

**A REPORT ON**  
**One Day National Workshop On**  
**“Basic Predictive Analytics using Orange for Sustainable Industrial Practices”**

**Dated 07.10.2021**

**By**

**Department of Mechanical Engineering,**  
**School of Studies of Engineering & Technology**  
**Guru Ghasidas Vishwavidyalay, Bilaspur (C.G)**

<b>Dates:- 07/10/2021</b>	<b>Timing-10 am to 1:00 pm</b>	
<b>Venue:-Online Session (Through Google Meet)</b>	Organized by Department of Mechanical Engineering, School Studies in Engineering and Technology	For:- all Students and Faculties of any Discipline
Administrator and convener:- <b>Prof. T.V. Arjunan, Dean, School of Studies Engineering &amp; Technology Guru Ghasidas Vishwavidyalay, Bilaspur (C.G)</b>		
Coordinator: <b>Dr Anoop Kumar and Mr Manish Bhaskar ( Assistant Professor, Dept of Mechanical Engineering)</b>		

**Objective: -**

The objective of One Day National Workshop is to train and enhance the industrial and operations management skills of students and faculties.

**Event Description:**

The Department of Mechanical Engineering has successfully conducted a One Day National Workshop on “*Basic Predictive Analytics using Orange for Sustainable Industrial Practices*” dated on *07.10.2021* at time **10:00 am to 01.15 pm**. All the activities associated with workshop were well structured, settled, coordinated and managed by Mr. Manish Bhaskar and Dr Anoop Kumar Sahu (Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering). The workshop gained the popularity among the entire faculties and students of SoS E & T and more than 100 students as well as faculty members fruitfully attended workshop event. Dr. Anoop Kumar Sahu, (Assistant Professor, Mechanical Engineering, Guru Ghasidas Vishwavidyalaya had provided the greeting and welcome to speaker (Dr. Anup Kumar, Professor of Production and Operations Management, Institute of Management Technology (IMT), Nagpur)) at the beginning of workshop. Dr. Anup Kumar delivered a concise speech on significant applications of orange software to predict the forecast of specific commodities, prediction for future maintenance requirement, future inventory storage requirement etc. Dr. Anup Kumar also said that orange is open access software, is explored to predict future data, predictive modelling, data simulation, plot and graph distribution in sorting out the real life problems of industries. The event was ended by around 1:15 AM with serving the departure note to speaker on behalf of my department of Mechanical Engineering. The departure note was provided by Mr. Manish Bhaskar to speaker.

**कार्यक्रम विवरण:-** यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग ने दिनांक 07.10.2021 को प्रातः 10:00 बजे से सायं 01.15 बजे तक " औरेंज सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हुए भविष्य की सतत औद्योगिक अभ्यासों ज़ोर देने पर" एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला सफलतापूर्वक आयोजित कराया। कार्यशाला से जुड़ी सभी गतिविधियों को श्री मनीष भास्कर और डॉ अनूप कुमार साहू (सहायक प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग) द्वारा अच्छी तरह से संरचित, व्यवस्थित, समन्वित और प्रबंधित किया गया। कार्यशाला ने एसओएस ई एंड टी के पूरे संकायों और छात्रों के बीच लोकप्रियता हासिल की और 100 से अधिक छात्रों के साथ-साथ संकाय सदस्यों ने कार्यशाला कार्यक्रम में भाग लिया। कार्यशाला की शुरुआत में, डॉ अनूप कुमार साहू, सहायक प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग के प्रमुख, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय ने स्पीकर (डॉ. अनूप कुमार, प्रोडक्शन एंड ऑपरेशंस मैनेजमेंट, इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट टेक्नोलॉजी (आईएमटी, नागपुर के प्रोफेसर) को बधाई और स्वागत किया। डॉ अनूप कुमार ने विशिष्ट वस्तुओं के पूर्वानुमान, भविष्य के रखरखाव की आवश्यकता के लिए भविष्यवाणी, भविष्य की सूची भंडारण आवश्यकता आदि की भविष्यवाणी करने के लिए औरेंज सॉफ्टवेयर के महत्वपूर्ण अनुप्रयोगों पर एक संक्षिप्त भाषण दिया। डॉ अनूप कुमार ने यह भी कहा कि औरेंज सॉफ्टवेयर एक ओपन एक्सेस सॉफ्टवेयर है, जिसे वास्तविक जीवन की समस्याओं को सुलझाने में जैसे कि डेटा, भविष्य कहनेवाला मॉडलिंग, डेटा सिमुलेशन, प्लॉट और ग्राफ के लिए उपयोग किया जा सकता है। मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग की ओर से स्पीकर को प्रस्थान नोट दिया गया लगभग 1:15 बजे। स्पीकर श्री मनीष भास्कर के द्वारा दिया गया ।

anup kumar is presenting



anup kumar



Nitish Kumar



V.S. Suku



Jakkula Nani Babu



Kalaiyarsan A



Kalaiyarsan A



Anoop Kumar Sahu



74 others

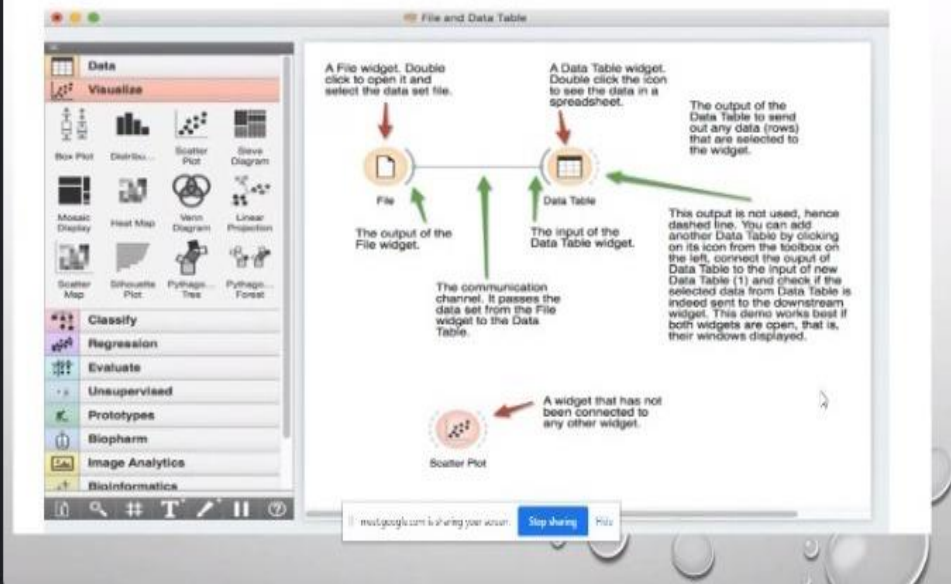


You



anup kumar is presenting

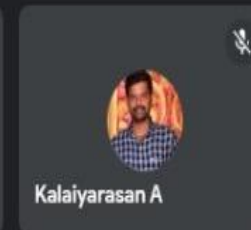
## WORK FLOW IN ORANGE



anup kumar



Mainak



Kalaiyaran A



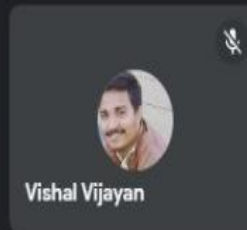
Kalaiyaran A



Nitish Kumar



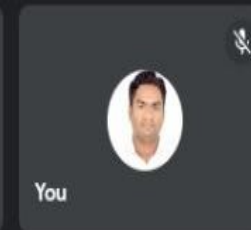
rahul chandra



Vishal Vijayan



66 others



You

10:45 | pqs-gvwq-ytg

