

**A Report on Workshop on
IoT using node MCU & MoU Signing Ceremony With
Altsense Technology Services LLP, Chennai.
Organized by Department of Computer Science & Engineering - Data Science
09.10.2023-10.10.2023**



MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC-AUTONOMOUS INSTITUTION)
Madanapalle-517325, Annamaya Dist., Andhra Pradesh

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING – DATA SCIENCE

Cordially invites you to the
MoU signing ceremony with Altsense Technology Services and
Two day hands-on workshop on "IoT using NodeMCU"

Dates: 09-10-2023 & 10-10-2023 **Venue: EB – 102 (Scale – up Room)**
Time: 09:30am to 04:30pm

www.mits.ac.in

Submitted by : Mr.N. Komal Kumar and Mr.A.Kalyan Kumar, Asst. Professor, (Department of Computer Science and Engineering (Data Science))

Resource Persons : Mr. Sheik Farith and Mr. Md. Iliyas, Founder and CEO of Altsense Technology Services LLP, Chennai, Tamil Nadu.

No. of participants: 67

Report Received on 12.10.2023

Department of Computer Science and Engineering (Data Science) organized the event “MoU Signing ceremony with Altsense Technology Services LLP and workshop on IoT using nodeMCU” in MITS-Seminar Hall-A on October 09th, 2023 from 10:30 am to 11 am.



The program started at 10.30 a.m. in MITS - Seminar Hall-A. Students from the Department of Computer Science and Engineering (data science) G.Thorani and N. Sai Kumudini hosted the event. The Principal of Madanapalle Institute of Technology & Science, Dr. C. Yuvaraj, was invited as a chief chair for the inauguration ceremony along with the resource persons Mr. Sheik Farith and Mr. Md. Iliyas, Founder and CEO of Altsense Technology Services LLP. Dr. K. Lokeshwaran, Assistant Professor, Computer Science and Engineering (data science), MITS welcomed participants and other dignitaries off the dais. Dr. S. Kusuma, Assistant Professor, HoD, Computer Science and Engineering (data science), MITS delivered a welcome note to the dignitaries and highlighted the motivation of the event and the future of the Data Science department and wished all the participants to attend the event and learn new things. Dr. C. Yuvaraj, Principal, MITS honored the Resource persons and expressed the importance of data science in the future. A memorandum of understanding (MOU) was signed successfully between the Department of Computer Science and Engineering (data science) - MITS and Altsense Technology Services LLP, Chennai, Tamilnadu.

Mr. Md. Iliyas, Founder and CEO, of Altsense Technology Services LLP, Chennai, Tamilnadu received the MoU and began the two days hands-on workshop on “IoT using nodeMCU. The way he interacted with students and his experience was inspiring. He continued to give hands-on experience to students by building IoT projects using nodeMCU.

Outcomes of the IoT Workshop:

1. Understanding of IoT Concepts: Participants gained a solid understanding of what IoT is, including the concepts, technologies, and components that make up IoT systems.
2. IoT Protocols and Communication: Participants became familiar with common IoT communication protocols like MQTT, CoAP, and HTTP. They understood how data is transmitted between IoT devices and cloud platforms.
3. Data Collection and Analysis: Workshop attendees are able to collect data from IoT sensors, transmit it to a central system or cloud, and analyze that data.
4. Real-world Application: Participants understood how IoT is applied in real-world scenarios, such as smart homes, agriculture, healthcare, and industrial automation, is an essential outcome.

Paper Clips

చెన్నై లోని ఆల్టెన్సెన్సీ టెక్నాలజీ సర్వీసెస్ తో మిట్స్

అనుబంధ ఒప్పందం
-ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్ తెలిపారు.



మదనపల్లె, అక్టోబర్ 10 (కురుక్షేత్రం ప్రతినిధి) : అంగం కంపెనీలోని మదనపల్లె ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్ వారు చెన్నై లోని ఆల్టెన్సెన్సీ టెక్నాలజీ సర్వీసెస్ తో అనుబంధ ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నట్లు కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్ తెలిపారు. ఆ కంపెనీలోని అండ్ సీఈఓ షేక్ ఫ్రీత్ మరియు కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్ లు అనుబంధ ఒప్పందాల ద్రువీకరణ పత్రాల పై సంతకాలు చేశారు. ఈ ఒప్పందం ద్వారా కంప్యూటర్ సైన్స్ రంగం లో గల సూతన టెక్నాలజీ అయిన షేక్ ఫ్రీత్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డేటా సైన్స్, బి.టి. మొదలైన వాటిపై శిక్షణ లు మరియు హార్డ్వే ఆన్ ట్రైనింగ్ లు నిర్వహిస్తారని, అందులో చిన్న చిన్న ప్రాజెక్టు తో విద్యార్థులకు ఈ సూతన టెక్నాలజీని పై అవగాహనా పెంచేందుకు ఈ అనుబంధ ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నట్లు ఆయన అన్నారు. ప్రస్తుతం బీటీ పరిశ్రమలలో ఈ సూతన టెక్నాలజీని పై పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని, విద్యార్థులకు ఇంటర్వ్యూ లలో మరియు

పరిశ్రమలలో జరుగుతున్న టెక్నాలజీ డెవలప్మెంట్ పై అవగాహన పెంచేందుకు ఇది ఒక మంచి అవకాశం అని షేక్ ఫ్రీత్ షేక్ ఫ్రీత్ అన్నారు. ఈ టెక్నాలజీని లో ఉద్యోగ అవకాశాలు కూడా మెరుగంగా ఉన్నాయని ఆయన అన్నారు. సాఫ్ట్వేర్ మరియు హార్డ్వేర్ రంగాలలో జరుగుతున్న మార్పులను విద్యార్థులు నిజాం లో తెలుసుకొని వాటిని నేర్చుకోవాలని ఆయన అన్నారు. విద్యార్థులు ఇంటర్నెట్ ల ద్వారా వారు చదువుతున్నప్పటికీ పరిశ్రమలో పనిచేసే అవకాశం ఉందని, బి.టి. రెండవ సంవత్సరము నుంచి ఈ ఇంటర్నెట్ లలో పాల్గొనాలని ఆయన అన్నారు. తమ కంపెనీ లో కూడా విద్యార్థులకు ఇంటర్నెట్ లు ఆఫర్ చేస్తామని నిజాం లో వాటిని విద్యార్థులు ఉపయోగించుకోవాలని ఆయన అన్నారు. ఈ కార్యక్రమం లో షేక్ కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (డేటా సైన్స్) విభాగాధిపతి డాక్టర్ కుసుమ, షేక్ ఆర్జినెటర్ ఏ.కళ్యాణ్ కుమార్, అధ్యాపకులు మరియు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. కార్యక్రమం లో విద్యార్థులకు హార్డ్వే ఆన్ ట్రైనింగ్ ద్వారా ప్రాజెక్ట్ లు తయారుచేపించడం జరిగిందన్నారు.