

*Swami Swatantranand Memorial College,
Dinanagar*

A Multi Faculty, Post Graduate Co-Educational Institution

(Accredited with 'A' Grade by NAAC /Affiliated to Guru Nanak Dev University,



Report On

*International Webinar
on 'Scenario of Data
Analytics and
Emerging Technologies
at Global level'*

On

5th February 2021



Organized by:

P.G. Department of Computer Science & IT

&

P.G. Department of Physics

2020-21

Website: www.ssmdinanagar.org

Email: ssmdnn@yahoo.com

International Webinar

Scenario of Data Analytics and Emerging Technologies at Global level

(Research Methodology)

Objectives:

- To promote strong connection between inter related streams.
- To promote functional and experimental skills.

Resource Person:

- **Dr. Amritpal Singh** (Data Science Specialist, MNP Calgary, Alberta, Canada)

The webinar was hosted on Zoom Platform and also telecasted live on Face book. The event started at 10 am with welcome speech by Convener of the webinar, Asst. Prof. Monika, from P.G. Department of Computer Science & IT. She welcomed Resource Persons Dr. Amritpal Singh, Data Science Specialist, MNP Calgary, Alberta Canada, teachers from various institutions and participants of the event. She also introduced the objective of this webinar. Respected Principal Dr. R.K. Tuli highlighted the achievement of college in his address and also welcomed all the guests and participants.

The Resource Persons Dr. Amritpal Singh discussed Global Data Analytics Avenue & New Technical Trends. He also highlighted the skills to become a Software Engineer, Data Engineer and Data Scientist. There was question answer session. At the end, Dr. Ritika thanked each and every one. It was very informative lecture. The overall feedback of the session reflects satisfaction by the participants.

Outcome:

- Students were made aware about the Data Analytics and Emerging Technologies at Global level for better analytical skills.

Attendance link

https://ssmdinanagar.org/pdf/An%20International%20Webinar%20on%20Scenario%20of%20Data%20Analytics%20and%20Emerging%20Trends%20at%20Global%20Level_.xlsx

Brochure of the Webinar

SWAMI SWATANTRANAND MEMORIAL COLLEGE
DINANAGAR, GURDASPUR, PUNJAB, INDIA
AFFILIATED TO GURU NANAK DEV UNIVERSITY, AMRITSAR

**P.G. DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & IT
AND
P.G. DEPARTMENT OF PHYSICS ORGANISES**

**An
INTERNATIONAL WEBINAR
on
"Scenario of Data Analytics and Emerging
Technologies at Global Level"**
on 5th February, 2021 at 10:00 am to 12:00 pm

Patron
Dr. R.K. Tuli
Principal

Resource Person
Dr. Amritpal Singh
Data science Specialist
MNP Calgary, Alberta,
Canada

Convener
Ms. Monika
Assistant Professor,
P.G. Department of
Computer Science & IT

Co-Convener
Dr. Ritika
Assistant Professor,
P.G. Department of
Physics

Registration Link
<https://forms.gle/yqMcIPQLZn95FmC98>

Webinar link
Zoom Platform

COORDINATING COMMITTEE
Dr. Sunny (Asst. Prof.)
Ms. Samita (Asst. Prof.)
Mr. Lakhwinder Singh (Asst. Prof.)
Mr. Amit Kumar (Asst. Prof.)
Mr. Ramnik Tuli (Asst. Prof.)
Mr. Jatinder Kumar (Asst. Prof.)
Ms. Poonam Saini (Asst. Prof.)
Ms. Shinder Kaur (Asst. Prof.)
Mrs. Kirti Pathania (Asst. Prof.)
Ms. Archana Saini (Asst. Prof.)
Ms. Neeru Bala (Asst. Prof.)

Advisory Committee
• Dr. Rajan Kumar
• Dr. Mukhwinder Singh
• Dr. Rajan Handa
• Dr. Shubhdeep Sharma
• Mr. Tarbodi Grover
• Dr. Vishal
• Dr. Harinder Kaur
• Dr. Rajiv Gupta
• Dr. Pardeep
• Mr. Puneet Ohri
• Mrs. Sushma Devi
• Ms. Kulwinder Kaur

E-Certificate will be provided to registered participants after submission of feedback form

Webinar Highlights

Overlap!

- There is great deal of overlap between these two roles.
- For instance, a data scientist might use the Hadoop ecosystem to serve up answers to their data questions, and a data engineer might be programming an iterative machine learning algorithm to run over a Spark cluster.
- Even though these tracks are separate in our program, some companies prefer that candidates are comfortable with aspects from both data science and data engineering.
- Additionally, if a company has defined these two roles separately, it can be possible to switch from one role to the other.

The slide also features two Venn diagrams. The top diagram shows the overlap between 'DATA SCIENCE' and 'DATA ENGINEERING'. The bottom diagram shows the overlap between 'MATHEMATICS & STATISTICS', 'COMPUTER SCIENCE', 'DATA SCIENCE', and 'BUSINESS DOMAIN KNOWLEDGE'.

Scenario of Data Analytics and Emerging Technologies at Global Level

The slide shows a presentation by Dr. Amritpal Singh, Data science Specialist, MNP Calgary, Alberta, Canada. The slide also mentions the names of the convener, Ms. Monika, and the co-convener, Dr. Ritika.

News Report

उत्तम हिन्दू

एस.एस.एम. कॉलेज में कंप्यूटर साइंस विभाग द्वारा वेबिनार का आयोजन



वेबिनार में उपस्थित प्रोफेसर तथा डॉक्टरों।

दीनानगर/आनंद
एस.एस.एम. कॉलेज दीनानगर में प्रि. डॉ. आर.के. तुली की अध्यक्षता में स्नातकोत्तर कंप्यूटर साइंस विभाग द्वारा 'सनेरियो ऑफ ऐनालिटिक्स एंड एमरजिंग ट्रेंड्स ग्लोबल लेवल' विषय पर वेबिनार का आयोजन किया गया। जिसमें डॉ. अमृतपाल सिंह (डाटा साइंस स्पेशलिस्ट एम.एन.पी कैलगरी, अलबर्टा, कनाडा) बतौर संसाधन व्यक्ति शामिल हुए। इस अवसर पर सर्वप्रथम प्रि. डॉ. आर.के. तुली ने सभी का स्वागत करते हुए सूचना प्रौद्योगिकी की नई-नई तकनीकों के ज्ञान को आवश्यक बताया। तदुपरांत वेबिनार की संयोजक प्रो. मोनिका ने वेबिनार की रूपरेखा से सभी को अवगत कराया। इस अवसर पर मुख्य वक्ता डॉ. अमृतपाल सिंह ने बताया कि इमर्जिंग इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी सूचना प्रौद्योगिकी की ऐसी तकनीक है जो पुरानी तकनीकों को पछाड़ कर आगे निकल चुकी है। उन्होंने डाटा ऐनालिटिक्स साइंटिस्ट बनने के लिए अनिवार्य योग्यता इत्यादि तथा मशीन लर्निंग के बारे में विस्तार से चर्चा की। इस अवसर पर प्रो. विशाल महाजन, प्रो. अमित कुमार, प्रो. समिता, प्रो. लखविंदर सिंह, प्रो. सखी, प्रो. रमणीक तुली, प्रो. पुनीत ओहरी, प्रो. जितेंद्र कुमार, प्रो. कुलविंदर कौर, प्रो. शिंदर कौर, प्रो. पुनम, प्रो. अर्चना सैनी, प्रो. नीरू बाला, प्रो. रीना, प्रो. कीर्ति पट्टनिया उपस्थित थे।

एस.एस.एम. कॉलेज में वेबिनार लगाया



वेबिनार के दौरान मौजूद प्रि. डॉ. आर.के. तुली व अन्य।

दीनानगर (राजीव, राजकुमार): एस.एस.एम. कॉलेज दीनानगर में प्रि. सीपल डा. आर.के. तुली की अध्यक्षता में स्नातकोत्तर कंप्यूटर साइंस विभाग की ओर से सनेरियो ऑफ ऐनालिटिक्स एंड एमरजिंग ट्रेंड्स ग्लोबल लेवल विषय पर वेबिनार का आयोजन किया गया। जिसमें डॉ. अमृतपाल सिंह (डाटा साइंस स्पेशलिस्ट इन कैल्गरी अलबर्टा कनाडा) बतौर संसाधन व्यक्ति शामिल हुए। सर्वप्रथम प्रि. सीपल डा. तुली ने सभी का स्वागत करते हुए सूचना प्रौद्योगिकी की नई नई तकनीकों के ज्ञान को आवश्यक बताया। इसके बाद वेबिनार की संयोजक प्रो. मोनिका ने वेबिनार की रूपरेखा से सभी को अवगत कराया। मुख्य वक्ता डा. अमृतपाल सिंह ने बताया कि सूचना प्रौद्योगिकी की ऐसी तकनीक है जो पुरानी तकनीकों को पछाड़कर आगे निकल चुकी है। उन्होंने डाटा ऐनालिटिक्स साइंटिस्ट बनने के लिए अनिवार्य योग्यता इत्यादि तथा मशीन लर्निंग के बारे में विस्तार से चर्चा की। इस मौके पर प्रोफेसर विशाल महाजन, प्रोफेसर अमित कुमार, प्रोफेसर समिता, प्रोफेसर लखविंदर, प्रोफेसर सखी, प्रोफेसर रमणीक तुली, प्रोफेसर पुनीत ओहरी, प्रोफेसर जितेंद्र कुमार, प्रोफेसर कुलविंदर कौर, प्रोफेसर शिंदर कौर, प्रोफेसर पुनम, प्रोफेसर अर्चना सैनी, प्रोफेसर नीरू बाला, प्रोफेसर रीना, प्रोफेसर कीर्ति पट्टनिया उपस्थित थे।

Feedback from Participants

Microsoft Word - Report on NA... X National-Webinar-Report.pdf X (376) WhatsApp X Inbox (7) - computerwebinarss... X Untitled form - Google Forms X

docs.google.com/forms/d/1xcxgNzEhAgB-wjd5oQUUbf_5X5jsEBfQ4bY58BPILw/edit

Apps Gmail YouTube Maps

Untitled form ☆

Questions Responses 71

FEEDBACK

Feedback Form

An International Webinar on 'Scenario of Data Analytics and Emerging Trends at Global Level' organized by

Email address *

Valid email address

This form is collecting email addresses. Change settings

Title

☐ Dr.

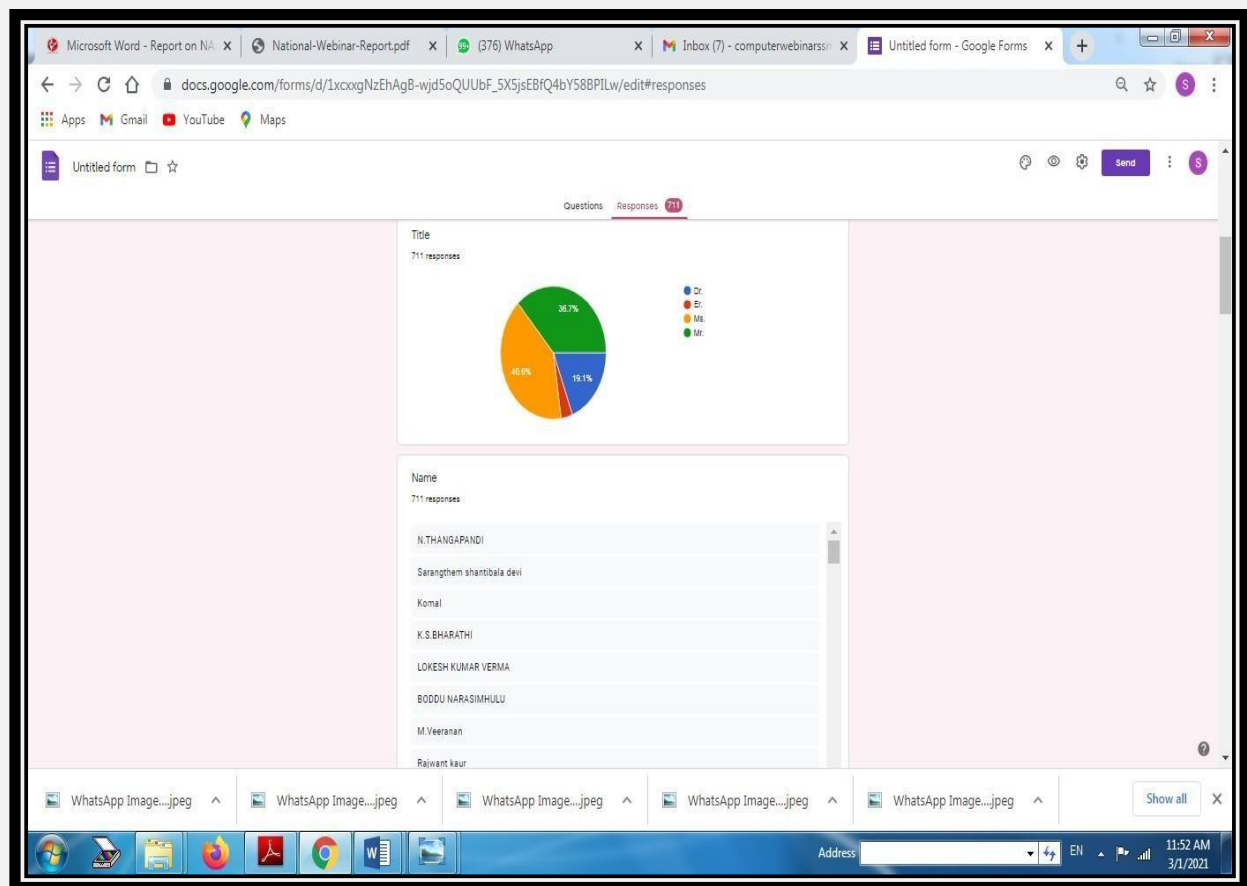
☐ Er.

☐ Ms.

☐ Mr.

WhatsApp Image...jpeg WhatsApp Image...jpeg WhatsApp Image...jpeg WhatsApp Image...jpeg WhatsApp Image...jpeg Show all X

Address EN 11:50 AM 3/1/2021



Microsoft Word - Report on NA x National-Webinar-Report.pdf x (376) WhatsApp x Inbox (7) - computerwebinarss x Untitled form - Google Forms x

docs.google.com/forms/d/1xcxgNzEhAgB-wjd5oQUUbF_5X5jsEBfQ4bY58BPILw/edit#responses

Apps Gmail YouTube Maps

Untitled form ☆

Questions Responses 711

Designation
711 responses

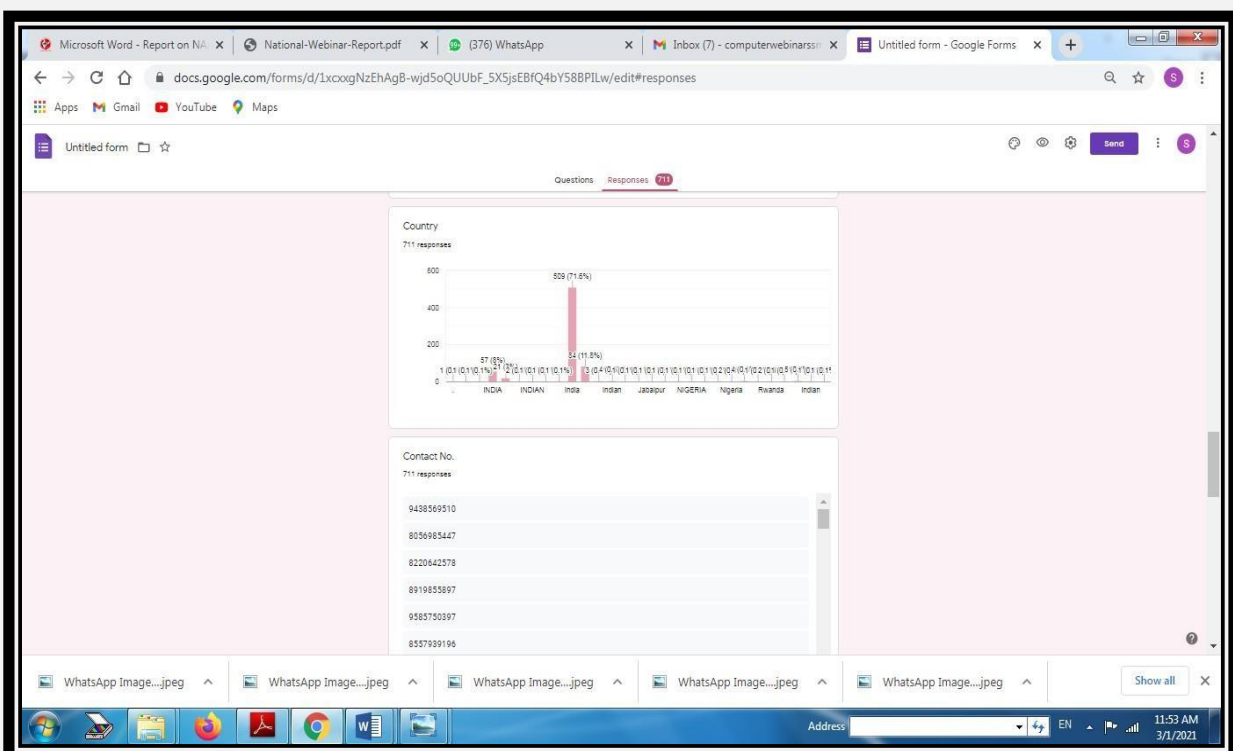
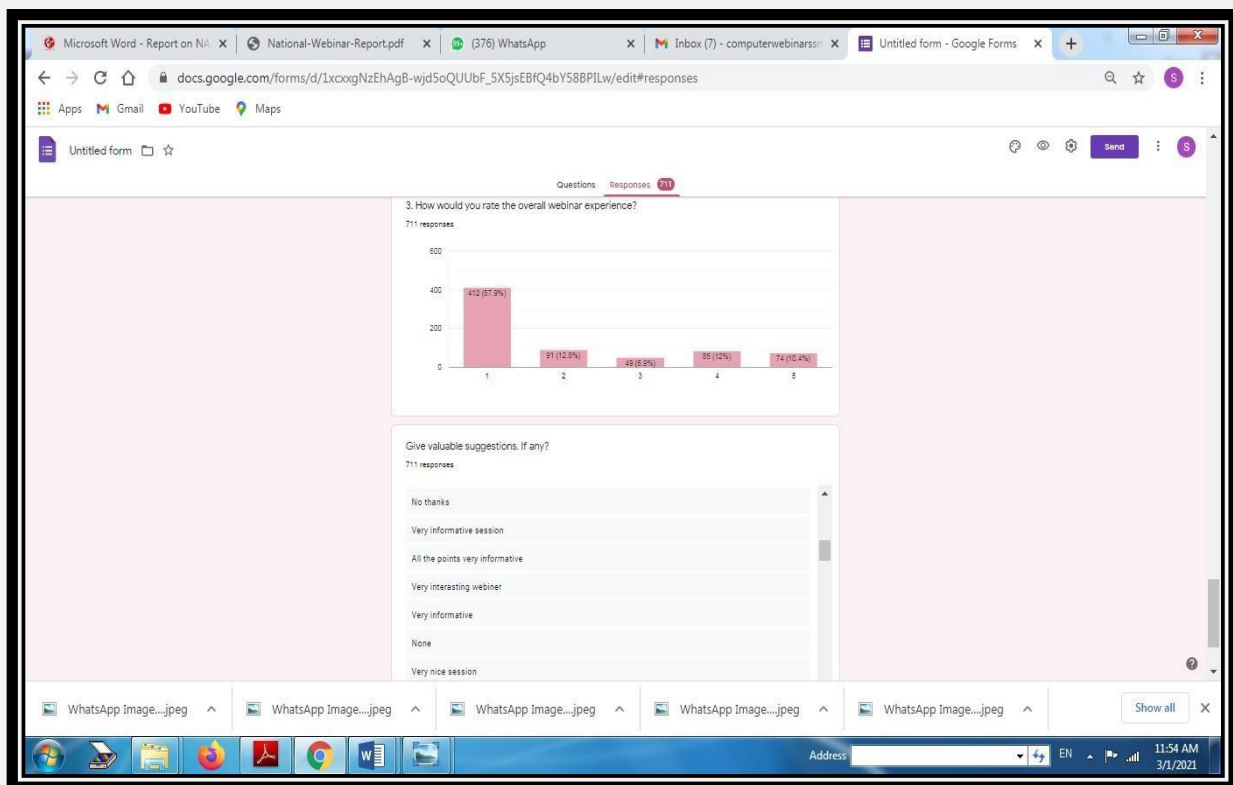
Student
Assistant Professor
Assistant professor
Assistant professor
Student
Assistant Professor
STUDENT
ASSISTANT PROFESSOR
Research Scholar

Institution Name
711 responses

SSM college
SSM college Dinanagar
SSM college dinanagar

WhatsApp Image...jpeg

Address EN 11:52 AM 3/1/2021



[Signature]
Principal
SWAMI SWATANTRANAND MEMORIAL COLLEGE
Dinanagar (Gurdaspur)