A Report on One-day Skill Development programme titled "Java Programming Skills for Emerging Software Professionals" Organized by Department of Computer Science & Engineering (Artificial Intelligence) on 06.04.2026

Report Submitted by: Mr. Vasudevan M and Mr. Jaganathan D, Assistant Professor, Department of CSE(AI)
Resource Person Details: Mr. Shashank Vidwan, Sr. Technical Trainer from BYTS India, Coimbatore.
Date & Venue: 06th April 2026, Seminar Hall - D, MITS Madanapalle.
Time: 09:00 A.M. to 5:00 P.M
Mode of Conduct: Offline
Targeted Audience: B.Tech., CSE(AI) Students
Number of Participants: 140

Objectives of the Programme:

1. To provide a strong foundation in Java programming and object-oriented concepts.
2. To develop problem-solving and logical thinking skills through coding practices.
3. To familiarize students with basic data structures and their applications in programming.
4. To introduce students to industry-relevant tools and give a comparative understanding of commonly used programming languages.

Report Summary:

The One-day Skill Development programme began with an inaugural address by Dr. R. Kalpana, Professor & Head, Department of CSE(AI), who emphasized the importance of programming skills in building a successful career in software development.

Dr. K. Chokkanathan, Associate Professor, CSE(AI), discussed the relevance of object-oriented programming and the importance of mastering Java for placements and real-time application development. Mr. M. Vasudevan, Assistant Professor, CSE(AI) and Mr. D. Jaganathan, Assistant Professor, CSE(AI), coordinated the programme and ensured its smooth execution.

The session was delivered by Mr. Shashank Vidwan, Sr. Technical Trainer from BYTS India, Coimbatore, who provided an insightful and industry-oriented perspective on Java programming and software development skills.
The programme covered a comparative overview of major programming languages such as C, C++, Java, and Python, emphasizing their key features, differences, and real-world applications. The resource person explained how these languages are used in various domains and highlighted Java's significance in building scalable and robust applications.

In addition, the session introduced essential concepts of application development and familiarized students with tools like Power BI and Microsoft Excel for basic data analysis and visualization.

The resource person also elaborated on fundamental programming concepts, including conditional statements, loops, strings, arrays, and pattern-building techniques. These topics were explained with practical examples to enhance students' logical thinking and coding proficiency.
Furthermore, an overview of basic data structures was presented, enabling students to understand their importance in problem-solving and efficient program design. The session effectively strengthened the participants' programming foundation and prepared them for real-world software development challenges.

Programme Outcomes:

1. Students will be able to understand Java programming concepts and apply object-oriented principles in software development.
2. Students will develop problem-solving abilities and logical thinking through practical coding exercises.
3. Students will gain knowledge of basic data structures and their role in efficient program design.
4. Students will be familiar with industry-relevant tools and understand the differences between major programming languages used in real-world applications.8

Conclusion:

The One-Day Skill Development Programme on "Java Programming Skills for Emerging Software Professionals" was successfully organized by the Department of CSE(AI). The department extends its sincere thanks to Mr. Shashank Vidwan, Sr. Technical Trainer from BYTS India, Coimbatore, for the expert guidance and interactive sessions. The contributions of Dr. R. Kalpana, Dr. K. Chokkanathan, Mr. M. Vasudevan and Mr. D. Jaganathan in facilitating and coordinating the event were instrumental in its success. The Skill Development Programme significantly enhanced students' understanding of Java programming concepts and motivated them to build industry-relevant skills as emerging software professionals.

Newspaper Clips:

తరణం 07/04/2026 | Page No: 4 tharanam.net

మిట్స్ వర్సిటీ లో ప్రత్యేక స్కిల్ డెవలప్‌మెంట్ కార్యక్రమం

- ఐటీ రంగంలో జావా డెవలపర్లకు ప్రాధాన్యం
- ముఖ్య అతిథి శశాంక్ విద్వాన్ వెల్లడి

మదనపల్లె ఏప్రిల్ 6, (వి. శ్రీనివాసులు రెడ్డి తరణం ప్రతినిధి) :మదనపల్లె సమీపం లో గల (మదనపల్లె ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్) డీమ్డ్ టు బీ యూనివర్సిటీ నందు కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (ఆర్టిఫిషల్ ఇంటలిజెన్స్) విభాగం, మిట్స్ ఐ.ఐ.సి వారి ఆధ్వర్యంలో విద్యార్థుల కోసం జావా ప్రోగ్రామింగ్ నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రత్యేక స్కిల్ డెవలప్‌మెంట్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా శశాంక్ విద్వాన్, సీనియర్ టెక్నికల్ ట్రైనర్, బైట్స్ ఇండియా కంపెనీ, కోయింబత్తూర్, తమిళనాడు పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రస్తుతం ఐటీ రంగంలో జావా డెవలపర్లకు ఎక్కువ ప్రాధాన్యం ఉందని, సాఫ్ట్‌వేర్ ఇంజినీరింగ్, ఫుల్ స్టాక్ డెవలప్‌మెంట్, క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ వంటి రంగాల్లో కెరీర్ అవకాశాలను విస్తరించడానికి జావా ఒక బలమైన పునాది అని అన్నారు. సాఫ్ట్‌వేర్ నిపుణులుగా ఎదగాలనుకునే విద్యార్థులకు జావా ప్రోగ్రామింగ్ చాలా ముఖ్యమన్నారు. ప్రస్తుత డిజిటల్ యుగంలో సాఫ్ట్‌వేర్ అభివృద్ధి, వెబ్, మొబైల్ అప్లికేషన్లు, ఎంటర్‌ప్రైజ్ సొల్యూషన్లలో జావా విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతున్న నేపథ్యంలో, ఈ భాషలో ప్రావీణ్యం సాధించడం అత్యంత అవసరమని తెలిపారు. ఇందులో భాగంగా ఆబ్జెక్ట్ ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్ కాన్సెప్ట్‌లు, డేటా స్ట్రక్చర్స్, అల్గోరిథమ్స్‌పై ప్రాక్టికల్ శిక్షణ అందించడంతో పాటు స్ప్రింగ్, హైబర్నేట్ వంటి అధునిక ఫ్రేమ్‌వర్క్‌లపై అవగాహన కల్పించారు. అదేవిధంగా ప్రాక్టికల్ ప్రాజెక్టులు, కోడింగ్ వ్యాయామాలు, ఇంటర్వ్యూ అవకాశాల ప్రాధాన్యాన్ని వివరించారు. పరిశ్రమ అవసరాలకు అనుగుణంగా తమ నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేసుకోవాలని విద్యార్థులకు సూచించారు. ఈ ప్రోగ్రామ్ ద్వారా ఐటీ రంగంలో ఉన్న విస్తృత అవకాశాలను విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకొని, ఉద్యోగ అవకాశాలు పొందవచ్చని అన్నారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఆర్.కల్పనా, కోఆర్డినేటర్స్ డాక్టర్ చొక్కనాథన్, ఎమ్.వాసుదేవన్, అధ్యాపకులు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

మిట్స్ యూనివర్సిటీ విద్యార్థులకు..

జావా ప్రోగ్రామింగ్ నైపుణ్యాల అభివృద్ధి చేసేలా..

ప్రత్యేక స్కిల్ డెవలప్మెంట్ కార్యక్రమం నిర్వహణ.

ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన శశాంక్ విద్వాన్..

మదనపల్లి ,06ఏప్రిల్2026(నిఘా సూర్య) మదనపల్లి సమీపంలో గల డీమ్డ్ టు బీ యూనివర్సిటీ నందు కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (ఆర్టిఫిషల్ ఇంటలిజెన్స్) విభాగం, మిట్స్ ఐ.ఐ.సి వారి ఆధ్వర్యంలో విద్యార్థుల కోసం జావా ప్రోగ్రామింగ్ నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రత్యేక స్కిల్ డెవలప్‌మెంట్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా శశాంక్ విద్వాన్, సీనియర్ టెక్నికల్ ట్రైనర్, బైట్స్ ఇండియా కంపెనీ, కోయింబత్తూర్, తమిళనాడు పాల్గొన్నారు. కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రస్తుతం ఐటీ రంగంలో జావా డెవలపర్లకు ఎక్కువ ప్రాధాన్యం ఉందని, సాఫ్ట్‌వేర్ ఇంజినీరింగ్, ఫుల్ స్టాక్ డెవలప్‌మెంట్, క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ వంటి రంగాల్లో కెరీర్ అవకాశాలను విస్తరించడానికి జావా ఒక బలమైన పునాది అని అన్నారు. సాఫ్ట్‌వేర్ నిపుణులుగా ఎదగాలనుకునే విద్యార్థులకు జావా ప్రోగ్రామింగ్ చాలా ముఖ్యమని అన్నారు. ప్రస్తుత డిజిటల్ యుగంలో సాఫ్ట్‌వేర్ అభివృద్ధి, వెబ్, మొబైల్ అప్లికేషన్ల, ఎంటర్‌ప్రైజ్ సొల్యూషన్లలో జావా విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతున్న నేపథ్యంలో, ఈ భాషలో ప్రావీణ్యం సాధించడం అత్యంత అవసరమని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో ఆబ్జెక్ట్ ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్ కాన్సెప్ట్‌లు, డేటా స్ట్రక్చర్స్, అల్గోరిథమ్స్‌పై ప్రాక్టికల్ శిక్షణ అందించడంతో పాటు స్ప్రింగ్, హైబర్నేట్ వంటి అధునిక ఫ్రేమ్‌వర్క్‌లపై అవగాహన కల్పించారు. అదేవిధంగా ప్రాక్టికల్ ప్రాజెక్టులు, కోడింగ్ వ్యాయామాలు, ఇంటర్వ్యూ అవకాశాల ప్రాధాన్యాన్ని వివరించారు. పరిశ్రమ అవసరాలకు అనుగుణంగా తమ నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేసుకోవాలని విద్యార్థులకు సూచించారు. ఈ ప్రోగ్రామ్ ద్వారా ఐటీ రంగంలో ఉన్న విస్తృత అవకాశాలను విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకొని, ఉద్యోగ అవకాశాలు పొందవచ్చని అన్నారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఆర్.కల్పనా, కోఆర్డినేటర్స్ డాక్టర్ చొక్కనాథన్, ఎమ్.వాసుదేవన్, అధ్యాపకులు మరియు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.