MADHAV INSTITUTEOF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR A GOVT. AIDED UGC AUTONOMOUS INSTITUTE, AFFILIATED TO R.G.P.V. BHOPAL NAAC ACCREDITED WITH A++ GRADE

OCT - DECEMBER 2023

NEWSLETTER

31/12/2023

Computer Science And Engineering

EDITORIAL BOARD MEMBERS:

FACULTY MEMBERS: DR. MANISH DIXIT, PROF & HEAD (CHAIRMAN) PROF AMIT KUMAR MANJHVAR (E-NEWSLETTER COORDINATOR) STUDENT MEMBER: SAKSHAM TANDEL (CSE 3RD) HIMANSHU SINGH CHAUHAN (CSE 3RD) CONTENTS:

PUBLICATIONS DEPARTMENT ACTIVITY WORKSHOP ORGANIZED FACULTY ACHIEVEMENTS CLUBACTIVITIES MEDIA COVERAG

MADHAV INSTITUTEOF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR A GOVT. AIDED UGC AUTONOMOUS INSTITUTE, AFFILIATED TO R.G.P.V. BHOPAL NAAC ACCREDITED WITH A++ GRADE

Publication

1.Mahesh Parmar, Abhilash Sonker, Vikas Sejwar, "A Comparative Analysis for Filter-Based Feature Selection Techniques with Tree-based Classification", International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication, Volume 11, Issue 10, 7 Oct 2023, PP: 360-369, ISSN: 2321-8169, DOI: <u>https://doi.org/10.17762/ijritcc.v11i10s.7643</u>.

2.Smita parte," Effectiveness of a quorum model towards reliable sharing of data over classical models", SCOPE Journal, Volume 13, 30 Nov 2023.

3.Dr. R. K. Gupta," A case study of Spatial data mining applications", TANZ Journal, Volume 18, Issue 11 2023.

4.Ganesh Chandra et al,, "Query Expansion Using Proposed Location Based Algorithm For Hindi-English CLIR: Analyzing Three Test Collections"IJPRAI-D-18-00461R1"International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, World Scientific, ISSN -0218-0014/, Indexing-Science Citation Index Expanded, Impact Factor-1.5, Ranking- Q3 Type. Accepted on 20 Dec 2023. Link: <u>https://mjl.clarivate.com/search-results</u>.

5. Ganesh Chandra, Manish Dixit et al., "A Systematic Analysis of Various Word Sense Disambiguation Approaches" ADCAIJ-ADVANCES IN DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE JOURNAL, EDICIONES UNIV SALAMANCA, ISSN / eISSN: 2255-2863, Indexing-Emerging Sources Citation Index. Link: <u>https://mjl.clarivate.com/search-results</u>. (Accepted on 27/12/2023).

6.K. N. Tripathi, S. Gupta, R. Agrawal, G. Kaur and R. K. Singh, "Analysis of Various Security Threats and Defence Mechanisms for the Vehicular Ad-hoc Networks (VANETs)," 2023 3rd International Conference on Innovative Sustainable Computational Technologies (CISCT), Dehradun, India, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/CISCT57197.2023.10351411.

7.Rohit Agrawal, Kapil Ahuja,Dhaarna Maheshwari, Mohd Ubaid Shaikh, Mohamed Bouaziz, And Akash Kumar, "ParaLarH: parallel FPGA router based upon Lagrange heuristics", IEEE Access, <u>https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10301420</u>, doi:

10.1109/ACCESS.2023.3328769, Sep 2023.

8.Khushboo Agarwal, Manish Dixit," Recognition of facial images using convolution based multilayer perceptron Model", 2023 7th International Conference on Computation System and Information Technology for Sustainable Solutions (CSITSS).

9.Gagandeep Kaur et al. , "Intelligent Fault Diagnosis for AIT based Smart Farming Applications," in IEEE Sensors Journal, Nov 2023, doi: 10.1109/JSEN.2023.3321417

PHD AWARDED:

1.Mr. Arvind Kumar Sharma has been awarded PhD on title "Development of new algorithms for trend detection and prediction in spatial databases." Oct 2023 under the Guidance of Dr. R.K. Gupta Professor CSE Department, MITS Gwalior.

Workshop Organized:

INDIAN ARMED FORCES WORKSHOP:

Holistic Health Club MITS in Collaboration with the Electrical Engineering and Computer Science & Engineering Department successfully organized the Indian Armed Forces Workshop under the guidance of Prof. Vishal Chaudhary and Prof. Mona Pandey Sharma on 07 October 2023.

REVIEWER:

1.Dr. Ganesh Chandra, MITS, Gwalior, Reviewer in 3rd International Conference on Innovative Sustainable (CISCT-2023) **Technologies** Computational Technicallv Sponsored by UP Section Conference Record No. 57197 held on 8-9th September 2023 Organized by Department of Computer Science and Engineering and department of Electrical Engineering, Graphic Era (Deemed to be University) Dehradun. 2.Dr. Rohit Agrawal, MITS Gwalior Reviewed the paper in "Transactions on Consumer Electronics", Dec 2023. 3.Dr Gagandeep Kaur reviewed articles in Transactions on Transactions Industrial Electronics, Emerging on Telecommunications Technologies and Alexandria Engineering Journal in Nov and Dec 2023

SESSION CHAIRS:

Prof. Smita Parte, MITS Gwalior for valuable contribution as session chair in International student conference on multidisciplinary and current technical research 2023, organized by MITS Gwalior.





स्टूडेंट्स ने जानी आर्मी की भर्ती प्रक्रिय



हालिस्टिक हेल्थ क्लब के सदस्य फोटो सेशन कराते हुए । 💩 नईदुनिया एमआइटीएस के हॉलिस्टिक हेल्थ मिश्रा एवं लेफ्टिनेंट कमांडर विनीत क्लब की ओर से शनिवार को सिंह मौजूद रहे। लेफ्टिनेंट कर्नल इंडियन आम्डं फोर्सेस वर्कशॉप का मुस्तफा ने आर्मी में भर्ती के लिए आयोजन किया गया। अतिथि रूप में लेफ्टिनेंट कर्नल मुस्तफा, मोना बारे में बताया।। कार्यक्रम में सपना पांडे शर्मा, सपना कमारी, सुधीर

विभिन्न परीक्षा और संस्थानों के कमारी ने सभी प्रतिभागियों को

साइकोलॉजी के बारे में बताया। मोना पांडे शमां ने प्रतिभागियों व स्लाइड्स के माध्यम से पार टेस्ट के बारे में जानकारी दी। कार्यक्रम का समापन सभी को स्मृति चिन्ह भेंटकर किया गया।

तनाव होने पर कभी न घबराएं किसी काउंसलर की मदद लें



एमआईटीएस के स्टुडेंट्रस के साथ आमंत्रित वक्ता।

सिटी रिपोर्टर • ग्वालियर | एमआईटीएस के हॉलिस्टिक हेल्थ क्लब ने शनिवार को विशाल चौधरी के मार्गदर्शन में इंडियन आर्म्ड फोर्सेस वर्कशॉप का आयोजन किया। अतिथियों रूप में लेफ्टिनेंट कर्नल मस्तफा. मोना पांडे शर्मा, सपना कुमारी, सुधीर मिश्रा और लेफ्टिनेंट कमांडर विनीत सिंह मौजुद थे। सपना कमारी ने स्टडेंटस की काउंसिलिंग

की और उन्हें एग्जाम के दौरान तनाव फ्री रहने की सलाह दी। उन्होंने कहा कि आज की गई मेहनत का फल हमारी आगे की पीढियों तक को मिलता है। अगर तनाव महसूस करें तो परेशान होने की कतई जरूरत नहीं है। अपने करीबी या फिर काउंसलर को अपनी परेशानी शेयर करें। इसी क्रम में मोना पांडे ने स्टडेंटस को पॉवर टेस्ट के बारे में बताया।



एमआईटीएस में इंडियन आर्म्ड फोर्सेस वर्कशॉप आयोजित



संस्थानों के बारे में बताया। इवेंट में सपना कुमार जो की एमआईटीएस की स्टूडेंट काउंसलर है ने सभी प्रतिभागियों को साइकोलॉजी के बारे में बताया। तत्पश्चात सुधीर मिश्रा जो एक्स ओटीएएसएसबी काउंसलर है उन्होंने सभी प्रतिभागियों को संबोधित किया। लेटिनेंट कमांडर विनीत सिंह ने सभी प्रतिभागियों को संबोधित किया एवं शभकामनाएं दी। मोना पांडे शर्मा ने सभी प्रतिभागियों को स्लाइड्स के माध्यम से पार टेस्ट के बारे में बताया। इवेंट के समापन में सभी अतिथिगन को स्मृति चिन्ह दिए गए। आयोजन के उपरांत सभी आयोजक विद्यार्थियों को शुभकामनाएं दी गई। यह जानकारी संस्थान के जनस पर्क अधिकारी मकेश मौर्य ने दी।

सत्ता सुधार 🔳 ञ्वालियर

एमआईटीएस के सुप्रसिद्ध हॉलिस्टिक हेल्थ क्लब ने शनिवार को विशाल चौधरी के मार्गदर्शन में इंडियन आर्म्ड फोर्सेस वर्कशॉप का सफल आयोजन करवाया गया। इवेंट में अतिथि रूप में लेम्टिनेंट कर्नल मुस्तफा, मोना पांडे शर्मा, सपना कुमारी, श्री सुधीर मिश्रा एवं लेम्टिनेंट कमांडर विनीत सिंह मौजूद रहे। इवेंट का आरंभ सरस्वती वंदना, दीप प्र'वलन एवं विशाल चौधरी के स्वागत संबोधन से हुआ। सभी अतिथियों का स्वागत सत्कार किया गया। वर्कशॉप में मोना पांडे शर्मा, सपना कुमारी, सुधीर मिश्रा एवं ले टिनेंट कर्नल मुस्तफा ने विद्यार्थियों का मार्गदर्शन किया। लेटिनेंट कर्नल मुस्तफा ने आर्मी में भर्ती के बारे में विभिन्न परीक्षा और





RESEARCH POSTER PRESENTATION:

CSE Department organizes a one day demonstration and Research Paper presentation activity (one day learning Program) on one day course specific seminar demonstration of proficiency in subject and learning outcomes.

1.IEEE R10 Industry -

Academia workshop on "Artificial Intelligence, Machine Learning & Deep Learning" by IRC, IEEE MP Section, India and Madhav Institute of Technology and Science, Gwalior, MP :The IEEE R10 – Industry Academia Workshop featured Expert sessions on Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning, delivered by three eminent Experts. Additionally, an AIML panel discussion involving Seven Industry Experts was also held as part of the event.





NPTEL COURSES Attended by Faculty Member.

1. Prof. Mahesh Parmar Successfully completed NPTEL "Theory of Computation" course organized by IIT, Kanpur during July-Sep 2023. 2.Mona Pandey Sharma Successfully completed NPTEL Course & FDP on "Introduction to machine Learning.

3.Smita Parte Successfully completed NPTEL Courses on "Big data Computing", "Ethical Hacking"," Introduction to IoT", "Distributed System" and " Database management System".

4.Dr. Kuldeep Narayan Tripathi has Successfully completed NPTEL Courses on "Demystifying Networking", "Computer Architecture", " Introduction to IoT", and "Introduction To Algorithms And Analysis".

5.Dr Gagandeep Kaur successfully completed NPTEL courses on "Design & Implementation Of Human-Computer Interfaces, Introduction To Industry 4.0 And Industrial Internet Of Things, Software Engineering, Software Conceptual Design, Project Management : Planning, Execution, Evaluation And Control, and Software Testing

Art of Living Event Organized:

Computer Science & Engineering and Holistic Health Club, MITS in collaboration with Art of Living Gwalior Successfully organized introductory session on Mental Health & Mediation under the guidance of Prof. Vishal Chaudhary, Prof. Jigyasa Mishra & Prof. Kratika Sharma on 10 October 2023.The event featured guest appearance by Dr. Sangeeta Jha, Mr. Deepak Singal and Dr. SpanaKumari.



MEDITATION IS WHEN YOU CONNECT WITH YOUR HIGHER SELF WITH YOUR SPRIT TEAM INTENTIONALLY BY ENTRYING THE "WITNESS" STATE OF MIND

> DATE: 10 OCTOBER 2023 TIMING: 4:00 PM TO 6:00 PM LOCATION: SEMINAR HALL-7

EVENT SPEAKER: DR. SANGEETA JHA

DR. SAPNA KUMARI (Student Counsellor)

(STATE LEVEL TRAINER)

FACULTY CO-ORDINATORS: PROF. JIGYASA MISHRA (ASSISTANT PROFESSOR) PROF. KRATIKA SHARMA (ASSISTANT PROFESSOR) CONVENER: DR. MANISH DIXIT (PROF. & HEAD, CSE DEPARTMENT)

विद्यार्थियों ने सीखा ध्यान एवं योग



ग्वालियर(डीबी स्टार) एमआईटीएस के कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट एवं हॉलिस्टिक हेल्थ क्लब की ओर से आर्ट ऑफ लिविंग कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इसमें अतिथि के रूप में स्टेट लेवल ट्रेनर डॉ. संगीता झा एवं दीपक सिंघल उपस्थित रहे। उन्होंने सभी विद्यार्थियों को विभिन्न गतिविधियों के माध्यम से मेंटल हेल्थ एवं मेडिटेशन के बारे में बताया। ट्रेनिंग के बाद प्रतिभागियों ने अपने मन में चल रहे ढंद को प्रश्नों के माध्यम से ट्रेनर्स के सामने रखा एवं उसका समाधान भी प्राप्त किया। स्टूडेंट काउंसलर प्रो. सपना कुमारी ने भी विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया। इस अवसर पर हेड ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट डॉ. मनीष दीक्षित, प्रो. जिज्ञासा मिश्रा, प्रो. कृतिका शर्मा, प्रो. विशाल चौधरी उपस्थित रहे।





छात्रों ने आर्ट ऑफ लिविंग में सीखा ध्यान एवं योग का मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव

भी प्राप्त किया। स्टूडेंट काउंसलर प्रो. सपना कुमारी ने भी विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया। कार्यक्रम में 130 प्रतिभागी उपस्थित रहे। प्रो. जिज्ञासा मिश्रा एवं प्रो. कृतिका शर्मा द्वारा कार्यक्रम का सफल आयोजन किया गया। प्रो. विशाल चौधरी भी विशेष रूप से उपस्थित रहे। इवेंट का आरंभ मां सरस्वती वंदना एवं दीप प्रज्वलन के साथ हुआ।

अतिथियों का स्वागत संबोधन के साथ स्वागत सत्कार किया गया। ट्रेनिंग पश्चात सभी अतिथियों को शॉल एवं श्रीफल के साथ सम्मानित किया गया। कार्यक्रम के अंत में प्रो. जिज्ञासा मिश्रा द्वारा सभी का आभार व्यक्त किया गया एवं सभी आयोजक विद्यार्थियों को शुभकामनाएं दी गईं।

दबंग रिपोर्टर » ग्वालियर

एमआईटीएस के कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट एवं हॉलिस्टिक हेल्थ क्लब के संयुक्त तत्वाधान में डॉ. मनीष दीक्षित (हेड ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट) के मार्गदर्शन में आर्ट ऑफ लिविंग कार्यक्रम का सफल आयोजन किया गया।

कार्यक्रम में अतिथि के रूप में स्टेट् लेवल ट्रेनर डॉ. संगीता झा एवं दीपक सिंघल उपस्थित रहे। उन्होंने सभी विद्यार्थियों को विभिन्न गतिविधियों के माध्यम से मेंटल हेल्थ एवं मेडिटेशन के बारे में बताया। ट्रेनिंग पश्चात प्रतिभागियों ने अपने मन में चल रहे द्वंद को प्रश्नों के माध्यम से ट्रेनर्स के सामने रखा एवं उसका समाधान







एमआईटीएस में आर्ट ऑफ लिविंग कार्यक्रम संपन्न

समाधान भी प्राप्त किया। स्टुडेंट काउंसलर प्रो. सपना कुमारी ने भी विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया। कार्यक्रम में 130 प्रतिभागी उपस्थित रहे। प्रो. जिज्ञासा मिश्रा एवं प्रो. कृतिका शर्मा द्वारा कार्यक्रम का आयोजन किया गया। प्रो. विशाल चौधरी भी विशेष रूप से उपस्थित रहे। इवेंट का आरंभ श्री सरस्वती वंदना एवं दीप प्रज्वलन के साथ हुआ। सभी अतिथियों का स्वागत संबोधन के साथ स्वागत सत्कार किया गया। ट्रेनिंग पश्चात सभी अतिथियों को शॉल एवं श्रीफल के साथ सम्मानित किया गया। कार्यक्रम के अंत में प्रो. जिज्ञासा मिश्रा द्वारा सभी का आभार व्यक्त किया गया।

ग्वालियर। एमआईटीएस के कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट एवं हॉलिस्टिक हेल्थ क्लब के संयुक्त तत्वावधान में मंगलवार को डॉ. मनीष दीक्षित (हेड ऑफ कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट) के मार्गदर्शन में आर्ट ऑफ लिविंग कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम में अतिथि के रूप में स्टेट लेवल ट्रेनर डॉ. संगीता झा एवं दीपक सिंघल उपस्थित रहे। उन्होंने सभी विद्यार्थियों को विभिन्न गतिविधियों के माध्यम से मेंटल हेल्थ एवं मेडिटेशन के बारे में बताया। ट्रेनिंग पश्चात प्रतिभागियों ने अपने मन में चल रहे द्वंद को प्रश्नों के माध्यम से ट्रेनर्स के सामने रखा एवं उसका



वर्ष 3 अंक 38 मुरैना, बुप्रवार 11 अवद्वर 2023 मूल्य ३ रुपये, पृष्ठ-8 एम आई टी एस में आयोजित आर्ट ऑफ लिविंग में सीखा ध्यान एवं योग का मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव





अतिथियों का स्वागत संबोधन के साथ स्वागत सत्कार किया गया। ट्रेनिंग पश्चात सभी अतिथियों को शॉल एवं श्रीफल के साथ सम्मानित किया गया। कार्यक्रम के अंत में प्रो0 जिज्ञासा मिश्रा द्वारा सभी का आभार व्यक्त किया गया एवं सभी आयोजक विद्यार्थियों को शुभकामनाएं दी गईं।

विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया। कार्यक्रम में 130 प्रतिभागी उपस्थित रहे। प्रो0 जिज्ञासा मिश्रा एवं प्रो0 कृतिका शर्मा द्वारा कार्यक्रम का सफल आयोजन किया गया। प्रो0 विशाल चौधरी भी विशेष रूप से उपस्थित रहे। इवेंट का आरंभ श्री सरस्वती वंदना एवं दीप प्रज्वलन के साथ हुआ। सभी

मुरैना, (का.सं.)। एम आई टी एस के कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट एवं हॉलिस्टिक हेल्थ क्लब के संयुक्त तत्वाधान में मंगलवार को, डॉ0 मनीष दीश्वित (हेड ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट) के मार्गदर्शन में आर्ट ऑफ लिविंग कार्यक्रम का सफल आयोजन किया गया। कार्यक्रम में अतिथि के रूप में स्?टेट्? लेवल ट्रेनर डॉ0 संगीता झा एवं दीपक सिंघल उपस्थित रहे।

उन्होंने सभी विद्यार्थियों को विभिन्न गतिविधियों के माध्यम से मेंटल हेल्थ एवं मेडिटेशन के बारे में बताया। ट्रेनिंग पश्चात प्रतिभागियों ने अपने मन में चल रहे द्वंद को प्रश्नों के माध्यम से ट्रेनर्स के सामने रखा एवं उसका समाधान भी प्राप्त किया। स्टूडेंट काउंसलर प्रो0 सपना कुमारी ने भी



एम आई टी एस में आयोजित आर्ट ऑफ लिविंग में सीखा ध्यान एवं योग का मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव





मुरैना, (का.सं.)। एम आई टी एस के कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट एवं हॉलिस्टिक हेल्थ क्लब के संयुक्त तत्वाधान में मंगलवार को, डॉ0 मनीष दीक्षित (हेड ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट) के मार्गदर्शन में आर्ट ऑफ लिविंग कार्यक्रम का सफल आयोजन किया गया। कार्यक्रम में अतिधि के रूप में स्?टेट्? लेक्ल ट्रेनर डॉ0 संगीता झा एवं दीपक सिंघल उपस्थित रहे।

उन्होंने सभी विद्यार्थियों को विभिन्न गतिविधियों के माध्यम से मेंटल हेल्थ एवं मेडिटेशन के बारे में बताया। ट्रेनिंग पश्चात प्रतिभागियों ने अपने मन में चल रहे द्वंद को प्रश्नों के माध्यम से ट्रेनर्स के सामने रखा एवं उसका समाधान भी प्राप्त किया। स्टूडेंट काउंसलर प्रो0 सपना कुमारी ने भी

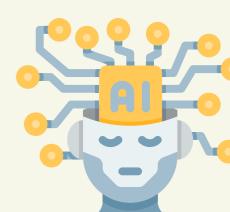
विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया। कार्यक्रम में 130 प्रतिभागी उपस्थित रहे। प्रो0 जिज्ञासा मिश्रा एवं प्रो0 कृतिका शर्मा द्वारा कार्यक्रम का सफल आयोजन किया गया। प्रो0 विशाल चौधरी भी विशेष रूप से उपस्थित रहे। इवेंट का आरंभ श्री सरस्वती वंदना एवं दीप प्रज्वलन के साथ हुआ। सभी अतिथियों का स्वागत संबोधन के साथ स्वागत सत्कार किया गया। ट्रेनिंग पश्चात सभी अतिथियों को शॉल एवं श्रीफल के साथ सम्मानित किया गया। कार्यक्रम के अंत में प्रो0 जिज्ञासा मिश्रा द्वारा सभी का आभार व्यक्त किया गया एवं सभी आयोजक विद्यार्थियों को शुभकामनाएं दी गईं।



GITHUB ACTIVITY

Dr. Jaimala Jha,GitHub Coordinator organized aninteractive webinar, conducted on October 30, 2023 at Madhav Institute of Technology & Science was a colossal success. The event aimed to introduce students to the world of open source and the technologies that are useful in development of large-scale projects. The primary agenda was to shed light on GitHub and its functioning and also about Google Summer of Code (GSoC). It made students aware of the immeasurable benefits of being an open source developer and how the contributions made in open source can help students secure placements in their dream companies. The initiative was conducted under the GitHub Memorandum of Understanding (MoU) with the CSE Department, with guidance from the faculty mentor, Dr. Jaimala Jha.





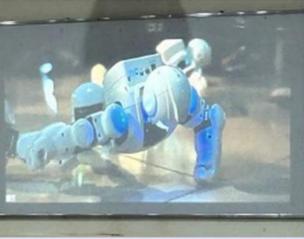


KASKADE-KSHITIJ EVENT:

KASCADE-KSHITIJ,IIT-KHARAGPUR Organized by CSE Department, The Kascade event featured an engaging quiz competition that tested participants' knowledge across various topics. Participants showcased their quick thinking and expertise while competing for exciting prizes







ANIMATION CLUB ACTIVITY:

Animation club organized an online activity "CINEMANIA –The Art of Creation". Lights, Camera, Action! The AFM Club proudly presents the final report of "Cinemania: The Art of Creation," an online challenge that ignited creativity in the art of cinematography and videography. This engaging event offered a platform for aspiring filmmakers to showcase their skills and express their artistic vision, resulting in a vibrant showcase of talent and imagination.















