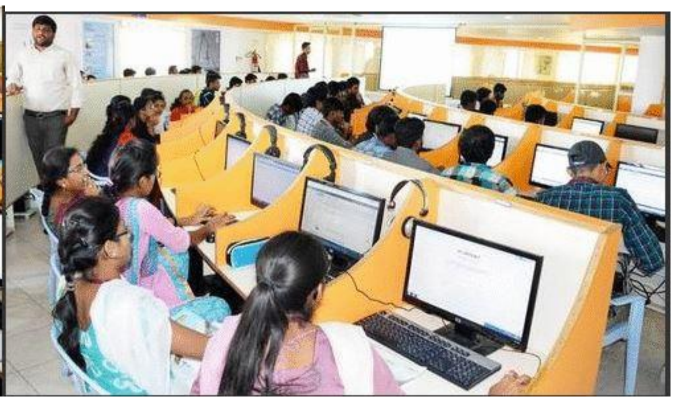
MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC - AUTONOMOUS)

Report on
Amazon Web Services (AWS) Technical Workshop
Organised by Technical Training Team from APSSDC
For III Year B.Tech Students



Submitted by: Mr. J. Saravanababu, Senior Placement Officer, MITS

Description

AWS Workshops introduces you to AWS products, services and common solutions. It provides you with fundamentals to become more proficient in identifying AWS services so that you can make informed decisions about IT solutions based on your business requirements and get started working on AWS.

Course Objectives

This course teaches how to:

- Recognize terminology and concepts as they relate to the AWS platform and navigate the AWS Management Console.
- Understand the foundational services, including Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Simple Storage Service (S3), and Amazon Elastic Block Store (EBS).
- Understand the security measures AWS provides and key concepts of AWS Identity and Access Management (IAM).
- Understand AWS database services, including Amazon DynamoDB and Amazon Relational Database Service (RDS).
- Understand AWS management tools, including Auto Scaling, Amazon CloudWatch, Elastic Load Balancing (ELB), and AWS Trusted Advisor.

Intended Audience

This course is intended for:

- Individuals responsible for articulating the technical benefits of AWS services to customers
- Individuals interested in learning how to get started using AWS
- SysOps administrators, Solution Architects and developers interested in using AWS services

Delivery Method

- This course is delivered through a mix of Instructor-Led Training (ILT) and hands-on labs.
- Hands-On Activity
- This course allows you to test new skills and apply knowledge to your working environment through a variety of practical exercises.

Duration: 2 Days

Course Outline

This course covers the following concepts:

- Introduction and History of AWS
- AWS Foundational Services: EC2, VPC, S3, EBS
- AWS Security, Identity and Access Management: IAM
- AWS Databases: RDS, DynamoDB
- AWS Management Tools: Auto Scaling, CloudWatch, Elastic Load Balancing, Trusted Advisor

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC - AUTONOMOUS)

Organized by Technical Training Team from APSSDC

Trainers - 4 No's for each Batch

Batch-1 – 15 & 16 December 2017 - III Year B.Tech - 170 students
Batch-2 – 18 & 19 December 2017 - III Year B.Tech - 100 students
Batch-3 – 26 & 27 December 2017 - III Year B.Tech - 180 students
Batch 4 – 28 & 29 December 2017 - III Year B.Tech - 90 students

Paper Clips:

క్లౌడ్ డేటాపై నైపుణ్యాలు పెంచుకోవాలి

విద్యార్థులకు శిక్షణా తరగతులు నిర్వహిస్తున్న శివచందు

కురబలకోట, డిసెంబర్ 29: క్లౌడ్ డేటాపై నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలని ఏపీఎ స్ఎస్‌డీపీ ప్రతినిధి శివచందు పేర్కొన్నారు. శుక్రవారం మండలంలోని అంగళ్లు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈసీఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో తృతీయ సంవత్సర విద్యార్థులకు అమేజాన్ వెబ్‌సర్వీస్ అనే అంశంపై రెండు రోజుల పాటు అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఈకార్యక్రమానికి రిసోర్సు పర్సన్‌గా పాల్గొన్న ఆయనమాట్లాడుతూ ప్రభుత్వ, ప్రైవేట్ కంపెనీలు డేటాను క్లౌడ్‌లో భద్రపరచుకోవచ్చన్నారు. ప్రస్తుతం ప్రపంచ వ్యాప్తంగా నెట్ ఉపయోగం ఎంతగానో ఉందని దీనిని పొందుపరచ డానికి అవసరమైన ప్రదేశాల్లో సులభ పద్ధతిలో ఉపయోగించుకోవడానికి క్లౌడ్ టెక్నాలజీ ఉపయోగపడుతుందన్నారు. ప్రతి ఒక్కరూ దీనిపై పట్టు సాధించి మెరుగైన ఉపాధి అవకాశాలను పొందవచ్చన్నారు. రానున్న రోజుల్లో బిగ్ డేటా, క్లౌడ్, నెట్‌వర్క్ టెక్నాలజీలలో ఉద్యోగావకాశాలు ఎక్కువగా ఉన్నాయన్నారు.

ఆంధ్రజ్యోతి Sat, 30 December 2017
epaper.andhrajyothy.com//c/24952808

'టెక్నాలజీపై పట్టు ఉంటే చాలు'

విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న శివచంద్

కురబలకోట: టెక్నాలజీపై పట్టు ఉంటే చాలు ఇంటర్నెట్ ద్వారా ఇంట్లో కూర్చునే డబ్బు సంపాదించవచ్చని రాష్ట్ర స్కిల్ డెవలప్‌మెంట్ కార్పొరేషన్ ట్రైనర్ ఆర్.శివచంద్ అన్నారు. అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజినీరింగ్ కళాశాల సీఈసీ విద్యార్థులకు 'అమేజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్'పై శుక్రవారం అవగాహన కార్యక్రమం జరిగింది. ఆయన మాట్లాడుతూ డబ్బులు సంపాదించాలంటే రెక్కలు ముక్కలు చేసుకోవాలన్నది ఒకప్పటి మాటన్నారు. ఇప్పుడంతా నెట్ ఆన్‌లైన్ ట్రెండ్ నడుస్తోందన్నారు. అమేజాన్ సర్వీసెస్ వివిధ కంపెనీల, వ్యక్తుల, ప్రభుత్వాల డేటాను క్లౌడ్‌లో పొందుపరచుకోవచ్చన్నారు. ఈ డేటాను సులభంగా వివిధ ప్రదేశాలకు పంపడానికి ఉపయోగపడుతుందన్నారు. డేటా బేస్, నెట్‌వర్క్ సాఫ్ట్‌వేర్ ఇన్‌స్టాల్‌తో పాటు నడిపే విధానాన్ని విద్యార్థులకు వివరించారు. బిగ్‌డేటా, క్లౌడ్‌నె నెట్‌వర్క్ టెక్నాలజీలో నైపుణ్యం సంపాదిస్తే ఉన్నతంగా ఎదగవచ్చని సూచించారు.

సాక్షి Sat, 30 December 2017
epaper.sakshi.com//c/24952300

అమేజాన్ వెబ్ సర్వీసుపై అవగాహన సదస్సు

విద్యార్థులకు అవగాహన నిర్వహిస్తున్న దృశ్యం

కురబలకోట, డిసెంబర్ 29 ప్రభాతవార్త :
మిట్ ్స ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈసీఈ మూడవ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు అమేజాన్ వెబ్ సర్వీసుపై శుక్రవారం అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఈ సదస్సులో ఆంధ్రప్రదేశ్ స్టేట్‌సిల్క్ డెవలెప్‌మెంటు కార్పోరేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్ ట్రైనర్ అండ్ డెవలపర్ ఆర్.శివచంద్ మాట్లాడుతూ ఆసంస్థ అనుబంధంతో రూపొందించిన టెక్నాలజీ ద్వారా వ్యక్తుల యొక్క కంపెనీలు, ప్రభుత్వ శాఖల డేటాను క్లౌడ్‌లో పొందుపరుచుటకు ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు. నేటి ప్రపంచంలో నెట్ ఉపయోగం అత్యంత ఎక్కువుగా ఉపయోగపడిన అవసరమైన డేటాను పొందువరుచుటకు సులభ పద్ధతిలో వివిధ ప్రాంతాల్లో ఉపయోగించుటకు ఈ టెక్నాలజీ ఎంతగానో దోహదపడుతుందన్నారు. దీనిపై విద్యార్థులకు క్లుప్తంగా వివరించారు. అదే విధంగా లయనెక్స్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో సర్వర్లను ఎలా ఇన్‌స్టాల్ చేయాలో వివరిస్తూ సర్వర్లను ఆప్లికేషన్లను ఎలా డెవలప్‌చేయాలో విద్యార్థులకు వివరించారు. అమేజాన్ వెబ్ సర్వీస్ సాయంతో డేటాను పొందుపరుచుటకు, భద్రవరచుటుకు కావాల్సిన స్పేస్‌ను ఎలా కేటాయించాలో ప్రయోగాత్మకంగా వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ట్రైనర్ ఆర్. మాదవరావు, రాంబాబులు, కోఆర్డినేటర్ శరవన్‌బాబులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

వార్త Sat, 30 December 2017
epaper.vaartha.com//c/24953156

అమేజాన్ సర్వీసెస్‌పై మిట్స్ విద్యార్థులకు అవగాహన సదస్సు

కురబలకోట డిసెంబర్ 29 (ప్రభ న్యూస్) అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈసిఈ విభాగం వారు మూడవ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు అమేజాన్ వెబ్ సర్వీస్ అను అంశంపై రెండు రోజుల పాటు అవగాహనా సదస్సును నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి అంధ్ర ప్రదేశ్ స్టేట్ స్కిల్ డెవలప్ మెంట్ కార్పోరేషన్ నుండీ సాఫ్టవేర్ ట్రైనర్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ అధికారి ఆర్. శివచంద్ ముఖ్య అతిధిగా విచ్చేశారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ అమేజాన్ వెబ్ సర్వీస్ అనేది అమేజాన్. కాం అను కంపేనీతో అనుసంధానం చేయబడి తయారు చేయబడిందని అన్నారు. దీని ద్వారా వ్యక్తుల యొక్క, కంపెనీల మరియు ప్రభుత్వాలు వారి మొక్కలు డేటాను పొందుపరచుటకు మరియు ఆ డేటాను సులభంగా వివిధ ప్రదేశాలలో ఉపయోగించుకోవడానికి ఈ క్లౌడ్ టెక్నాలజీ ఎంతగానో ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో భాగంగా క్లౌడ్ టెక్నాలజీని వర్చువల్ సర్వీస్ సహాయంతో క్లౌడ్ టెక్నాలజీకి అవసరమైన డేటాబేస్‌ను మరియు నెట్‌వర్క్‌ను సాఫ్టవేర్‌ను ఇన్‌స్టాలేషన్ మరియు రన్ చొసే విధానాన్ని విద్యార్థులకు క్లుప్తంగా వివరించారు. అదే విధంగా విద్యార్థులకు లైనెక్స్ ఆపరేటింగ్ సిష్టంలో సర్వర్‌లను ఎలా ఇన్‌స్టాల్ చేయాలో వివరిస్తూ దీని ద్వారా ప్రతి విద్యార్థి వారికి అవసరమైన సర్వర్లను మరియు అప్లికేషన్స్‌ను ఎలా డెవలప్ మెంట్ చేసుకోవాలో విద్యార్థులకు వివరించారు. అదే విధంగా అమేజాన్ వెబ్ సర్వీస్ సహాయంతో డేటాను పొందుపరచుటకు మరియు బద్రపరచుటకు కావలసిన స్పేస్‌ను, సర్వర్‌లో ఎలా కెటాయించుకోవాలో ప్రయోగాత్మకంగా వివరించారు. రానున్న రోజులలో బిగ్ డేటా క్లౌడ్ మరియు నెట్ వర్క్ టెక్నాలజీలలో ఉద్యోగావకాశాలు అధికంగా ఉన్నాయని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ట్రైనర్‌గా ఆర్. రాంధీప్, కె. రాఘువేంద్ర మరియు కె. రాంబాబులు పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమానికి కో ఆర్డినేటర్‌గా శర్వాణ్‌బాబు తదితరలు పాల్గొన్నారు.

విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న దృశ్యం

ఆంధ్రప్రభ Sat, 30 December 2017
epaper.prabhanews.com//c/24952909