

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on

A Guest Lecture on “Effective Functional Testing”

Organized by MITS Alumni Association-Dept. of CSE

20 February 2016



Submitted by: Mr. N. Sudhakar Yadav, Assistant Professor, Dept. of Computer Science & Engg.

The CSE Department organized a Guest Lecture on “Effective Functional Testing”, delivered by Mr. L. Chandrachud, Test Engineer, Aricent company on 20-02-2016.

The speaker discussed about Software Testing Life Cycle in detail. Software Testing is the process of finding bugs in the software and making the software bug free. This testing of software mainly improves the quality of software, reliability and performance of the system. Such a continuous testing to enhance the quality of software requires a lot of patience and knowledge in debugging the program to understand where is the possibility of encountering bugs. Tester may not require how to program, but always requires the knowledge of debugging the program. Such a testing must be actually included in the early stages of the SDLC phases so that the fixing of bugs may get lower and even bugs can be identified and rectified easily than identifying at the end.

The speaker spoke about various types of testing and importance of each and every type in a brief manner like Manual testing, Automation testing, Regression testing, Stress testing, Functional testing, Unit testing, Integration testing etc.

- **Regression testing is the testing after modification of a system, component or a group of related units to ensure that the modification is working correctly and is not affecting any other modules to produce unexpected results. This comes under black box testing**
- **Stress testing** is the one to evaluate how system behaves under unfavorable conditions. Testing is conducted at beyond limits of the specifications.
- **Automation testing** is the one which makes use of testing tools and programming to run the test cases using software developed test utilities.
- **Functional testing** is a formal type of testing performed by testers. It focuses on testing software against design document.

The students expressed that the technical session was very purposeful and helped them in knowing in depth about testing.

Paper Clips:



కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న సాఫ్ట్వేర్ కంపెనీ ప్రతినిధి చంద్రహాస్

సాఫ్ట్వేర్ టెస్టింగ్పై అవగాహన పెంచుకోవాలి

కురవలకోట, న్యూఢిల్లీ: ఖంబేరీంగ్ పూర్తిగా తర్వాత ఎక్కడనుండి సాఫ్ట్వేర్ రంగంపై పే మొగ్గు చూపుతున్నట్లు లింగంపాడుకు చెందిన ఆర్గిసెట్ టెక్నాలజీస్ సంస్థ ప్రతినిధి చంద్రహాస్ తెలిపారు. సోమవారం మిట్స్ కళాశాలలో సీవెంతు విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఎక్సెక్టివ్ వంక్షనరీ టెస్టింగ్ అనే అంశంపై ఆరిసెట్ అందించిన కార్యక్రమంలో కళాశాల సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

సాఫ్ట్వేర్ నాణ్యతను గుర్తించడంలో టెస్టింగ్టూల్స్ పాత్ర కీలకం

కురవలకోట: సాఫ్ట్వేర్ నాణ్యతను గుర్తించడంలో టెస్టింగ్టూల్స్ పాత్ర కీలకమని రిసోర్స్ డెవలప్మెంట్ కంపెనీలోని అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సోమవారం విద్యార్థులకు అవగాహన సేపిష్యు విర్యహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ, సాఫ్ట్వేర్ రంగంలో ప్రోగ్రాం డెవలప్మెంట్లో పొల్స్, టెస్టింగ్ టూల్స్ ప్రాధాన్యత అధికమన్నారు. అవిచ్ఛిన్న చేసిన సాఫ్ట్వేర్ను మాక్వెయింట్ కేయవంట్ వంక్షనరీ టెస్టింగ్ ఉపయోగపడుతుందన్నారు. విద్యార్థులు వైట్ బాక్స్, ట్రాన్స్పారెంట్ టెస్టింగ్లపై అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. పోటీ ప్రపంచంలో విద్యార్థులు టెస్టింగ్పై దృష్టి సారితే మెరుగైన ఉపాధి పొందవచ్చన్నారు. కార్యక్రమంలో మిట్స్ ప్రెసిడెంట్ సి.యస్.రాజ్, విభాగాధిపతి శ్రీవేది తదితరులు పాల్గొన్నారు.



విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న రిసోర్స్ డెవలప్మెంట్ చంద్రహాస్