



**LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING  
(AUTONOMOUS)**

L.B. REDDY NAGAR, MYLAVARAM – 521230. A.P. INDIA  
Affiliated to JNTUK Kakinada & Approved by AICTE, New Delhi  
Accredited By NAAC, Accredited By NBA Tier-I & Certified by ISO 9001:2015

**DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY**

**CSI-LBRCE STUDENT BRANCH**

**Report on “Value Added Course on Web Technologies”**

**Type of Event:** Workshop  
**Date/ Duration:** 26-09-2022 to 01-10-2022 / 6 Days  
**Resource Person(s):** Mr. Jagadeesh, Wipro Limited

**Name of the Coordinator(s):** Mr. Rajesh Reddy, IT Dept., LBRCE,  
Mr. Vijay Kumar, IT Dept., LBRCE,  
Mr. Deepak Raj, IT Dept., LBRCE

**Target Audience:** II Year B.Tech Students of IT.

**Total no of Participants:** 80

**Objective of the event:**

The Department of Information Technology, LBRCE, has organized a value added course on Web Technologies such as HTML, CSS, Java Script and React Js, for a duration of 6 days i.e., from 26-09-2022 to 01-10-2022. The second students who have just completed their first year examinations are the target audience. The main objective of this event is to introduce these students to the concepts of web development and key technologies that are widely used in the software industries. The program was inaugurated by Dr. B Srinivasarao, HOD, Dept. of IT and Dr. S. Naganjaneyulu, Dept. of IT, LBRCE. The core objective of this workshop is to train the students to build websites of different kinds such as a person's portfolio, shopping website, etc. Since this is an introductory session on Web Technologies which are attended by mere second year students, advanced concepts such as adding high end functionality to the objects, integrating with a backend etc., are avoided.

**Schedule of the event:** Day wise schedule was given below and each and every day the related concepts are applied through conducting practical implementation sessions.

**Day-1: Basic to Intermediate HTML 5**

- Detailed discussion on how a webpage is loaded on to a browser
- Basics and some intermediate HTML Tags

**Day-2: CSS and Selectors**

- Styling a HTML document
- Displaying of HTML objects
- Different categories of selectors and their uses
- CSS Colors, Background, Margins, Padding, Fonts, Tables, Navigation Bars

**Day-3: CSS Layouts - Grid, Flex and Media Queries**

- Different kinds of CSS Layouts,
- Customizing parts of the layouts such as Header, Footer, Main Content, Menus, Navigation bars, etc.

**Day-4: Basics of Javascript**

- Demonstration of adding functionality to HTML objects by changing the assigned values.
- Concepts related programming such as variables, constants, operators, datatypes, strings, arrays, etc are introduced.
- Conditional statements and looping statements are taught.

**Day-5: Javascript ES6 and Mini Project**

- New features of JS ES6 have been discussed.
- A mini project was assigned to the students in which most of the topics discussed in the previous sessions are needed to be applied.

**Day-6: Introduction to React JS**

- A brief introduction to React JS was presented.

**Feedback/ suggestions**

1. Successfully learnt about the basics of Web Pages. Developing web pages of their own using HTML, CSS and JS.
2. The number of practice hours could be more.

**Photographs and Press clippings:**



**Glimpse of the Event**

**ఆదివారం 02 అక్టోబర్ 2022**



**వెబ్ టెక్నాలజీపై ముగుసిన వర్క్ షాప్**

**మైలవరం: అక్టోబర్ 1 (వార్షిక ప్రథం)** స్థానిక లకిరెడ్డి బాలి రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ ద్వితీయ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు గత వారం రోజులుగా నిర్వహిస్తున్న వెబ్ డెవలప్ మెంట్ వర్క్ షాప్ కనివారం ముగిసినట్లు కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డా.కె.అప్పారావు వెల్లడించారు. ఈ వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థు లకు వెబ్ కి సంబంధించిన వెబ్ సైట్ ని ఎలా డిజైన్ చేయాలి దానికి అనుగుణం గా కావాల్సిన సాంకేతికతలైన హెచ్ఎం టిఎల్, సిఎస్ఎస్, జెఎస్ రియాక్ట్ జెఎస్ లను ట్రైసర్ జగదీష్ (సాఫ్ట్ వేర్ విప్రో టెక్నాలజీస్ వారు) శిక్షణ ఇచ్చారని ప్రిన్సిపాల్ తెలియజేశారు. అలాగే వారి ఫోర్ట్ పోలియో, వెబ్ సైట్లు, ఖాగ్ లు ను వరిశీలించడం జరిగిందని పేర్కొన్నారు. అనంతరం జరిగిన ప్రశంసా సమావేశం లో విభాగ అధిపతి డా.బి.శ్రీనివాసరావు మట్లూరుకూ కోవిడ్ -19 క్లిష్ట పరిస్థితుల్లో వెబ్ డిజిటల్ కమ్యూనికేషన్ ఆండ్ నెట్వర్కింగ్ ప్రాముఖ్యత గురించి అందరికీ వివరించారన్నారు. ఈ కార్యక్రమానికి విజయ కుమార్, యమ్. రాజేష్ రెడ్డి, బి.దీపక్ రాజ్ లు ప్రోగ్రాం కో ఆర్డినేటర్లుగా వ్యవహరించడం జరిగిందని ప్రిన్సిపాల్ అప్పారావు తెలియజేశారు.

**Press News**

*B.R.N.S*  
 13/10/2022  
**Head of the Department**  
 Department of Information Technology  
 Lakireddy Bali Reddy College of Engg.  
 MYLAVARAM - 521 230, Krishna Dt, A.P, India.