A Report on Three-day Workshop entitled "Web Development" Organized by Department of Computer Applications from 29-10-2026 to 31-10-2026






Report Submitted by: Dr. S. V. S. Ganga Devi, Professor, Department of Computer Applications
Event Coordinators: Dr. S. V. S. Ganga Devi, Professor, Department of Computer Applications and Dr. R Maruthamuthu, Asst. Professor, Department of Computer Applications
Resource Persons Details: Dr. B. EZHILAVAN, Founder & CEO, Vei Technologies Pvt. Ltd., Chennai; Nirmal S Software Engineer/ Technical Trainer, VEI Technologies Private limited Chennai; Dhanush S Software Engineer and Technical Trainer, VEI Technologies Private limited Chennai
Participants: 100 students attended from MCA I Year I Semester sections A & B.
Venue: KKB Laboratory
Mode of Conduct: Offline
Report Received on 16.11.2026

Department of Computer Applications organized three-day **Workshop on "Web Development" from 29-10-2026 to 31-10-2026 by VEI Technologies, Chennai.**

Core Objective:

Welcome Address:

The event commenced at 10:00 AM with a warm and engaging welcome address to all by the Coordinators Dr S.V.S. Ganga Devi and Dr R. Maruthamuthu. The event aimed to equip participants with full-stack web development competencies through practical, project-based learning. HoD Dr N. Naveen kumar welcomed all and addressed the gathering about the significance of Web Development for computer science students in their project development. Dr. P. Ramanathan, Principal, MITS, Madanapalle, addressed the gathering and highlighted the importance of workshops and training programs in growing industry.

Felicitation of the Resource Person:

A felicitation ceremony was organized to express gratitude and appreciation to Dr. B. Ezhilavan, Founder & CEO , VEI Technologies Pvt.Ltd., Chennai. The CEO was felicitated by the representatives of MITS as a token of appreciation for his valuable time, expertise and guidance.

DAY 1: October 29, 2026

Forenoon Session

- **Content Covered:** Core Python fundamentals including data types, control structures, and object-oriented programming concepts.
- **Task Completed:** Developed a console-based **Bank Management System** using Python logic.

Afternoon Session

- **Content Covered:** Introduction to HTML5, semantic tags, page structure, and document layout.
- **Task Completed:** Constructed a professional, structured personal **Resume page** using HTML.

DAY 2: October 30, 2026

Forenoon Session

- **Content Covered:** Cascading Style Sheets (CSS), selectors, box model, layouts, and responsive design principles.
- **Task Completed:** Styled the HTML **Resume page** created on Day 1 to enhance its visual layout and user experience.

Afternoon Session

- **Content Covered:** Python Flask micro-framework, local server setup, URL routing, and dynamic data rendering.
- **Task Completed:** Built a functional local server implementing routing and dynamic content alongside a web-based **Simple Calculator**.





DAY 3: October 31, 2026

Forenoon Session

- **Content Covered:** Introduction to NoSQL databases with MongoDB, CRUD operations, and integrating databases with application logic.
- **Task Completed:** Upgraded the **Bank Management System** by connecting the Python backend to a MongoDB database for persistent data storage.

Afternoon Session

- **Content Covered:** Advanced integration of frontend assets with server architectures and deployment readiness review.
- **Task Completed:** Finalized the personal **Resume webpage**, optimization of assets, and reviewed full-stack implementation workflows.

Key Outcomes & Deliverables

- **Portfolio Assets:** Participants created three distinct projects: a database-backed Bank Management System, a styled web Resume, and a Flask Calculator server.
- **Skill Acquisition:** Competency across the full stack—encompassing Python, HTML/CSS, Flask, and MongoDB.

This workshop directly advances the following United Nations Sustainable Development Goals:

- **SDG 4: Quality Education:** Target: Significantly increases the number of youth and adults who have relevant skills, including technical and vocational skills, for employment, decent jobs, and entrepreneurship through intensive, practical ICT training.
- **SDG 8: Decent Work and Economic Growth:** Target: Enhances technological upgrading and innovation, equipping participants with high-demand tech skills (Python, Flask, MongoDB) to improve global youth employment opportunities.
- **SDG 9: Industry, Innovation, and Infrastructure:** Target: Fosters digital literacy and technological capabilities, which serve as foundational building blocks for systemic digital innovation and robust tech infrastructure.

Newspaper Clips:



కురుక్షేత్రం

మిట్స్ వర్సిటీలో మూడు రోజుల వెబ్ డెవలప్‌మెంట్ వర్క్‌షాప్

- బి.ఈ.ఎం విద్యార్థులకు ప్రైవేట్ విభాగంలో పాండిత్ దాస్ అంశాలపై



సూర్య

మిట్స్‌లో మూడు రోజుల వెబ్ డెవలప్‌మెంట్ వర్క్‌షాప్

ఆంధ్రప్రభ

Scan to Read Full Paper

మిట్స్‌లో వెబ్ డెవలప్‌మెంట్‌పై వర్క్‌షాప్

■ ఆధునిక సాంకేతికతలపై విద్యార్థులకు శిక్షణ

మదనపల్లి ఎడ్యుకేషన్, అక్టోబర్ 30 (ఆంధ్రప్రభ): మదనపల్లి జవహర్‌నవోదయ అభ్ బిశ్వాలతో అండ్ ప్రైవేట్ (మిట్స్) డీమ్డ్ టు బి యూనివర్సిటీలో ఎంసిఏ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మూడు రోజుల వెబ్ డెవలప్‌మెంట్ వర్క్ షాపును ప్రారంభించారు. విద్యార్థి కెంద్రిత విశేష విశ్వాలతోని ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ వ్యవస్థాపకుడు, సీఈఓ, డాక్టర్ వి.ఎళి అయిన, సంస్థ సాఫ్ట్‌వేర్ ఇంజినీర్, విశ్వవర ట్రైనర్ నిర్మల ఎస్.ముఖ్య అతిథులుగా పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా నిర్మల ఎస్. మాట్లాడుతూ.. ప్రస్తుత పోటీతో యువులో వెబ్ డెవలప్‌మెంట్ ఎలే రంగంలో కీలకమైన నైపుణ్యంగా మారిందన్నారు. విద్యార్థులు హెచ్‌టీఎంఎల్, సీఎస్ఎస్, జావాస్క్రిప్ట్, రియాక్ట్ వంటి ప్రంట్‌ఎండ్ సాంకేతికతలతో పాటు ఫైథాన్, జావా, స్ప్రింగ్ బూట్, మైఎస్‌క్యూఎల్ వంటి బ్యాక్‌ఎండ్, డేటాబేస్ విశ్వాలతోపాటు వర్చు సాధించాలని సూచించారు. ఆధ్యాపికులతో ఇంటిరాక్షన్ క్లోక్ కుప్పు టీంగ్, ప్రాజెక్ట్ సెమ్యారిలే వంటి అధునిక సాంకేతికతలను నేర్చుకోవడం ద్వారా ఉద్యోగావకాశాలను మెరుగుపరుచుకోవచ్చన్నారు. ప్రోత్సాహక ప్రాతిపదిక, రియల్‌టైమ్ ఆప్లికేషన్ రూపకల్పన ద్వారా విలక్షమంతు అవసరమైన ఆచరణాన్ని పొందవచ్చని తెలిపారు. ఈ వర్క్‌షాప్‌ విద్యార్థులో సాంకేతిక నైపుణ్యాలను పెంపొందించడంతో పాటు ఫుల్‌స్టాక్ డెవలపర్, సాఫ్ట్‌వేర్ ఇంజినీర్ వంటి ఉద్యోగాలకు అవసర మైన పరిజ్ఞానాన్ని అందిస్తుందన్నారు.మిట్స్ డైరెక్టర్ డా. పి.రామసాహెక్, ఎం.సి.ఏ. విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎస్. సమీక కుమార్, కోఆర్డినేటర్లు డా.ఎస్.వి.ఎస్. గంగాధర్, డాక్టర్ ఆర్.మారుతిముత్యాలు,అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



మాట్లాడుతున్న టెక్నికల్ ట్రైనర్ నిర్మల

2026-10-31 | Kadapa | Page 11
Source: epaper.prabhanews.com