



Workshop on “Software Career Guidance and Machine Learning Industry Applications” Report



Resource Person :

Mr. Vinodh Kumar Sunkara

B.Tech. (IIT, Kharagpur), M.S.,CS (AI/ML)

Senior Software Engineer

Facebook Inc, Washington USA

Convener : Dr. K. Sujatha, Professor, R&D Convenor

Coordinators : Dr. L. Prasanna Kumar, HOD (CSE)

Mr. K. Jogi Naidu, HOD (ECE)

Date : 16 April, 2021

DIET Research & Development Cell, a profound research wing of Dadi Institute of Engineering & Technology has successfully organized one day Workshop on “Software Career Guidance and Machine Learning Industry Applications”. Under-Graduate students need proper guidance in planning their career and achieving their future goals. Inspired with this motto, DIET Research & Development Cell conducted this workshop with two important sessions. The first session has been planned to demonstrate algorithms that are asked by interviews of eminent software companies such as Yahoo, Google and Facebook. The next session is based on Machine Learning Algorithms that are used in software Industry. This has motivated all enthusiastic students and made them aware of Machine Learning Algorithms.

Objectives:

- To create an environment for exploring opportunities and acquiring software jobs.
- To nurture and help students in promoting their goals.

Outcomes:

- Students gained confidence to attend software interviews confidently in future.
- Faculty were able understand real time applications that will help in teaching.

Poster Release:

Workshop Poster was released by Honorable Chairman, Sri Dadi Ratnakar. In his message he conveyed that, Covid Pandemic cannot stop learning .Workshops and Campus Drives are conducted effectively at Dadi Institute of Engineering & Technology by taking precautionary measures.

Dadi Institute of Engineering & Technology
 Approved by AICTE, Permanently Affiliated to JNTUK
 A NAAC Accredited Institute, Inclusion of 2(f) & 12(B) of UGC Act
 Anakapalle, Visakhapatnam

**WORKSHOP ON SOFTWARE
 CAREER GUIDANCE AND
 MACHINE LEARNING
 INDUSTRY APPLICATIONS**

**Date : 16 April, 2021
 Venue : DIET Seminar Hall-1**

Mr. Vinodh Kumar Sunkara
 B.Tech. (IIT, Kharagpur), M.S.,CS (AI/ML)
 Senior Software Engineer
 Facebook Inc, Washington USA

Dr. K. Sujatha
 CONVENOR

Prof. Dr. Challa Narasimham
 PRINCIPAL

Sri Dadi Ratnakar
 CHAIRMAN

**INSTITUTION'S
 INNOVATION
 COUNCIL**
 (Ministry of Education Initiative)

List of contents discussed:

Morning session:

Mix of algorithms and general career guidance

Concept: Stack

Experiences: Internships

Concept: Sliding Window

Experiences: Research Papers

Concept: Linked-List, Dynamic Programming

Experiences: Job Search

Concept: Backtracking

Experiences: Higher Studies

Concept: BFS, DFS

Afternoon session:

1. Evolution of Machine Learning
2. Types of ML techniques like Supervised, Unsupervised, Reinforcement learning
3. Key algorithms under these techniques in ML like Random Forests, Neural Networks, KNN, K-means Clustering, Decision trees, Supporting Vector Machines, Linear Regression, etc.
4. Industry applications of these algorithms

Glimpses of Workshop:







Dadi Institute Of Engineering & Technology

Approved by AICTE, Permanently Affiliated to JNTUK
A NACC Accredited Institute, Inclusion of 2(f) & 12(B) of UGC Act
Anakapalle, Visakhapatnam

WORKSHOP ON SOFTWARE CAREER GUIDANCE AND MACHINE LEARNING INDUSTRY APPLICATIONS

Date : 16 April, 2021
Venue : DIET Seminar Hall-1



INSTITUTION'S
INNOVATION
COUNCIL
(Ministry of HIG Initiative)



Mr. Vinodh Kumar Sunkara
B.Tech.(IIT, Kharagpur), M.S.,CS(AI/ML)
Senior Software Engineer
Facebook Inc, Washington USA

Dr. K. Sujatha
Convenor

Prof. Dr. Challa Narasimham
PRINCIPAL

Sri Dadi Ratnakar
CHAIRMAN




'డైట్'లో మెషిన్ లెర్నింగ్పై సదస్సు

అనకాపల్లి టౌన్, ఏప్రిల్ 16: డైట్ కళాశాలలో శుక్రవారం మెషిన్ లెర్నింగ్పై అవగాహన సదస్సు జరిగింది. యూఎస్ఎలో నీనియర్ సాఫ్ట్వేర్ ఇంజనీర్గా పనిచేస్తున్న వినోద్కుమార్ సుంకర రీసోర్స్పర్సన్గా వ్యవహరించారు. మైక్రోసాఫ్ట్, యాహూ వంటి ప్రతిష్టాత్మక సంస్థల్లో పనిచేసిన వినోద్కుమార్ మెషిన్ లెర్నింగ్పై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. కళాశాల చైర్మన్ దాడి రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ, కరోనా వల్ల లెర్నింగ్ ఆగకూడదన్నారు. ప్రిన్సిపాల్



వినోద్కుమార్ను సత్కరించిన దృశ్యం
డాక్టర్ చల్లా నరసింహం, కంప్యూటర్ సైన్స్ హెడ్ ఆఫ్ ది డిపార్టుమెంట్ డాక్టర్ ఎల్.ప్రసన్నకుమార్, ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగాధిపతి జోగినాయుడు పాల్గొన్నారు.

ఆంధ్రజ్యోతి

Sat, 17 April 2021

<https://epaper.andhrajyothy.com/c/598438>



మెషిన్ లెర్నింగ్పై అవగాహన సదస్సు

అనకాపల్లి: డైట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెషిన్ లెర్నింగ్పై శుక్రవారం విద్యార్థులకు అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఆమెరి



వినోద్కుమార్

కాలోని ఫేస్బుక్లో సీనియర్ సాఫ్ట్వేర్ ఇంజనీర్గా పని చేస్తున్న సుంకర వినోద్కుమార్ సదస్సుకు రిసోర్స్పర్సన్గా వ్యవహరించారు. మైక్రోసాఫ్ట్, యాహూ వంటి ప్రతిష్టాత్మక సంస్థల్లో పని చేసిన ఆయన తన అనుభవాన్ని వివరించారు. డైట్ విద్యాసంస్థల చైర్మన్ దాడి రత్నాకర్ మాట్లాడుతూ కరోనా జాగ్రత్తలు తీసుకుంటూ విద్యార్థులకు అవగాహన సదస్సులు, ప్రాంగణ నియామకాలు చేపడుతున్నామన్నారు. ప్రిన్సిపాల్ నర్సింహం మాట్లాడారు.

సాక్షి

Sat, 17 April 2021

<https://epaper.sakshi.co>