

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on
A Guest Lecture

on

“Network Layering Protocols”

Sponsored by ISTE and Organized by Department of CSE

04 November 2017



Submitted by: Dr. M.Ramprasad, Sr. Assistant Professor Department of CSE

A Guest Lecture on “Network Layering Protocols” was sponsored by ISTE and organized by the Department of CSE for engineering students, in two sessions on 4th November 2017.

The resource person Mr M. Gunasekaran, Network Test Engineer, HCL Technologies, Chennai, addressed CSE the students.

The Programme started at 10:00 am with greetings and inviting the speakers onto the dais by Dr. R.Kalpna Associate Professor.

Invocation by group of II B. Tech students made the hearts of the students prepared for the lecture.

Speaking on the occasion Dr .M. Ramprasath Sr. Assistant Professor, Department of CSE, conveyed a strong message that the students have to utilise the opportunities provided by the management and the faculty in bringing eminent personalities for lectures and talks, which will help them for developing innovative ideas.

During the Introductory words, the coordinator of the programme Dr. M. Ramprasath, Sr. Assistant Professor, Department of CSE provided the glimpse of the talk saying, Network Layering protocol is the backbone for internet communication. This lecture will help the student to get more knowledge in the area of network field and what are the job opportunities available in network area.

The session was handed over to the resource person, Mr. M. Gunasekaran. In two sessions 10:00 am to 12:15 noon and 1:30 pm to 3:30 pm, he addressed 2 sections in the morning and 2 sections in the afternoon.

He made the students to applaud by explaining the concepts of Network layering protocols, and gave brief lecture about basic of seven layers and its important in internet communication, among the seven layers he gave the attention to the L2 and L3 is and its roles. He brought the notice of the IPV4 and IPV6 (Internet Protocols Version) and its role in internet communication.

He also explained the concepts Wireless communication and its challenges in the current world. In the AN section he shows the CISCO real network testing environment to students. Then given some of practical network testing in wireless environments and also given the solution for the problem faced during the network testing.

In CISCO environment he created 20,000 real and stimulated AP using CISCO test bed and discussed the process of communication among the real and stimulated AP. Real AP is nothing but Physical device used as modem for network communication and Stimulated AP (Access Point) are generated by using CISCO software tool for testing with wireless Environment.

He was supported for CISCO Company to Releasing three new OS and tested that in the Real time environment. He stressed, “The aspect that the great technological developments which are being innovated in the present scientific world are based on the concepts of internetworking. Hence, the engineering students have to learn those fundamental concepts and have to participate in the developments by their own innovative ideas and discoveries.”

He also clarified the queries of enthusiastic young minds with a great zeal during the interaction time. All the faculty of CSE were present on the programme in helping the students to accommodate themselves during the lecture hour.

The programme was concluded by vote of thanks by Dr .M. Ramprasath Sr. Assistant Professor, and the National Anthem.

The main objective of the lecture:

The cardinal aim of this Guest lecture is to initiate the nature and to communicate all the Engineering Students, a point of view, an attitude of mind, and a capacity to deal with the basic morality and methods of analysis of Networking concepts and layering Protocols. For, without training and experience in these modes of thought, any engineer may not prove competent to deal with the emerging problems of networking and technology.

The department of CSE extends its heartfelt thanks to the Principal and the Management for their constant support in uplifting and initiating the creative attitude among the budding engineers.

Paper Clips:

నెట్ వర్క్ లెయిరింగ్ పై మిట్స్ లో గెస్ట్ లెక్చర్



గెస్ట్ లెక్చర్ ఇస్తున్న రీసోర్స్ పర్సన్

కురబలకోట నవంబర్ 4 (టెన్వెన్) అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీయస్ క విభాగం వారు రెండవ సంవత్సరం మరియు మూడవ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు నెట్ వర్క్ లెయిరింగ్ ప్రోటోకాల్స్ అను అంశంపై గెస్ట్ లెక్చర్ ను శనివారం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి రీసోర్స్ పర్సన్ గా డెన్వోకి చెందిన హెన్సీఎల్ టెక్నాలజీ కంపెనీకి చెందిన యం. గుణశేఖరమ్ హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచం అంతా స్మార్ట్ టెక్నాలజీలో ముందుకు వెలుతున్నదని అన్నారు. స్మార్ట్ టెక్నాలజీ వైర్లెస్ టెక్నాలజీ మీద ఆధారపడి ఉందని అన్నారు. ఈ వైర్లెస్ టెక్నాలజీలో రియల్ టైం అప్లికేషన్లలో మరియు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ నిస్కా పరిరాలను, సిస్కా టెస్ట్ బెడ్ను ఉపయోగించి సమాచారాన్ని ఒక ప్రదేశం నుండి మరో ప్రదేశానికి క్షణాల్లో సులభంగా కేంద్రీకృతముని తెలిపారు. ఈ సిస్కా పరికరంలో ఉన్న సిస్కా రూటర్ సహాయంతో ఒకే సమయంలో రెండు వెల యాక్సెస్ పాయింట్లను పరిక్షించవచ్చని తెలిపారు. ఈ సిస్కా టెస్ట్ బెడ్ సహకారంతో ఒకే క్షణంలో పది సిస్కా రూటర్లను పరిక్షించవచ్చని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ శక్తిగణేష్, ఈవెంట్ కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ యం. రామ్ ప్రసాద్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో ముందుకు సాగాలి

కురబలకోట: విద్యార్థులు సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో ముందుకు సాగాలని రిసోర్సు పర్సన్ గుణశేఖరమ్ పేర్కొన్నారు. మండలంలోని అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీఎస్ క విభా గంలో రెండవ, మూడవ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు నెట్ వర్క్ లెయిరింగ్ ప్రోటోకాల్స్ అనే అంశంపై అవగాహన సదస్సుని ర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచం వ్యాప్తంగా స్మార్ట్ టెక్నాలజీ ముందుకు సాగు తోందని ఈ టెక్నాలజీ వైర్లెస్ టెక్నాలజీ మీద ఆధారపడి పనిచే స్తోందన్నారు. ఈ వైర్లెస్ టెక్నాలజీలో రియల్ టైమ్ అప్లికేషన్లలో, క్లౌడ్ సిస్కా పరికరాన్ని ఎక్కువగా వాడుతున్నారన్నారు. ఈ వైర్లెస్ టెక్నాలజీలో సిస్కా టెస్ట్ బెడ్ ను ఉపయోగించి సమాచారాన్ని ఒక ప్రదేశం నుంచి ఇంకొక ప్రదేశానికి చేర్చడంతో పాటు భద్రపరచవ చ్చన్నారు. అలాగే సిస్కా రూటర్ సహాయంతో ఒకే సమయంలో 2వేల యాక్సెస్ పాయింట్లను పరిక్షించవచ్చన్నారు. అలాగే సిస్కా టెస్ట్ బెడ్ సహాయంతో ఒకే క్షణంలో పదిసిస్కా రూటర్లను పరిక్షించ వచ్చన్నారు. విద్యార్థులు టెక్నాలజీకి అనుగుణంగా ముందుకు సాగా లని కోరారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎం.శక్తిగణేష్, కోఆర్డినేటర్ రామ్ ప్రసాద్, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

మిట్స్ లో నెట్ వర్క్ లేయిరింగ్ ప్రోటోకాల్స్ పై గెస్ట్ లెక్చర్

విశాలాంధ్ర- కురబలకోట : అంగళ్ళు మిట్స్ ఇం జనీరింగ్ కళా శాల లో సిఎస్ ఈ విభా గం రెండు, మూడో సంవ త్సరం చదు వు తున్న విద్యార్థుల క్లో సం నెట్ వర్క్ లేయ రింగ్ ప్రోటో కాల్స్ అనే అంశంపై



గెస్ట్ లెక్చర్ ను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి రీసోర్స్ పర్సన్ గా చెన్నై హెచ్ సీఎల్ టెక్నాలజీ కంపెనీకి చెందిన యం.మురగేశ్వర్ ముఖ్య అ తిథిగా హాజరై ప్రసంగించారు. దీనిపై ఆయన మాట్లాడుతూ స్మార్ట్ టెక్నాలజీ వైర్లెస్ టెక్నాలజీ మీద ఆధారపడి ఉందని అన్నారు. వైర్లెస్ టెక్నాలజీలో రియల్ టైమ్ అప్లికేషన్లలో మరియు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ సిస్కా పరికరం మరియు సిస్కా టెస్ట్ బెడ్ ను ఉపయోగించి సమాచారాన్ని ఒక ప్రదేశం నుంచి ఇంకొక ప్రదేశానికి క్షణాల్లో సులభ రీతిలో భద్రంగా చేరవేయ వచ్చునన్నారు. ఈ సిస్కా పరికరంలో ఉన్న సిస్కా రూటర్ సహాయంతో ఒక కాలంలో 2వేలు యాక్సెస్ పాయింట్లను పరిక్షించ వచ్చునన్నారు. ప్రస్తుత ప్రపంచంలో సిస్కారూటర్ సహాయంతో సమాచారాన్ని డేటాను సులభమైన రీతిలో భద్రంగా పంపవచ్చు నన్నారు. సిస్కా టెస్ట్ బెడ్ సహాయంతో ఒకే క్షణంలో 10సి స్కాలరు టెస్ట్ ను పరిక్షించుకోవచ్చునని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగా ధిపతి డాక్టర్ శక్తిగణేష్, ఈవెంట్ కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ యం.రాం ప్రశాంత్, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

భవిష్యత్తు.. స్మార్ట్ టెక్నాలజీదే

కురబలకోట, న్యూఢిల్లీ: భవిష్యత్తు గ్రహించి సామాన్యులకు మరింత అందుబా టులోకి తెచ్చేందుకు అవసరమైన పరిశోధ నలు చేపట్టాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ శక్తిగణేష్, ఈవెంట్ సమన్వయకర్త డాక్టర్ రాలప్రశాంత్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

కురబలకోట, న్యూఢిల్లీ: భవిష్యత్తు గ్రహించి సామాన్యులకు మరింత అందుబా టులోకి తెచ్చేందుకు అవసరమైన పరిశోధ నలు చేపట్టాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ శక్తిగణేష్, ఈవెంట్ సమన్వయకర్త డాక్టర్ రాలప్రశాంత్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



అతిథి ఉపన్యాస కార్యక్రమంలో స్మార్ట్ టెక్నాలజీపై అవగాహన కల్పిస్తున్న గుణశేఖరమ్

స్మార్ట్ టెక్నాలజీతో సమాచార విప్లవం

కురబలకోట: స్మార్ట్ టెక్నాల జీతో ప్రపంచ వ్యాప్తంగా సమాచార విప్లవం దూసుకుపో తోందని హెచ్ సీఎల్ టెక్నాలజీ రీసోర్స్ పర్సన్ ఎం. గుణశేఖరమ్ అన్నారు. అంగళ్ళు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో 'నెట్ వర్క్ లెయిరింగ్ ప్రోటోకాల్స్'పై శనివారం జరిగిన అవగాహన కార్యక్ర మంలో ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచ అభివృద్ధిలో స్మార్ట్ టెక్నాల జీ కీలకంగా మారిందన్నారు. వైర్లెస్ టెక్నాలజీలో రియల్ టైం అప్లికేషన్లలో సిస్కా పరికరాన్ని ఎక్కువగా వాడుతున్నారన్నారు. దీని ద్వారా సమాచారాన్ని, డేటాను క్షణాల్లో పంపవచ్చన్నారు.



విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న గుణశేఖరమ్