



Date: 04-04-2026

Report on Guest Lecture by Alumni on Cloud Reliability & AI Engineering

The Alumni Association of Lakireddy Bali Reddy College of Engineering (LBRCE) organized a guest lecture on 31st march 2026 from 11:00am to 12:45pm in SRK Hall as part of its alumni engagement initiatives. The session aimed to bridge the gap between academic learning and industry practices by inviting a distinguished alumnus to share insights on emerging technologies.

The poster has a dark blue background with yellow and orange wavy borders at the top and bottom. The text is centered and reads: 'GUEST LECTURE BY LBRCE ALUMNUS ON CLOUD RELIABILITY & AI ENGINEERING'. Below this is a portrait of K Venkata Srinivas, a man with short dark hair wearing a light-colored blazer over a dark shirt. Under the portrait, his name 'K VENKATA SRINIVAS' is written in white, followed by '02761A1058 (EIE DEPARTMENT)' in orange, and 'SENIOR MANAGER - CAPITAL ONE ,VIRGINIA, USA' in white. The date 'DATE: 31st MARCH 2026' is in yellow, followed by 'TIMINGS-11.00 AM TO 12.15 PM' in yellow and 'Venue: SRK Hall, Admin Block' in yellow. At the bottom, it says 'ORGANIZED BY LBRCE ALUMNI ASSOCIATION LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING' in white.

Event Details

- **Title:** Guest Lecture on *Cloud Reliability & AI Engineering*
- **Speaker:** K Venkata Srinivas
- **Designation:** Senior Manager, Capital One, Virginia, USA
- **Date:** 31st March 2026
- **Time:** 11:00 AM to 12:15 PM
- **Venue:** SRK Hall, Admin Block, LBRCE
- **Organized by:** LBRCE Alumni Association

About the Speaker

Mr. K. Venkata Srinivas, an alumnus of the EIE Department (Batch ID: 02761A1058), is currently serving as a Senior Manager at Capital One, USA. He possesses extensive experience in cloud technologies, data centers, and large-scale system reliability, making him a valuable resource for aspiring engineers.

Objectives of the Session

- To provide insights into cloud computing and AI-driven engineering practices
- To expose students to real-world industry challenges and solutions
- To guide students on career opportunities in cloud and AI domains
- To strengthen alumni–student interaction

Key Topics Covered

The speaker delivered an engaging session covering the following areas:

- **Cloud and Data Centers:**
Overview of modern cloud infrastructure and its role in building scalable systems.
- **Multi-Cloud Architecture:**
Designing systems across platforms like AWS, Azure, and GCP for reliability and business continuity.
- **Legacy to Cloud Migration:**
Practical insights into transitioning traditional systems into cloud-based architectures.
- **Reliability Engineering:**
Concepts such as Service Level Objectives (SLOs), Service Level Indicators (SLIs), and error budgets.

- **AI-Powered Engineering:**
The impact of AI tools (e.g., code assistants and automation tools) on modern software development.
- **Career Roadmap:**
Guidance on certifications, open-source contributions, internships, and skill-building strategies.

Highlights of the Session

- Real-time examples from industry projects were shared
- Students gained exposure to current technological trends
- Interactive Q&A session clarified student queries
- Emphasis on practical skills and continuous learning

Outcomes of the Session

- Enhanced student understanding of cloud and AI technologies
- Increased awareness of industry expectations
- Motivation among students to pursue careers in emerging domains
- Strengthened alumni engagement with the institution

Photographs





యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ లో “క్లౌడ్ రిలయబిలిటీ & ఏఐ ఇంజనీరింగ్”పై గెస్ట్ లెక్చర్

మైలవరం/ మార్చి 31 :లక్ష్మం ప్రతినిధి(జే ప్రకాష్) స్థానిక లక్మెడ్డి బావిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల అలుమ్ని అసోసియేషన్ వారి ఆధ్వర్యంలో “క్లౌడ్ రిలయబిలిటీ & ఏఐ ఇంజనీరింగ్” అనే అంశంపై మార్చి 31, 2026న గెస్ట్ లెక్చర్ ను మూడో సంవత్సరం విద్యార్థిని, విద్యార్థులకు నిర్వహించారు ఈ కార్యక్రమంలో ఎల్.బి.ఆర్.సి.ఈ (ఈఐఈ విభాగం)కి చెందిన ప్రతిష్టాత్మక పూర్వ విద్యార్థి శ్రీ కె. వెంకట శ్రీనివాస్ ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు. ఆయన ప్రస్తుతం అమెరికాలోని వర్జీనియాలో క్యాపిటల్ పవర్ సంస్థలో సీనియర్ మేనేజర్ గా సేవలందిస్తున్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రసంగిస్తూ ఆధునిక క్లౌడ్ ఇన్ ఫ్రాస్ట్రక్చర్, సిస్టమ్ రిలయబిలిటీ పద్ధతులు, అలాగే ఇంజనీరింగ్ పరిష్కారాల్లో ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ ప్రాధాన్యతపై విశ్లేషణాత్మకంగా వివరించారు. పరిశ్రమలో ఉపయోగించే వాస్తవ అనువర్తనాలు, క్లౌడ్ ఆర్కిటెక్చర్ లో ఉత్తమ పద్ధతులు, ఏఐ ఆధారిత



టెక్నాలజీలలో ఉన్న ఉద్యోగావకాశాలపై విద్యార్థులకు మార్గదర్శనం చేశారు. ఈ సెషన్ విద్యార్థులకు ప్రస్తుత పరిశ్రమ ధోరణులపై అవగాహన కల్పించడంతో పాటు, అకాడమిక్ విద్య మరియు పరిశ్రమ అవసరాల మధ్య ఉన్న అంతరాన్ని తగ్గించడంలో కీలక పాత్ర మరియు పాల్గొన్న వారిలో క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ మరియు ఏఐ ఇంజనీరింగ్

రంగాల్లో మరింత ఆసక్తిని పెంపొందించింది. ఈ సందర్భంగా కాలేజ్ యాజమాన్యం ప్రెసిడెంట్ శ్రీ.జి.శ్రీనివాస రెడ్డి, ప్రెసిపాల్ డా.కె.అప్పారావు అధ్యాపకులు మరియు విద్యార్థులు స్పీకర్ కు తమ కృతజ్ఞతలు తెలియజేశారు. ఈ కార్యక్రమానికి కళాశాల అలుమ్ని కో ఆర్డినేటర్ .డి.అనిల్ రాజు కో ఆర్డినేటర్ గా వ్యవహరించారు

Conclusion

The guest lecture was highly informative and beneficial for the students. It successfully provided a platform for knowledge sharing and inspired students to align their academic learning with industry requirements. The Alumni Association continues to play a crucial role in organizing such impactful sessions for the holistic development of students.