener of the Workshop, Dr. S.Jayapradha started the speech by thanking LBRCE Management and congratulating all the participants who registered for this workshop. Then they thanked the Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** and her Team, for accepting our request irrespective of his busy schedule. They added the importance of AWS cloud. They suggested all the students to utilize this opportunity, which will help them in identifying/doing projects in AWS Cloud.
- Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** started this workshop and explained AWS cloud Basics, cloud regions, Ec2 instances, VPC, S3 Buckets, IAM roles, Load Balancers and databases.
- Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** and her team handled hands-on sessions for AWS Cloud on real world scenarios.



Fig. 1: Welcome Banner of Workshop



Fig. 2: 27/1/2023 - Dignitaries and Resource Person on Dais



Fig. 3: 27/11/2023 - Inaugural Speech by Dr. S. Jayaprada, HOD & Convener



Fig. 4: 27/11/2023 - Inaugural Speech by Ms. Yasaswi Surabhi, Resource Person

Day2: 28-11-2023

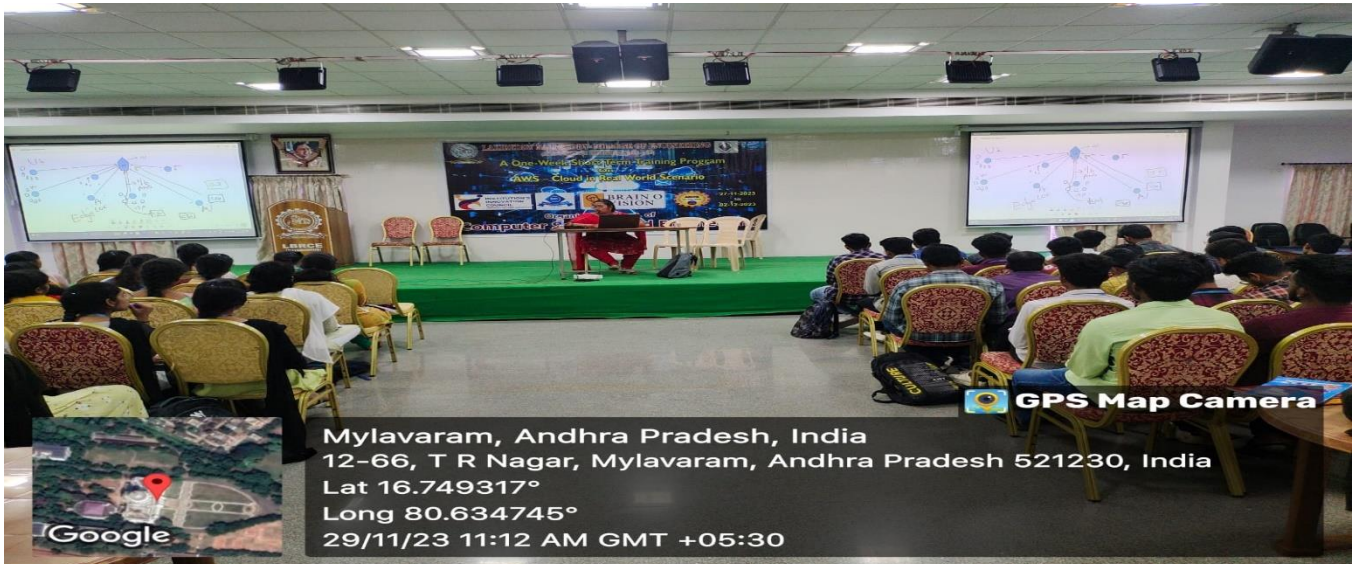
- Resource Person **Ms. Yasaswi Surabhi** to explain Infrastructure as a Service like EC2.
- Resource Person **Ms. Yasaswi Surabhi** and her team handled hands-on sessions on how to create EC2 instance and how to login through putty by using ssh keys.



**Report on "A One-Week Workshop on AWS - Cloud in Real World Scenario"
(27-11-2023 to 02-12-2023)**

Day3: 29-11-2023

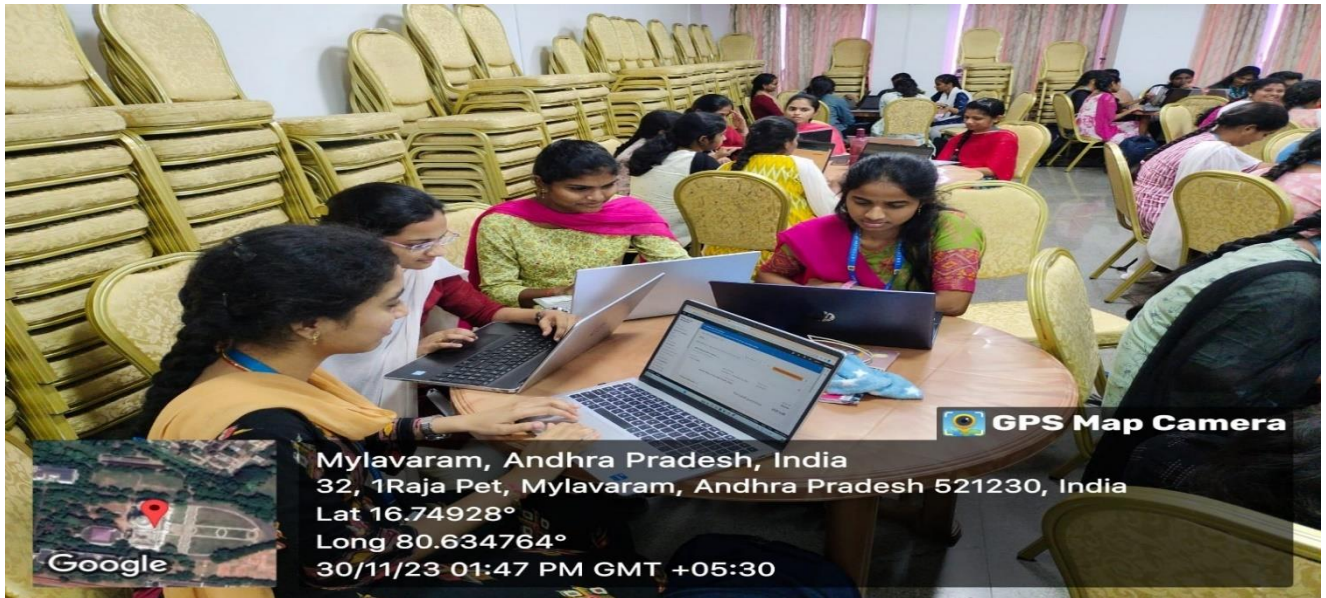
- Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** covered S3 buckets.
- Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** and her team handled hands-on sessions on Creating S3 buckets, how to import the data and how to access the data.



**Report on "A One-Week Workshop on AWS - Cloud in Real World Scenario"
(27-11-2023 to 02-12-2023)**

Day4: 30-11-2023

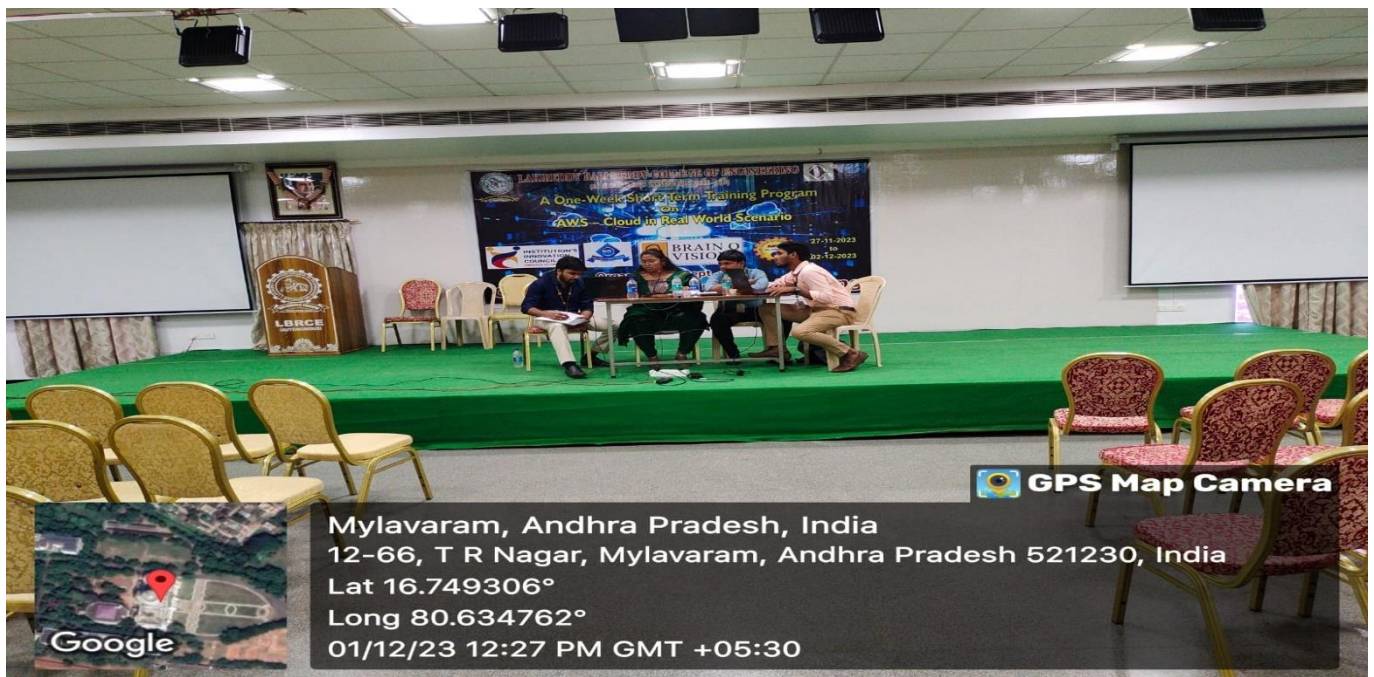
- Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** covered VPC networks and Load balancers.
- Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** and her team handled hands-on sessions on Creating VPC network, Route table, Nat Gateway, IGW, Subnets, Elastic IP's and public, private networks, how to create Load Balancers.



**Report on "A One-Week Workshop on AWS – Cloud in Real World Scenario"
(27-11-2023 to 02-12-2023)**

Day5: 01-12-2023

- Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** covered Amazon database, IAM roles.
- Resource Person **Ms. Ysaswi Surabhi** and his team handled Hands-on-session on Database creations and creating IAM roles and Based on their performance shortlisted the 20 batches.



Day6: 02-12-2023 "Hackathon Day"

- 08-hours Hackathon on AWS Cloud on 02-12-2023 from 09:00AM to 04:00PM.



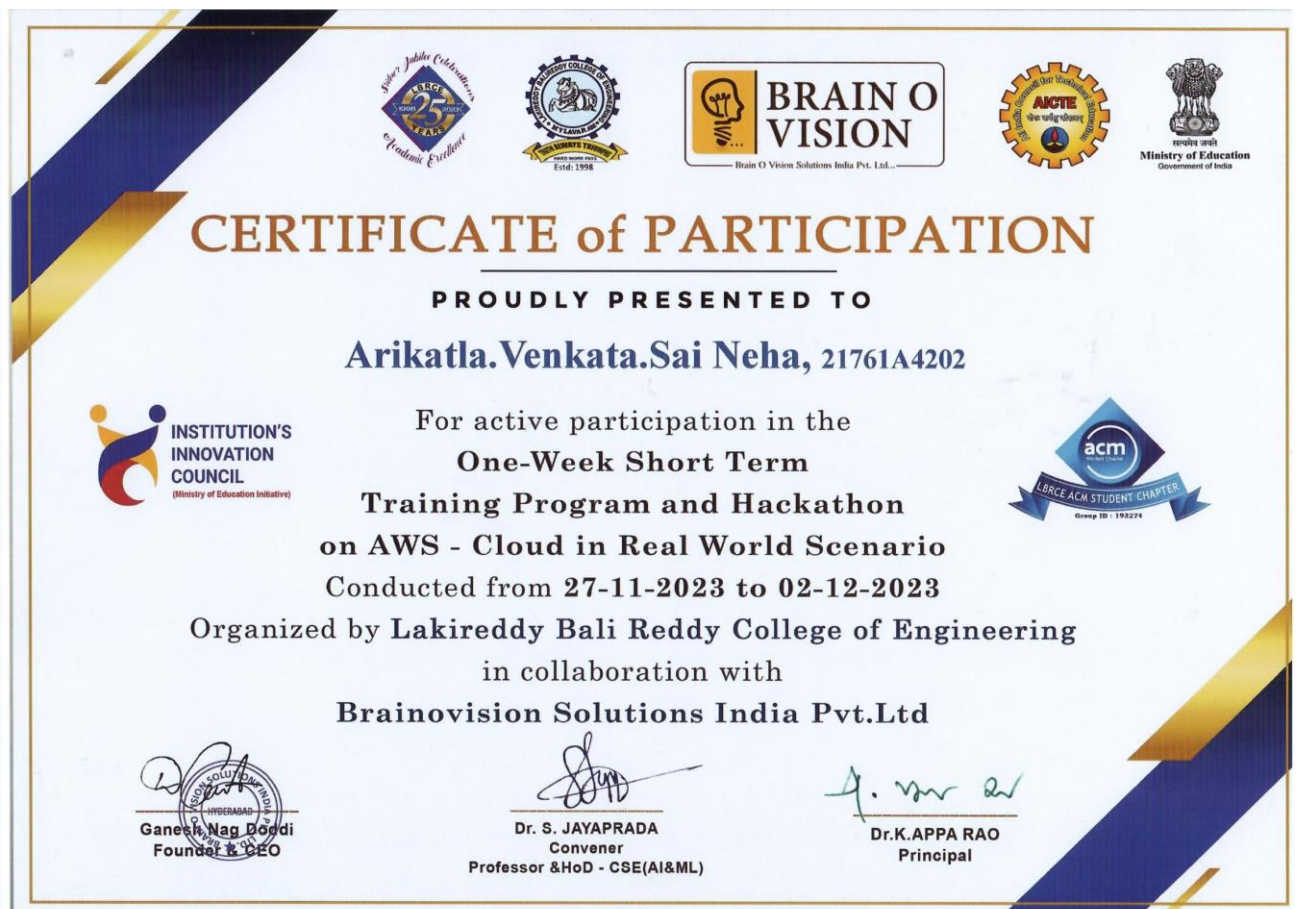
Report on "A One-Week Workshop on AWS - Cloud in Real World Scenario"
(27-11-2023 to 02-12-2023)



Fig. 5:02/12/2023 – Students won the Second and Consolation prizes in Hackathon

**Report on “A One-Week Workshop on AWS – Cloud in Real World Scenario”
(27-11-2023 to 02-12-2023)**

Certificates Issued to Participants: (Sample)



**Report on "A One-Week Workshop on AWS - Cloud in Real World Scenario"
(27-11-2023 to 02-12-2023)**

Impact Analysis :

- Students are motivated to learn AWS – Cloud services in an innovative way.
- Students come to know the responsibility of a product-based company & Service based company.
- Students came to know about various AWS cloud Services and how to create infrastructure, virtual networks, database server instances in real world scenarios.

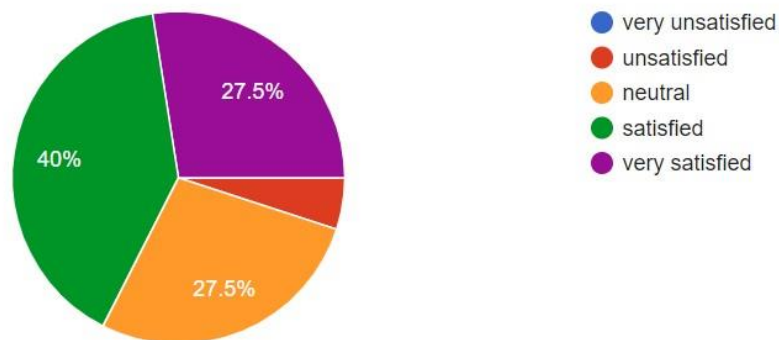
Feedback & Suggestions:

- We thoroughly enjoyed the workshop.
- By attending this Workshop, we came to know the role of the product-based companies and service-based companies.
- We got to know the different challenges one can face in Industry.
- We got to know the importance of cloud in real time in industry.

FEEDBACK RESPONSES FROM ALL THE PARTICIPANTS:

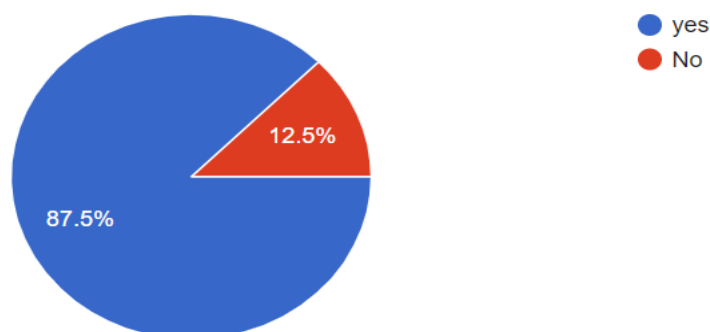
1) Were the objectives of the workshop clearly defined and communicated?

40 responses



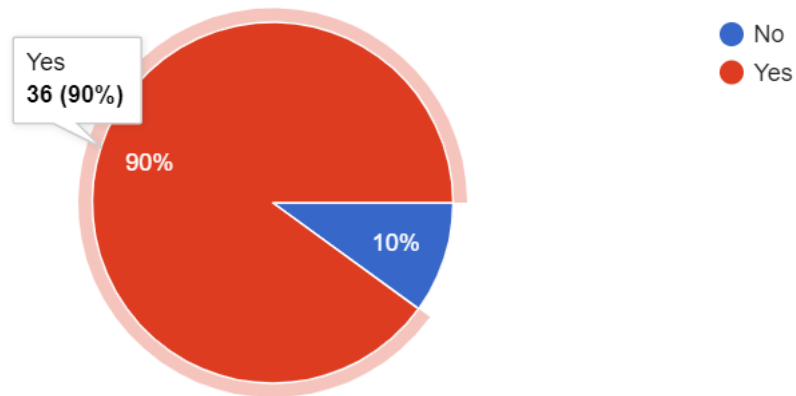
2) Was the information presented easy to understand?

40 responses



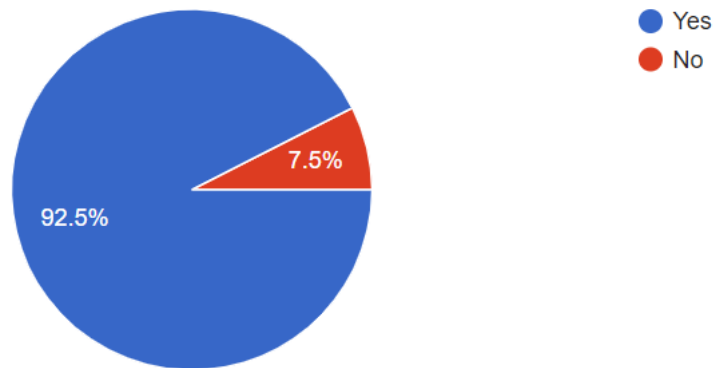
3) Do you feel the topics covered were new and insightful?

40 responses



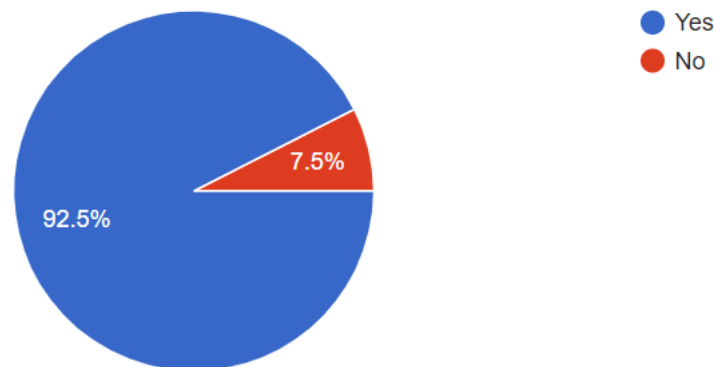
4) Did the facilitator effectively engage the students?

40 responses



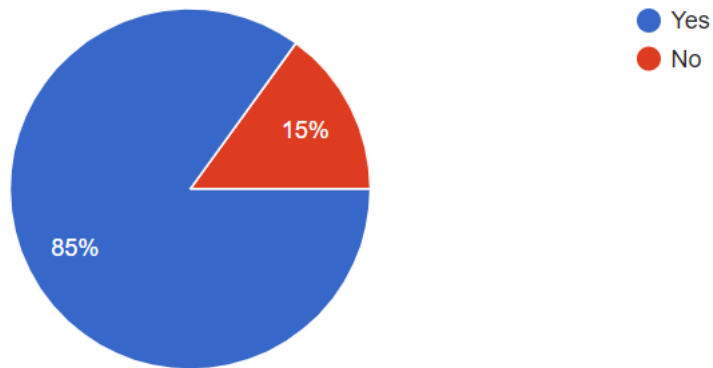
5) Were you encouraged to engage and interact during the workshop?

40 responses



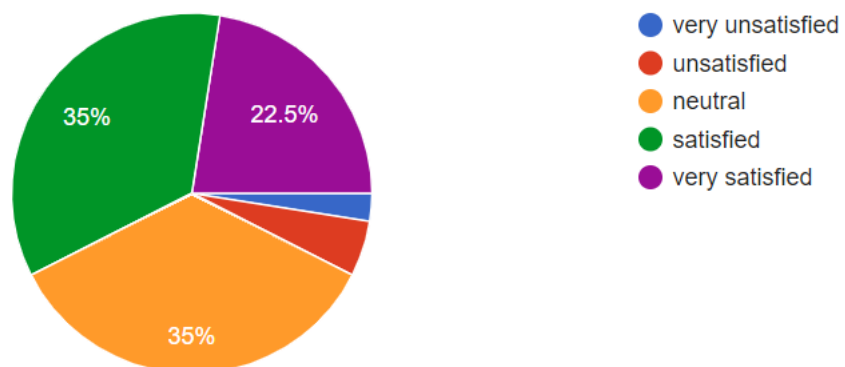
6) Did the facilitator make effective use of real-world examples?

40 responses



7) How well did the facilitator respond to questions or concerns?

40 responses



Any suggestions or comments

10 responses

No
I like it!
nothing
The assignments are little bit difficult intime
Over all the workshop is ok.But it can be improved in terms of explanation and it would be better if detailed documentation process of all assignments is reduced.
Not bad
Please interact more with students during lab sessions.
Good session

SUGESSTIONS:

- Explain the topic briefly and give examples which are related to respective concepts and teach slowly for better understanding.
- It would be good if there is much more interaction and explain loop points regarding cloud that could be useful to deal with in projects.
- make more workshops like these and hackathons.
- try to make activeness to the students so they can participate in learning.
- Thank you so much Brain O Vision for this one-week Workshop session would be much better if we can take the Realtime Cloud environments to explain to Students.

OUTCOME OF THE EVENT:

- Understand and create virtual infrastructure by using AWS cloud.
- Design and evaluate relevant examples and cases to make the learning more effective and easier
- Gained hands-on knowledge through the problem-solving-based approach of the course along with working on the skill set at the end of the course.
- Create the virtual private clouds and virtual networks to connect the EC2 instances of the edge nodes.

Press Report:

యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ, సి.యస్ ఈ విభాగంలో “అమెజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్ - క్లౌడ్ ఇన్ రియల్ వరల్డ్ సీనారియో” పై శిక్షణ కార్యక్రమం



మైలవరం. (వాస్తవ వయవయం): స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సి.యస్.ఈ మరియు సి.యస్.ఈ (ఏఐ & యమ్ఎల్) విభాగాల ఆధ్వర్యంలో “అమెజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్ - క్లౌడ్ ఇన్ రియల్ వరల్డ్ సీనారియో” పై మూడవ సంవత్సర విద్యార్థులకు శిక్షణ ఇస్తున్నట్లు సోమవారం కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా. అప్పారావు తెలిపారు. ప్రిన్సిపాల్ గారు మాట్లాడుతూ నేటి ఆధునిక ప్రపంచంలో సమాచారాన్ని ఎక్కడ కావాలంటే అక్కడ ఉపయోగించడానికి క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ పలు విధాలుగా సహాయపడుతుంది అని తెలిపారు. సిఎస్ఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ వీరయ్య మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత మన జీవన గమనంలో అంతర్జాలం కూడా ఒక భాగం అని, అంతర్జాలంలో రోజూ మనం ఉపయోగించే చాలా క్లౌడ్ అప్లికేషన్స్ ఎలా పనిచేస్తున్నాయో తెలియదు అని అన్నారు. అలాగే అమెజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్ యొక్క విశిష్టత గురించి తెలిపారు. తరుపది సి.యస్.ఈ (ఏఐ & యమ్ఎల్) విభాగాధిపతి డాక్టర్ జయప్రద మాట్లాడుతూ అమెజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్ అనేది ఒక క్లౌడ్

ప్లాట్ఫారం మరియు ఇది మనం సాఫ్ట్వేర్ ఇండస్ట్రీలో ఉపయోగించే పలురకాల అప్లికేషన్స్ను ఒక సర్వీసెస్ మాదిరిగా అందిస్తుంది అని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో సి.యస్.ఈ మరియు సి.యస్.ఈ (ఏఐ & యమ్ఎల్) విభాగాధిపతులతో పాటు రీసోర్స్ పర్సన్ యశస్వి, క్రొయిస్ ఓ విజన్ (ప్రైవేట్ లిమిటెడ్) పాల్గొన్నారు ఈ ట్రైనింగ్ ప్రోగ్రాంలో పలురకాల అమెజాన్ సర్వీసెస్ గురించి ది. 27/11/2023 నుండి ది. 02/12/2023 వరకు జరుగు ప్రోగ్రాంలో శిక్షణ ఇవ్వడం జరుగుతుంది అని చెప్పారు. అలాగే ఈ ప్రోగ్రాం నిర్వహణకు ఎల్.బి.ఆర్.సి.ఈ.పి.సి.యమ్ స్టూడెంట్ చాప్టర్ తోడ్పాటు అందించినందుకు ధన్యవాదాలు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కోఆర్డినేటర్స్ షేక్ జానీ బాషా, వెంకటేశ్వర్లు నాయక్, స్వాతి, సరేంద్ర మరియు కో-కోఆర్డినేటర్స్ కిరణ్, అనిల్, నాగబాబు, నాగమణి, రజనీ దేగం, కళాశాల అధ్యాపకులు మరియు వివిధ డిపార్టుమెంట్ల విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



అమెజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్ - క్లౌడ్ ఇన్ రియల్ వరల్డ్ సీనారియోపై ముగిసిన శిక్షణా కార్యక్రమం....



మైలవరం, కృష్ణా జ్యోతి : స్థానిక లక్ష్మిరెడ్డి బాలి రెడ్డి కాలేజీ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ నందు మూడవ సంవత్సర విద్యార్థులకు గత ఐదు రోజులుగా నిర్వహిస్తున్న “అమెజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్ - క్లౌడ్ ఇన్ రియల్ వరల్డ్ సీనారియో” పై ట్రైనింగ్ శనివారంతో ముగిసినదని అని ప్రిన్సిపాల్ డా. అప్పారావు తెలిపారు. ట్రైనింగ్ చివరి రోజు శనివారం హ్యాకథాన్ నిర్వహించి అందులో విజేతలుగ నిలిచిన విద్యార్థులకు రూ. 20000/- విలువ గల క్యాష్ ప్రైజులు ప్రధానం చేసారు. ప్రిన్సిపాల్ డా. అప్పారావు మాట్లాడుతూ ట్రైనింగ్లో నేర్చుకున్న స్కిల్స్ ఆధారంగా ప్రాజెక్టులు చేయాలని సూచించారు. ఆ తరువాత సి.యస్.ఈ. విభాగాధిపతి డా. వీరయ మాట్లాడుతూ క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ ఉపయోగించి అప్లికేషన్స్

డెవలప్ చేసి ప్రభుత్వం నిర్వహించు పోటీలలో పాల్గొనాలని సూచించారు. సి.యస్.ఈ. (ఎ. ఐ & ఏం. ఎల్.) విభాగాధిపతి డా. జయప్రద ఈ ట్రైనింగ్ ప్రోగ్రాంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులకు అభినందనలు తెలియచేసారు. డా. వీరయ మాట్లాడుతూ ఈ కార్యక్రమం నిర్వహించడానికి సహకరించిన మానెజ్మెంట్ ప్రిన్సిపాల్ శ్రీ బ్రయిన్ ఓ విజన్ నుంచి వచ్చిన రిసోర్స్ పర్సన్స్ కు, కోఆర్డినేటర్స్ షేక్ జానీ బాషా, వెంకటేశ్వర్లు నాయక్, స్వాతి, సరేంద్ర, కో-కోఆర్డినేటర్స్ అనిల్ కుమార్, నాగబాబు, నాగమణి, కిరణ్, రేజీనా బేగం, ఇతర సిబ్బందికి ప్రత్యేక కృతజ్ఞతలు తెలిపారు...

Co-Ordinator's:

Mr. L. Narendra 
Mrs. Sk. Razeena Begum 

Convenor


(Dr. S. Jayapradha)

HEAD OF THE DEPARTMENT
COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING (AI & ML)
LAKIREDDY BALIREDDY COLLEGE OF ENGINEERING
MYLAVARAM-521 230, NTR DT