

Report on

One Day Workshop on “IoT Data Collection and Provide Input Streaming to Cloud Environment”

Organized by Department of Computer Science & Engineering

Participants:
II Year B.Tech – Computer Science & Engineering Students – MITS
13th Sep - 2019

Submitted by: Dr. D. Chandramohan, Senior Assistant Professor, Department of Computer Science & Engineering, MITS.

The Department of Computer Science & Engineering organized one day workshop on “**IoT Data Collection and Provide Input Streaming to Cloud Environment**” to CSE, B.Tech- II Year I semester students on 13th September 2019 with the motto of empowering the students’ knowledge in current trends and IoT data collection and utilizing it in different scenarios.

Inauguration: The inaugural session started at 10:15 AM in the Mechanical seminar hall, Dr.D. Chandramohan invited Dr. Prahlada Rao B.B, Dean – Computer Science & Engineering, Dr. C. Yuvaraj, Principal, Shri. Rahul Hiware- Technical lead-IoT iNuture Education Pvt Ltd, Bangalore, onto the dais.

Dr. D. Chandramohan addresses the gathering. He addressed the students and explained the importance of IoT data generation in various fields. He requested the students to learn perfectly in order to get the IoT research idea and project based learning objective for the betterment of the student carrier.

Later, Dr. Prahlada Rao B.B, Dean, addressed the students and motivated them to use this opportunity. He thanked the organizers for organizing this one day hands-on workshop.

Shri. Rahul Hiware, started with a brief introduction about the IoT and its challenges for collecting the data from various sensors and detailed the opportunities of project based learning during the guest lecture session.

The guest explained the features of IoT and described the possibilities of implementation in various fields. Moreover, he explained various sensors and its uses, also briefs about how and where to use the sensor, he added data collection ability from IoT devices and sending it to cloud.

Hands-on session for handling the IoT device and sensors is demonstrated to implement a simple application and it creates more interest in students. He demonstrated how to interpret the IoT in current scenario and various machine generated data and how to handle it. He gave different example of opportunities to implement the IoT with mobile devices, tracking systems, RFID, sensor networks, social networks, Internet searches, automated record keeping, video archives, e-commerce, etc. The data generated from these devices can be analyzed in all directions and

creating possibilities of *data set* for better research findings. Open cloud infrastructure is used for collecting the data generated from various devices. The live demo of how a data is generated from the IoT environment and possible data interruption for machine learning capability to take decision of its own with users permission. Moreover, he illustrated how IoT data can be streamlined to cloud environment for further manipulations.

Vote of Thanks: Dr. D. Chandramohan proposed the vote of thanks. He thanked CSE- HoD, Dean-CSE, Shri. Rahul Hiware and the students, for attending the IoT workshop. He extended his thanks to the Principal, Dean CSE, HoD and the Management for their support to conduct one day workshop on data collection from IoT devices and providing the data into the cloud.



అడతలులు వ-ల్గన్నలు.

ఐవోటీపై నైపుణ్యం సాధించాలి

కురబలకోట, సెప్టెంబరు 23: ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్పై నైపుణ్యం సాధించాలని రిసోర్సు పర్సన్ రాహుల్ పేయ్నారు. అంగళ్లు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీఎస్ఈ ఫైనల్ ఇయర్ విద్యార్థులకు 'ఐవోటీ డేటా కలెక్షన్ అండ్ ప్రొవైడ్ ఇన్పుట్ స్ట్రీమింగ్ టు క్లౌడ్ ఎన్విరాన్మెంట్ అనే అంశంపై సదస్సు నిర్వహించారు. ఐవోటీతో క్లిష్టమైన పనిని సులభంగా సాధించవచ్చన్నారు. ముఖ్యంగా స్మార్ట్ఫోన్స్, స్మార్ట్సిటీలలో ఐవోటీ టెక్నాలజీ ఉపయోగించి రిమోట్ సెన్సార్ల ద్వారా ఆవరేట్ చేయవచ్చన్నారు.

ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్పై అవగాహన పెంచుకోవాలి



కురబలకోట, సెప్టెంబర్ 23 ప్రభావవార్త : ఊపి ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ పై సిటి, స్టార్ట్ షాపు వసు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

బెక్కాబిటి ఉపయోగించి రిమోట్ సెన్సార్ ద్వారా గృహంలో ఉపయోగించే ముప్పులతో సులభంగా వినియోగించవచ్చును రిపోర్టువర్తన రాహుల్ హైవేర్ అన్నారు. రోమవారం మిట్టి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బిటెక్ కంప్యూటర్ సైన్స్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు డేటా కలెక్షన్ అండ్ ప్రొసెస్స్ అండ్ ఫైన్ డ్రెస్సింగ్ విటెక్లోడ్ ఎన్వైరాన్మెంటు అనే అంశంపై అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతు రామన్న రోజుల్లో ఇంటర్నెట్ అండ్ థింగ్స్ ద్వారా బ్యాంకింగ్, ఆటోమొబైల్స్, హెల్త్ కేర్ స్మార్ట్ వస్తువుల్లో వ్యవహారం రంగాల్లో ఎక్కువగా ఉపయోగించేందుకు అవకాశాలు పెంచుతూ ఉన్నాయని తెలిపారు. ఓటిపై అవకాశాలు కూడా ఎక్కువగా ఉన్నాయన్నారు. విద్యార్థులు ఈ వికల్పాలపై అవగాహన పెంచుకోవాలని కోరారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల డిప్యూటీ డాక్టర్ యువరాజ్, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

ఇంటర్నెట్ థింగ్స్పై అవగాహన

కురబలకోట, సెప్టెంబర్ 23 (ప్రభ న్యూస్) మండలంలోని అంగళ్ళు వద్ద గల మిట్టి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బిటెక్ లో సిఎస్ఈ చివరి సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు ఐటి డేటా కలెక్షన్ అండ్ ప్రొసెస్స్ ఇన్ ఫైన్ డ్రెస్సింగ్ టు క్లౌడ్ ఎన్వైరాన్మెంట్ అను అంశంపై సోమవారం అవగాహన సదస్సును నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి రీసోర్స్ పర్సన్ గా బెంగళూరులోని ఇనూవేర్ ఎడ్యుకేషన్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ టెక్నికల్ లీడ్ రాహుల్ హైవేర్ పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ టెక్నాలజీ వైపు ప్రపంచం పరుగులు పెడుతున్న తరుణంలో ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ (ఐటి) టెక్నాలజీ సహాయంతో ఎంత కష్టమైన పని కూడా సులభంగా సాధించవచ్చని తెలిపారు. ముఖ్యంగా స్మార్ట్ సిటీ, స్మార్ట్ హామ్స్ లో ఈ ఐటి టెక్నాలజీ ఉపయోగించుకొని రిమోట్ సెన్సార్ల ద్వారా గృహంలో ప్యాన్, ఎసి, వాషింగ్ మిషన్ తదితర వస్తువులను ఎక్కడి నుండి నైనా సులభంగా ఆపరేట్ చేయవచ్చని అన్నారు.



ఐటి గురించి విద్యార్థులకు వివరిస్తున్న రాహుల్ హైవేర్

ఇంటర్నెట్ థింగ్స్ ద్వారా రాబోవు రోజులలో బ్యాంకింగ్ , ఆటో మొబైల్స్, హెల్త్ కేర్స్, స్మార్ట్ పట్టణాల నిర్మాణంతో పాటు వ్యవసాయ రంగంలో కూడా ఉపయోగించడానికి కృషి చేస్తున్నట్లు తెలిపారు. కావున విద్యార్థులకు రాబోవు రోజులలో ఐటి ద్వారా మంచి ఉద్యోగ అవకాశాలు లభించే అవకాశం ఉందని అన్నారు. దీనిపై విద్యార్థులు అవగాహన పెంచుకొని పరిశోధనలు చేయాలని కోరారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెసిసిపల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ షేక్ మహబూబ్ బాషా తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ಆಹಾರೋಪವಾಹಿ ವಾಹಿನಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಿರಿತನದ ಬಗ್ಗೆ

ಹಿರಿತನದ ಬಗ್ಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಿರಿತನದ ಬಗ್ಗೆ ಆಹಾರೋಪವಾಹಿ ವಾಹಿನಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಿರಿತನದ ಬಗ್ಗೆ. ಆಹಾರೋಪವಾಹಿ ವಾಹಿನಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಿರಿತನದ ಬಗ್ಗೆ. ಆಹಾರೋಪವಾಹಿ ವಾಹಿನಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಿರಿತನದ ಬಗ್ಗೆ.



: ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಿರಿತನದ ಬಗ್ಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹಿರಿತನದ ಬಗ್ಗೆ.