

DATE: 30-01-2023

CIRCULAR

This is to inform to all II Year IT Students that Workshops will be conducted **on Web Development (Backend Technologies), IT Workshop, power of programming for solving real-world problems** will be held from **06-02-2023 to 17-02-2023** in association with CSI-LBRCE student branch. Interested students can register with your respective class in-charges on or before **04-02-2023**.

Copy to:

- i) Department Notice Board
- ii) Circulation to II Year A & B Sections

Head of the Department

Resource Persons:

Mr. Jagadeesh Sai, Sr Web Developer,
Wipro Technologies, Hyderabad.

Eligibility:

- All the II-year students

Registration Fee Particulars:

- Registration Fee:500/-
- Registration for the Program may be done through OFFLINE.

Important Dates:

Last Date for Registration: 04/2/2023

Coordinator:

D.Vijaya Sree

Asst. Prof, Dept. of IT

Cell: 9032530443

Email: devineni66@gmail.com

LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING (A)

Accredited by NAAC & NBA
(CSE, IT, ECE, EEE, MECH)

Approved by AICTE, New Delhi and
Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B. REDDY NAGAR, MYLAVARAM, N.T.R
DIST., A.P.-521 230.

COMMITTEE MEMBERS

Chief Patrons:

- Sri L.Jaya Prakash Reddy, Honorary Chairman
- Sri L. R. N. K. Prasad Reddy, Chairman
- Sri L.Vijay Kumar Reddy, Vice- Chairman

Patrons:

- Sri G. Srinivasa Reddy, President
- Dr. K. Appa Rao, Principal
- Dr. K. Harinadha Reddy, Vice-Principal
- Dr. M. Srinivasa Rao, Dean Academics

Conveners:

- Dr. B. Srinivas Rao, Professor & HoD, IT
- Dr. S. Naganjaneyulu, Professor, IT

Coordinators:

- Dr. B Srinivasa Rao ,HOD,IT
- Dr. K. Venu Gopal
- Mr K. Phaneendra
- Mr. V. V. Krishna Reddy
- Mrs. D. Vijaya Sree



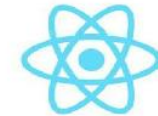
TEN DAYS WORKSHOP

in Association with
CSI-LBRCE Student Branch

on

Web Development (Backend Technologies)

(6th February- 15th February 2023)



Express JS



mongoDB

Organized by:
Department of

Information Technology



(Rank Band: 251-300
India Rankings 2022)



(Under Tier-I)

LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING
(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC & NBA (CSE, IT, ECE, EEE, MECH)

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B. REDDY NAGAR, MYLAVARAM, N.T.R DIST., A.P.-521 230.



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(Autonomous)

Approved by AICTE, New Delhi and Permanently Affiliated to JNTUK, Kakinada
Accredited by NAAC with "A" Grade and NBA (CSE, IT, ECE, EEE & ME) under Tier - I



INVITATION

INAUGURATION

Of

Ten Days Work Shop

on

“Web Technologies”

(06-02-2023 to 17-02-2023)

Date & Venue

6th February 2023, Monday - 09:30 A.M
CI Lab, Ground Floor, IT Dept (Block-5)

Chief Patrons

Sri L. Jaya Prakash Reddy, Honorary Chairman
Sri L.R.N.K. Prasad Reddy, Chairman
Sri L. Vijay Kumar Reddy, Co-Chairman

Patrons

Sri G. Srinivasa Reddy, President, LBRCT
Dr. K. Appa Rao, Principal
Dr. K. Harinadha Reddy, Vice-Principal
Dr. M. Srinivasa Rao, Dean of Academics

Conveners

Dr. B. Srinivasa Rao, Professor & HOD, Dept. of IT
Dr. S. Naganjaneyulu, Professor, Dept. of IT

Coordinators

Dr. B Srinivasa Rao, Dept of IT
Dr. K. Venu Gopal, Dept of IT
Mr K. Phaneendra, Dept of IT
Mr. V. V. Krishna Reddy, Dept of IT
Mrs. D. Vijaya Sree, Dept of IT

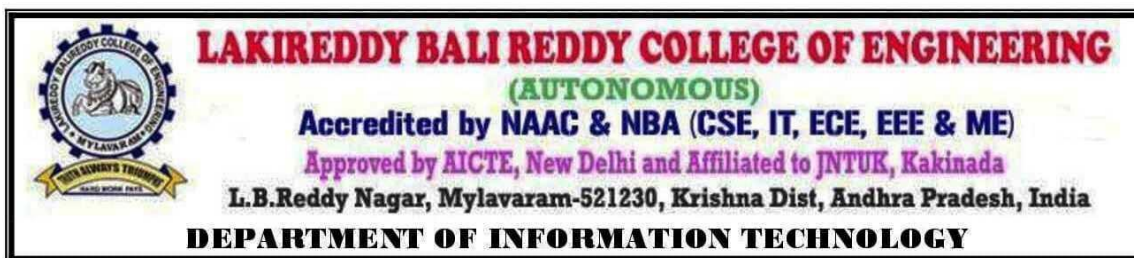
Organized by

Department of Information Technology

(in Association with)

CSI-LBRCE Student Branch





DATE: 03-02-2023

Schedule for Ten Days Workshop on Web Application Development (Backend Technologies)

Class: II Year IV Sem Sec-A&B

A.Y: 2022-23

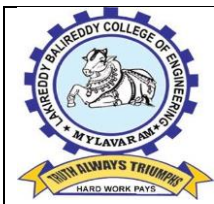
The following is the schedule for **Ten Days Workshop on Web Application Development (Backend Technologies)** to be held from **6-02-2023 to 17-02-2023** in **Computational Intelligence Lab**.

Date	Session	Topic	Name of the Resource Person
06-02-2023 (Monday)	F.N	The Basics of React JS	Mr Jagadeesh Sai, Wipro Software Solutions, Hyderabad.
	A.N	App Creation using React JS	
7-02-2023 (Tuesday)	F.N	JS Expressions (JSX)	
	A.N	Adding External CSS	
8-02-2023 (Wednesday)	F.N	Functional Components	
	A.N	Class Components	
9-02-2023 (Thursday)	F.N	About Hooks	
	A.N	life Cycle of components	
10-02-2023 (Friday)	F.N	Routing In React	
	A.N	Styled Components	
11-02-2023 (Saturday)	F.N	Creation of Navbar	
	A.N	Creation of Footer	
13-02-2023 (Monday)	F.N	Node JS	
	A.N	Forms	
14-02-2023 (Tuesday)	F.N	Introduction to Express JS	
	A.N	Usage of Express JS	
15-02-2023 (Wednesday)	F.N	Introduction to MongoDB	
	A.N	CURD Operations	
16-02-2023 (Thursday)	F.N	Connection Establishment	
	A.N	Simple Project	
17-02-2023 (Friday)	F.N	Simple Project	
	A.N	Valedictory and Certificate Distribution	

Copy to:

- i) Department Notice Board
- ii) Circulation to II Year A & B Sections

Head of the Department



**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

**Report on “Value Added Course on Web Application
Development(Backend Technologies)”**

Type of Event: Workshop
Date/ Duration: 6-02-2023 to 17-02-2023 / 10 Days
Resource Person(s): Mr. Jagadeesh, Wipro Limited

Name of the Coordinator(s): Dr. B Srinivasa Rao, IT Dept., LBRCE,
Dr. K. Venu Gopal, IT Dept., LBRCE,
Mr K. Phaneendra, IT Dept., LBRCE,
Mr. V. V. Krishna Reddy, IT Dept., LBRCE,
Mrs. D. Vijaya Sree , IT Dept., LBRCE.

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

Total no of Participants: 90

Objective of the event:

The Department of Information Technology, LBRCE, has organized a value added course on Web Application Development such as React JS, Node JS, Express JS, Mango DB for a duration of 10 days i.e., from 6-02-2023 to 17-02-2023 The second year students are the target audience. The main objective of this event is to introduce these students to the concepts of Web Application 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 school fee payment and producing bill in online, shopping website, etc. Since this is an session on Web Application Development(Back end technologies) which are attended by second year students.

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 React JS

- Explained the use of React JS
- Explained the Basics of React JS
- App Creation Using React JS
- Rendering the data on to the Browser using React JS
- Two Simple Projects to show data on to the browser

Day-2: Extended the Explanation In React JS

- Adding the images to the Browser
- Variables of JS in React JS

- JS Expressions(JSX)
- Adding External CSS

Day-3: Functional and Class Components

- Explained about Functional Components in detailed
- How to use props
- Explained about Class Components in detailed
- A Simple Project On Functional and Class components to create Cards
- Explained about Grid and Border Layouts

Day-4: About Hooks And life Cycle of components

- Explained about Hooks and usage
- Explained about useState ,useEffect, useContext Hooks
- About life cycle of components

Day-5: Routing In React And Styled Components

- Explained about routing and routing in react in react-router-dom
- Explained about Styled Components
- Assigned A Mini-Project Using React JS

Day-6: Creation Of Navbar and Footer

- How to Create Navbar, Footer
- Creation Of Slide Show in different ways

Day-7: Node JS and Forms

- Explained about use of Node JS
- How to Run JS using Node JS
- CRUD Operations on File System using Node JS

Day-8: Introduction to Express JS

- Doubts Clarified on Node JS
- Explained in detailed about Express JS
- How to use Express JS

Day-9: Introduction to MongoDB

- Installation of MongoDB
- Explained the difference of SQL and NoSQL Data Base
- Use of MongoDB
- Explained CRUD Operations using commands
- Explained CRUD Operations using MongoDB Compass

Day-10: Connection Establishment

- How to connect the Front End with Back End using Express JS
- Given a project about the completed concepts

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.
3. Successfully learnt basic concepts on react-js and can develop a min-project on react-js.

Photographs and Press clippings:



Glimpse of the Event

యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ ఇన్స్టిట్యూట్ టెక్నాలజీ లో ముగిసిన వెబ్ డెవలప్మెంట్ వర్క్ షాప్



మైలవరం, ఫిబ్రవరి 16, శ్రీ విజయ న్యూస్ : స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఇన్స్టిట్యూట్ టెక్నాలజీ మరియు యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ స్టూడెంట్స్ క్వార్టర్ల వారి ఆధ్వర్యంలో ద్వితీయ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు గత పది రోజులుగా వెబ్ డెవలప్మెంట్ (బ్యాకెండ్ టెక్నాలజీస్) అనే పర్సనల్ ఆఫ్ ప్రోగ్రామింగ్ ఫర్ సార్టిఫైడ్ రియల్ వరల్డ్ (ప్రాజెక్టు) శుభ్రవారం ముగిసినట్లు కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా.బి.అప్పారావు తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ఈ వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులకు వెబ్ కి సంబంధించిన వెబ్ సైట్ ని ఎలా డిజైన్ చేయాలి దానికి అనుగుణంగా కావాల్సిన సాంకేతికతలైన రియాక్టు జెయస్, నోడ్ జెయస్, ఎక్స్ప్రెస్ జెయస్, మాంగోడిబి అనే టెక్నాలజీస్ ను ట్రైన్ అగడమ్, సెన్స్ వేర్, విప్రో టెక్నాలజీస్ వారు శిక్షణ ఇచ్చారని ప్రెసిడెంట్ తెలియజేశారు. అలాగే వారి వెబ్ సైట్ లను పరిశీలించడం జరిగిందని పేర్కొన్నారు. ఆనంతరం జరి విభాగాధిపతి డా.బి.శ్రీనివాస రావు గారు మాట్లాడుతూ కంపెనీలు తమ వ్యాపారం కోసం స్పష్టమైన ట్రాంజ్షన్, ఉత్పత్తులను కచ్చితమైన చూపించడానికి కంపెనీ విధి విధానాలను నిర్వహించడానికి జిడి ఎంకో ఉపయోగపడుతుందని పేర్కొన్నారు. ఇందులో భాగంగా డిజిటల్ మార్కెటింగ్ పూర్వం, ఆలోచన పనితీరు, ఈ మెయిల్ మార్కెటింగ్ యొక్క ప్రాముఖ్యతని తెలియజేయడం జరిగింది ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థి, విద్యార్థులు మరియు అధ్యాపక బృందం పాల్గొన్నారు.

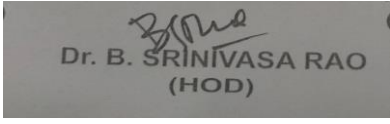
ఇన్స్టిట్యూట్ టెక్నాలజీ పై ముగిసిన వెబ్ డెవలప్మెంట్ వర్క్ షాప్

నమస్కే, శ్రీశ్రీ విజయ న్యూస్, మైలవరం: స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఇన్స్టిట్యూట్ టెక్నాలజీ, యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ, స్టూడెంట్స్ క్వార్టర్ల ఆధ్వర్యంలో గత పది రోజులుగా జరుగుతున్న వర్క్ షాప్ ముగిసినది. కళాశాలలో ద్వితీయ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు గత పది రోజులుగా వెబ్ డెవలప్మెంట్, జిడి ఎంకో అనే ముగిసినట్లు కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా.బి.అప్పారావు తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులకు వెబ్ కి సంబంధించిన వెబ్ సైట్ ని ఎ విధంగా డిజైన్ చేయాలి, దానికి అనుగుణంగా కావాల్సిన సాంకేతికతలైన రియాక్టు జెయస్, నోడ్ జెయస్, ఎక్స్ప్రెస్ జెయస్, మాంగోడిబి అనే టెక్నాలజీస్ ను విప్రో టెక్నాలజీస్ కు చెందిన ట్రైన్ అగడమ్, సెన్స్ వేర్, విప్రో టెక్నాలజీస్ వారు శిక్షణ ఇచ్చారని ప్రెసిడెంట్ తెలియజేశారు. అలాగే వారి వెబ్ సైట్ లను పరిశీలించడం జరిగిందని పేర్కొన్నారు. ఆనంతరం జరి విభాగాధిపతి డా.బి.శ్రీనివాస రావు మాట్లాడుతూ కంపెనీలు తమ వ్యాపారం కోసం స్పష్టమైన ట్రాంజ్షన్, ఉత్పత్తులను వినియోగదారులకు చూపించడానికి కంపెనీ విధి విధానాలను నిర్వహించడానికి జిడి ఎంకో ఉపయోగపడుతుందని పేర్కొన్నారు. ఇందులో భాగంగా డిజిటల్ మార్కెటింగ్ పూర్వం, ఆలోచన పనితీరు, ఈ మెయిల్ మార్కెటింగ్ యొక్క ప్రాముఖ్యతని తెలియజేశారు. కార్యక్రమంలో అధ్యాపక బృందం, విద్యార్థిని, విద్యార్థులు, బృందం పాల్గొన్నారు.

యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ ఇన్స్టిట్యూట్ టెక్నాలజీలో ముగిసిన వెబ్ డెవలప్మెంట్ వర్క్ షాప్

(దాస్తవ సంకలనం): స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఇన్స్టిట్యూట్ టెక్నాలజీ మరియు యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ స్టూడెంట్స్ క్వార్టర్ల వారి ఆధ్వర్యంలో ద్వితీయ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు గత పది రోజులుగా వెబ్ డెవలప్మెంట్ (బ్యాకెండ్ టెక్నాలజీస్) అనే పర్సనల్ ఆఫ్ ప్రోగ్రామింగ్ ఫర్ సార్టిఫైడ్ రియల్ వరల్డ్ (ప్రాజెక్టు) శుభ్రవారం ముగిసినట్లు కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా.బి.అప్పారావు తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ఈ వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులకు వెబ్ కి సంబంధించిన వెబ్ సైట్ ని ఎలా డిజైన్ చేయాలి దానికి అనుగుణంగా కావాల్సిన సాంకేతికతలైన రియాక్టు జెయస్, నోడ్ జెయస్, ఎక్స్ప్రెస్ జెయస్, మాంగోడిబి అనే టెక్నాలజీస్ ను ట్రైన్ అగడమ్, సెన్స్ వేర్, విప్రో టెక్నాలజీస్ వారు శిక్షణ ఇచ్చారని ప్రెసిడెంట్ తెలియజేశారు. అలాగే వారి వెబ్ సైట్ లను పరిశీలించడం జరిగిందని పేర్కొన్నారు. ఆనంతరం జరి విభాగాధిపతి డా.బి.శ్రీనివాస రావు మాట్లాడుతూ కంపెనీలు తమ వ్యాపారం కోసం స్పష్టమైన ట్రాంజ్షన్, ఉత్పత్తులను వినియోగదారులకు చూపించడానికి కంపెనీ విధి విధానాలను నిర్వహించడానికి జిడి ఎంకో ఉపయోగపడుతుందని పేర్కొన్నారు. ఇందులో భాగంగా డిజిటల్ మార్కెటింగ్ పూర్వం, ఆలోచన పనితీరు, ఈ మెయిల్ మార్కెటింగ్ యొక్క ప్రాముఖ్యతని తెలియజేశారు. కార్యక్రమంలో అధ్యాపక బృందం, విద్యార్థిని, విద్యార్థులు మరియు అధ్యాపక బృందం పాల్గొన్నారు.

Press News



Head of the Department

