

Hackathon

ON
MongoDB GenAI
21/10/2024

Organized by: Department of Computer Science & Applications (UG & PG)

Department of Computer Science and Applications Organized Hackathon on MongoDB GenAI for II MCA & M.Sc.(Data Science) on 21st October 2024

Outcomes:

Hackathon focused on MongoDB can yield a variety of positive outcomes, both for participants and the broader community. Here are some common results:

1. **Prototyping New Ideas:** Participants often develop innovative applications or features using MongoDB, showcasing its capabilities in handling data.
2. **Skill Development:** Participants enhance their skills in MongoDB, NoSQL databases, and related technologies, gaining practical experience that can be valuable in their careers.
3. **Community Building:** Hackathons foster collaboration and networking among developers, data scientists, and tech enthusiasts, strengthening the MongoDB community.
4. **Open Source Contributions:** Some projects may lead to open-source contributions, improving the tools and libraries that support MongoDB.
5. **Showcasing Use Cases:** Teams often present unique use cases for MongoDB, demonstrating its flexibility in various domains like healthcare, finance, and e-commerce.
6. **Learning Best Practices:** Participants often learn best practices for data modeling, querying, and performance optimization in MongoDB.
7. **Potential Startup Ideas:** Some projects may evolve into startups or products that leverage MongoDB's strengths.

8. **Feedback for MongoDB:** Participants can provide feedback on MongoDB's features, leading to improvements and new ideas for future development.





Challenges Covered:

1. Creating the Collections includes College, University, Student, Phones, Vehicles, Electronic items that includes 12,000 Documents each
2. All the Documents Contained Arrays and Nested Documents
3. Finally Integrating with Django and creating a front end

Review-1

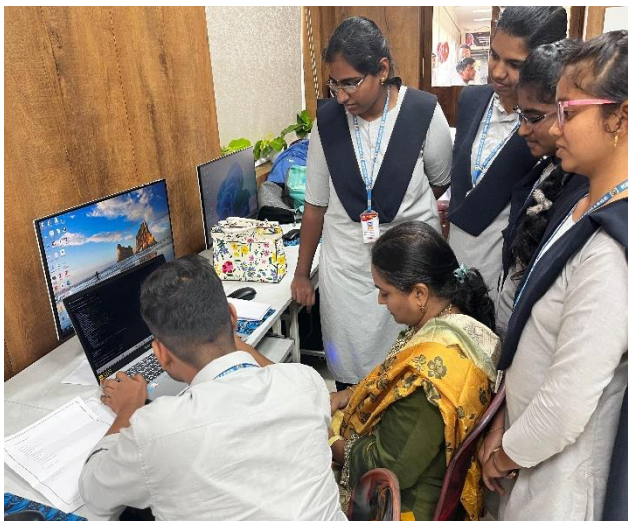
The Review-1 was done by **Mr. G.V.S.R.K Prasad Associate Professor Department of IOT& CYBERSECURITY PSCMR College**. Sir Challenged the participants about documents insertion and methods to insert multiple documents.



Review-2

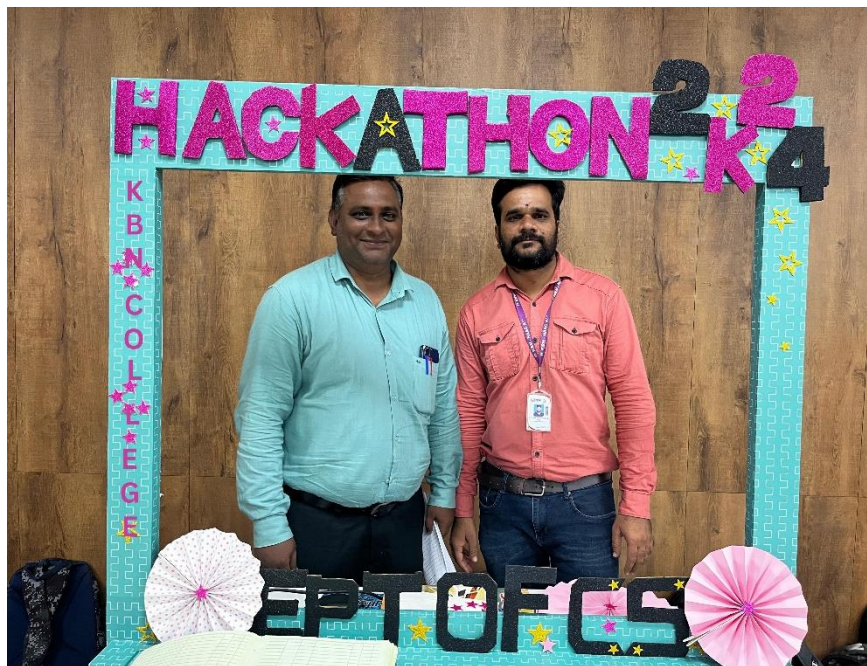
The Review-2 was done by **Dr. D.N.V.S.L.S Indira, Professor & HOD, Department of IT SR GUDLAVALLERU ENGINEERING College**. Madam Challenged the participants about Integration of the Documents with the queries related to

1. Logical Operators
2. Atomic Operators
3. Find()
4. Read()
5. Update()
6. Delete()



Review-3

The Review-3 and Challenge Unlock was done by Challenge UNLOCK by the participants was reviewed by *Dr. M AYYAPPA CHAKRAVARTHY In charge HOD & ASSOCIATE PROFESSOR DEPARTMENT OF CSE& DATA SCIENCE KKR & KSR ENGINNERING COLLEGE GUNTUR. Sir Challenged the students regarding the Integration with Django from MongoDB.



Prizes

The First Prize for an amount of 5000/- was grabbed by **Team-1 Giridhar and his team Members**



The Second Prize for an amount of 3750/- was grabbed by **Team-9 Arun and his team Members**



The Third Prize for an amount of 2500/- was grabbed by **Team-6 Hanook and his team Members**



The Lucky Dip Prize for an was grabbed by **Team-14 Divya and her team Members**



Invitation



ISO 9001:2015

NAAC 'A++' GRADE CYCLE 4

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE

(AUTONOMOUS)

(Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee),
Kothapet, Vijayawada - 520001.



INVITATION Hackathon



Prizes for the students



Organized by

Department of Computer Science & Applications (UG & PG)



REVIEWERS



MR. G. V.S.R.K. PRASAD

Associate Professor,
Department of IoT & Cyber Security
Including Blockchain Technology,
PSCMR College.



DR. D.N.V.S.L.S. INDIRA

Associate Professor &
HOD Department of IT
SR Gudlavalleru Engineering College.



DR. M. AYYAPPA CHAKRAVARTHI

Dept of CSE-Data Science
In-Charge HOD & Associate Professor,
KKR & KSR Institute of Technology
and Sciences Guntur.

Dear Students,

As we gear up for our upcoming hackathon, we want to ensure that everyone has a clear understanding of the rules and guidelines regarding computer usage during the event. Please read the following carefully:

- ◆ Teams will receive a set of problem statements via email.
- ◆ Teams must select problem statement and submit their solution idea as a project.
- ◆ Submissions will be judged on Team Collaboration and overall effort in problem solving, functionality, feasibility and innovation.

Reviews timings About the Project

1st Review	: 10:00– 11:00 am
2nd Review	: 2:00 to 3:00 pm
3rd Review (Final Review)	: 5:30 to 6:30 pm

All the Reviews are done by the experts and Points for Individual teams will be given during the Reviews.

- ◆ **Eligibility Criteria:** Open for all II MCA & II M.Sc. (Data Science).
- ◆ **Team Formation:** Participants can form a team of 5 members.

Principal
Dr.G. Krishnaveni

Secretary
Dr. T. Srinivasu

PG Director
Dr. S.Venkatesh

Vice Principals
P.L. Ramesh
Dr. M. Venkateswara Rao
Dr. K. Ramakrishna

AO
Dr. V. Narayana Rao

Faculty Co-Ordinators
Dr. V.T.Ram Pavan Kumar
P. Ravindra

Certificate

ISO 9001-2015 CERTIFIED

NAAC 'A++' GRADE CYCLE 4

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE
(Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee)
Kothapeta, Vijayawada - 520 001.

SKPVV INSTITUTIONS
Educating the Community since 1921

mongoDB

Hackathon

Theme - MongoDB GenAI

AI

This is to certify that Mr./Miss. _____
of _____ Participated in **Hackathon on MongoDB GenAI** organized by
Department of Computer Science & Applications (UG & PG), K.B.N. College (Autonomous) on 21st October, 2024.

Coordinator

Principal

వార్తాప్రేక్ష

VARTHA PRABHA 24-10-24-min-5
24 Oct 2024

నైపుణ్యాలను మెరుగు పరచుకోవాలి

విజయవాడ పశ్చిమ అక్టోబర్ 23 : (వార్తా ప్రభ ప్రతినీధి) కంప్యూటర్ రంగ విద్యార్థులు తమ రంగానికి సంబంధించిన నూతన అంశాలపై నైపుణ్యాలను మెరుగు పరచుకోవాలని కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జీ కృష్ణవేణి అన్నారు. ఆ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మొంగో డీజీ జెన్ ఏబిపై ఒక రోజు హ్యాకథాన్ కార్యక్రమాన్ని బుధవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఉదయం నుంచి సాయంత్రం వరకూ విద్యార్థులు వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులు ఉత్సాహంగా పాల్గొన్నారు. నిపుణుల సూచనలతో విద్యార్థులు ఆయా అంశాలపై పట్టు సాధించారు. ప్రతిభ చూపిన విద్యార్థులకు సాయంత్రం బహుమతులను అందించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జీ కృష్ణవేణి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారివారి రంగంలో నూతనంగా వస్తున్న ఆవిష్కరణలను, మార్పులను తెలియజేసేందుకు ఈ విధమైన కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. విద్యార్థులు వాటిని సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు. ముఖ్యంగా కంప్యూటర్స్ రంగంలో విప్లవాత్మకమైన మార్పులు చోటు చేసుకుంటున్నాయన్నారు. వాటిని అర్థం చేసుకోవాలని, వాటిపై పట్టు



సాధించాలని సూచించారు. అప్పుడే విజయాలను సాధిస్తారని వివరించారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతులు పీ రవీంద్ర, పవన్ కుమార్, ఐక్యూపీసీ కోఆర్డినేటర్ షమీమ్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



నైపుణ్యాలు పెంచుకుంటే ఉజ్వల భవిత

చిట్టిసగర్, న్యూస్ టుడే: విద్యార్థులు నూతన అంశాలపై నైపుణ్యాలు పెంపొందించుకుంటే ఉజ్వల భవిత సాధ్యమని కేటీఎన్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ జీ కృష్ణవేణి అన్నారు. ఆక్టోబర్ 23న కేటీఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మొంగో డీజీ జెన్ ఆర్గిపిషి యల్ ఇంటెలిజెన్స్ పై హ్యాకథాన్ కార్యక్రమం బుధవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆమె



విద్యార్థులకు బహుమతులు అందిస్తున్న ప్రిన్సిపల్ కృష్ణవేణి

మాట్లాడుతూ కంప్యూటర్ రంగంలో వస్తున్న మార్పులు ఎప్పటికప్పుడు తెలుసుకునేందుకు ఇలాంటి హ్యాకథాన్లు ఉపయోగపడతాయని అన్నారు. కంప్యూటర్స్ పై పట్టు సాధించాలని సూచించారు. ప్రతిభ చూపిన విద్యార్థులకు బహుమతులు అందించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతులు రవీంద్ర, పవన్ కుమార్, ఐక్యూపీసీ కోఆర్డినేటర్ షమీమ్, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

నైపుణ్యాభివృద్ధిని మెరుగుపరచుకోవాలి

కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కృష్ణవేణి



విజయవాడ, అక్టోబర్ 23(ఆంధ్రప్రభ) : కంప్యూటర్ రంగ విద్యార్థులు తమ రంగానికి సంబంధించిన నూతన అంశాలపై నైపుణ్యాలను మెరుగు పరచుకోవాలని కాకరపర్తి భావ నారాయణ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జీ కృష్ణవేణి అన్నారు. ఆ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మొంగ్ డీబీ జెన్ ఏఐపై ఒక రోజు హ్యాకథాన్ కార్యక్రమాన్ని బుధవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఉదయం నుంచి సాయంత్రం వరకూ విద్యార్థులు వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులు ఉత్సాహంగా పాల్గొన్నారు. నిపుణుల సూచనలతో విద్యార్థులు ఆయా అంశాలపై పట్టు సాధించారు. ప్రతిభ చూపిన విద్యార్థులకు సాయంత్రం బహుమతులను అందించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా హజరైన కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జీ కృష్ణవేణి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారివారి రంగంలో నూతనంగా వస్తున్న ఆవిష్కరణలను, మార్పులను తెలియజేసేందుకు ఈ విధమైన కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. విద్యార్థులు వాటిని నెద్యునియోగం చేసుకోవాలన్నారు. ముఖ్యంగా కంప్యూటర్స్ రంగంలో విప్లవాత్మకమైన మార్పులు చోటు చేసుకుంటున్నాయన్నారు. వాటిని అర్థం చేసుకోవాలని, వాటిపై పట్టు సాధించాలని సూచించారు. అప్పుడే విజయాలను సాధిస్తారని వివరించారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతులు పీ రవీంద్ర, పవన్ కుమార్, ఐక్యూఎస్ కోఆర్డినేటర్ షమీమ్ పాల్గొన్నారు.

నైపుణ్యాలు పెంపొందించుకోవాలి

వన్టౌన్(విజయవాడపశ్చిమ): కంప్యూటర్ రంగ విద్యార్థులు నూతన అంశాలపై నైపుణ్యాలు మెరుగుపరచుకోవాలని కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి తెలిపారు. ఆ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మొంగో డీబీ జెన్ ఏపై ఒక రోజు హ్యాకథాన్ కార్యక్రమాన్ని బుధవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఉదయం నుంచి సాయంత్రం వరకూ విద్యార్థులు వర్క్ షాప్ లో ఉత్సాహంగా పాల్గొన్నారు. నిపుణుల సూచనలతో విద్యార్థులు ఆయా అంశాలపై పట్టు సాధించారు. ప్రతిభ చూపిన విద్యార్థులకు బహుమతులు అందించారు. ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన కృష్ణవేణి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారివారి రంగంలో నూతనంగా వస్తున్న ఆవిష్కరణలు, మార్పులు తెలియజేసేందుకు ఈ విధమైన కార్యక్రమాలు నిర్వహిస్తున్నామని చెప్పారు. విద్యార్థులు వాటిని



బహుమతులను అందిస్తున్న డాక్టర్ కృష్ణవేణి

సద్వినియోగం చేసుకోవాలని కోరారు. ముఖ్యంగా కంప్యూటర్స్ రంగంలో విప్లవాత్మకమైన మార్పులు చోటు చేసుకుంటున్నాయని వెల్లడించారు. వాటిని అర్థం చేసుకొని పట్టు సాధించాలని సూచించారు. అప్పుడే విజయాలను సాధిస్తారని వివరించారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతులు పి.రవీంద్ర, పవన్ కుమార్, ఐక్యూఎస్ కోఆర్డినేటర్ షమీమ్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

నైపుణ్యాలను మెరుగుపరచుకోవాలి



విద్యార్థినికే బహుమతి లండజేస్తున్న ప్రిన్సిపాల్ కృష్ణవేణి

వన్టాన్, అక్టోబరు 23 (ఆంధ్రజ్యోతి): కంప్యూటర్ రంగ విద్యార్థులు తమ రంగానికి సంబంధించిన నూతన అంశాలపై నైపుణ్యాలను మెరుగుపరచుకోవాలని కేబీఎన్

కేబీఎన్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి

కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి అన్నారు. బుధవారం కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మొంగో డీబీ జెన్ ఏబిపై ఒకరోజు హ్యాకథాన్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులు రోజంతా వర్క్ షాప్ లో పాల్గొన్నారు. నిపుణుల సూచనలతో విద్యార్థులు ఆయా అంశాల పై పట్టు సాధించారు. ప్రతిభ చూపిన విద్యార్థులకు సాయంత్రం బహుమతులు అందించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి హాజరయ్యారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతులు పీ.రవీంద్ర, పవన్ కుమార్, ఐక్యూపీసీ కోఆర్డినేటర్ షమీమ్, తదితరులు పాల్గొన్నారు.



కంప్యూటర్ నైపుణ్యం మెరుగుపర్చుకోవాలి

కేబీఎన్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కృష్ణవేణి

ప్రజాశక్తి - వన్టాన్ :

కంప్యూటర్ రంగ విద్యార్థులు తమ రంగానికి సంబంధించిన నూతన అంశాలపై నైపుణ్యాలను మెరుగు పరచుకోవాలని కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి. కృష్ణవేణి అన్నారు. ఆ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మొంగో డీబీ జెన్ ఏబిపై ఒక రోజు హ్యాకథాన్ కార్యక్రమాన్ని బుధవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఉదయం నుంచి సాయంత్రం వరకూ విద్యార్థులు వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులు ఉత్సాహంగా పాల్గొన్నారు. నిపుణుల సూచనలతో విద్యార్థులు ఆయా అంశాలపై పట్టు సాధించారు. ప్రతిభ చూపిన విద్యార్థులకు సాయంత్రం బహుమతులను అందించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతులు పీ రవీంద్ర, పవన్ కుమార్, ఐక్యూపీసీ కో-ఆర్డినేటర్ షమీమ్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



బహుమతులను లండజేస్తున్న ప్రిన్సిపాల్ కృష్ణవేణి