TWO DAY WORKSHOP ON

DEVOPS CORE & CLOUD INTEGRATION 14th & 15th October, 2022

Organized by: Department of Computer Science & Applications

Report

As a part of institution's Innovation Council (IIC), a Two day Workshop was organized by the Department of Computer Science and Applications on "**Devops Core & Cloud Integration**" in view of National Sri **NVS. MAHESH**, Solution Architect, Head of QA, AT & T Lab as Resource Person.

Objectives:

- ✤ Able to deliver results with better efficiency and better effectiveness
- ✤ Enhancing the flow of ideas and executing the same in a reasonable time
- ✤ To ensure optimal development of an idea to reality.
- Improving deployments' frequency, lessening recovery time, and shortening launch time.



DAY-1

In this session the resource person introduced Devops and its core applications.

He also explained the following topics:

- Introduction to Devops
- Introduction to Git
- Implementation of Jenkins
- Git Commands
- Introduction to Docker
- Introduction to Hadoop
- Importance of Big Data



DAY-2

In the second day of workshop, the resource person explained the following topics:

- Importance of Jenkins
- Optimization Core
- Business Analyst, Architects, Developers
- Existing Test Cases
- Requirements User Stories
- Enterprise Data
- > Optimization
- ➢ Automation

OUTCOME



On 15th October, 2022 at 3:30 P.M, Two Day Workshop was successfully completed & Sri. P.L. Ramesh, Dr. M. Venkateswara Rao, Vice Principal, KBN College facilitated the resource Person. Students were happy as they were exposed to a new content.

By this workshop, the students understand how to formalize and document development processes and create a self-documenting system.

In this workshop, members of our department P.Ravindra(HOD), M. Kala Devi, P. Gowthami Devi, V. Bangaru Lakshmi and other faculty members and also 106 students from III B.Sc. (Data Science) & III B.C.A) have participated in this Workshop.

FEEDBACK ABOUT THE WORKSHOP FROM STUDENTS

| Roll No | Name | Class | How would you rate the overall Workshop Experience? | How would you rate the presenters? | How would you rate the content of the Workshop? | How would you improve the content of the webinar? |
|---------|---|------------------|---|---|---|---|
| 203602 | Narasimhasai | III BCA SEC-1 | Excellent | Excellent | Very Good | I would learn maximum skills on workshop |
| 203603 | Sesank sai.B | III BCA SEC-1 | Excellent | Excellent | Excellent | Very good |
| 203604 | E Uday Kiran | III BCA SEC-1 | Poor | Fair | Good | Super |
| 203606 | S.divya | III BCA SEC-1 | Poor | Poor | Fair | I improve the programming languages |
| 203607 | G.Lahari | III BCA SEC-1 | Poor | Poor | Fair | All good |
| 203608 | Kambhampati.Veera Ratna Divya Madhuri | III BCA SEC-1 | Fair | Poor | Fair | All Good |
| 203609 | Jahnavi Garre | III BCA SEC-1 | Poor | Poor | Fair | Good |
| 203611 | CHILLA. VAIDEHI | III BCA SEC-1 | Excellent | Very Good | Excellent | It's very used for real time projects but we need more examples for better learning |
| 203615 | B.durga dharani | III BCA SEC-1 | Very Good | Very Good | Excellent | It's very used for real time projects but we need more examples for better learning |
| 203619 | D. Sai Prasanna | III BCA SEC-1 | Poor | Good | Very Good | To improve the knowledge skills and develop the more knowledge. Thank you! |
| 203621 | N.Chandra Kumar | III BCA SEC-1 | Excellent | Excellent | Excellent | More Information |
| 203622 | K.pavani durga | III BCA SEC-1 | Excellent | Very Good | Excellent | It's very used for real time projects but we need more examples for better learning |
| 203625 | Syed Afroz | III BCA SEC-1 | Poor | Fair | Good | Overall the content was good and but explaining manner was fast |
| 203626 | J. Gayatri | III BCA SEC-1 | Poor | Poor | Fair | Nothing |
| 203628 | vamsi burri | III BCA SEC-1 | Very Good | Excellent | Excellent | Some industry knowledge |
| 203639 | A.Bhavani Shankar | III BCA | Poor | Poor | Fair | Over all the |

| | | | 1 | | 1 | |
|--------|---------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | | | | | but explaining manner was fast |
| 203641 | SHAIK ARSHAD WASIB | III BCA SEC-1 | Good | Fair | Fair | It's important and perfect webinar to learn new things |
| 203645 | PIRIYA SURESH | III BCA SEC-1 | Excellent | Excellent | Excellent | BY LISTENING |
| 203646 | B. Usha mallima | III BCA SEC-1 | Fair | Fair | Fair | Explain the content slowly which we can understand that matter what you are telling |
| 203647 | K DIVYA NAGA SAI PAVANI DEEPTHI | III BCA SEC-1 | Good | Good | Good | Nothing |
| 203649 | Ch. chandranaga | III BCA SEC-1 | Fair | Poor | Fair | All good |
| 203650 | MUTHYALA ASHA | III BCA SEC-1 | Excellent | Very Good | Excellent | It is very useful for real time projects these basics help us to gain more knowledge on real time projects but need we need more examples to learn better |
| 203652 | K.L.R MANJU NADH | III BCA SEC-1 | Very Good | Very Good | Very Good | It was so good to me for my future |
| 203655 | B.Likhith | III BCA SEC-1 | Very Good | Very Good | Good | |
| 203657 | GULIPALLI LAKSHMI MANIKANTA | III BCA SEC-1 | Poor | Poor | Fair | By listening carefully |
| 203660 | Paidi krishna prasad | III BCA SEC-1 | Very Good | Very Good | Very Good | Good |
| 203668 | Ch. Sai charan reddy | III BCA SEC-1 | Very Good | Very Good | Very Good | Excellent topick |
| 204601 | GURRAMKONDA PAVAN SAI | III BCA SEC-2 | Poor | Poor | Fair | Communication |
| 204604 | U Thirupathi Rao | III BCA SEC-2 | Fair | Fair | Fair | • |
| 204611 | G.Harika Lakshmi | III BCA SEC-2 | Good | Good | Good | Good |
| 204611 | G.Harika Lakshmi | III BCA SEC-2 | Good | Good | Good | Good |
| 204612 | Pandirla Venkateswarlu | III BCA SEC-2 | Excellent | Excellent | Excellent | It's nice 馃憤 |
| 204617 | Shaik sohel | III BCA SEC-2 | Very Good | Good | Very Good | Analysis |
| 204618 | S.Harika | III BCA SEC-2 | Fair | Fair | Good | practice |
| 204619 | D.lalitha | III BCA SEC-2 | Very Good | Very Good | Very Good | By learning much more by following subjects |
| 204620 | S Lala Babu | III BCA | Poor | Poor | Fair | Excellent |

| 204623 | Kunapareddi Ramanjaneyulu | III BCA SEC-2 | Excellent | Excellent | Excellent | Most useful |
|--------|------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| 204626 | SHAIK KHAJA | III BCA SEC-2 | Good | Very Good | Excellent | Workshop |
| 204628 | K.upendra | III BCA SEC-2 | Fair | Fair | Fair | New topics |
| 204631 | M. Navaraja | III BCA SEC-2 | Fair | Fair | Fair | It's ok |
| 204634 | Harsha Vardhan | III BCA SEC-2 | Excellent | Excellent | Excellent | Fine for me |
| 204635 | Emana Vijayababu | III BCA SEC-2 | Very Good | Very Good | Excellent | |
| 204637 | Kouluri Rasul | III BCA SEC-2 | Very Good | Excellent | Very Good | Better knowledge to gain |
| 204639 | M. Maheswara Lakshmi | III BCA SEC-2 | Fair | Fair | Fair | By practicing. |
| 204640 | VENKATESWARA RAO | III BCA SEC-2 | Poor | Poor | Fair | Exellent |
| 204652 | V.Durga karun | III BCA SEC-2 | Fair | Poor | Fair | Best webinar |
| 204661 | Mani shankar | III BCA SEC-2 | Good | Good | Good | Learned about devepos concept |
| 204663 | Hemanth Sai | III BCA SEC-2 | Very Good | Very Good | Very Good | In a good speaking 馃檪 |
| 204664 | Madhire Deepthi | III BCA SEC-2 | Good | Good | Good | By practicing |
| 204665 | G pramodhini | III BCA SEC-1 | Very Good | Good | Very Good | |
| 204667 | A.AKSHAY KUMAR | III BCA SEC-2 | Poor | Poor | Fair | Every thing is good |
| 204670 | s.vishnuvamsi | III BCA SEC-2 | Poor | Poor | Fair | Create Demand Gen Campaigns to Secure Webinar Registrants. Increase Webinar Attendance With Lead Nurturing. Use Webinar Polls During Your Event to Improve Engagement. |
| 204674 | Shaik shayier | III BCA SEC-2 | Excellent | Excellent | Excellent | They have did it the best nd in the same way I can improve somemore with the content |
| 204675 | Sravani Nandeboina | III BCA SEC-2 | Good | Poor | Good | By spending much more time |
| 204676 | M. Saivamsi krishna | III BCA SEC-2 | Very Good | Poor | Good | In the same way I can develop the content |
| 204678 | Ymanidepkumar | III BCA SEC-2 | Good | Good | Good | Good |
| 205205 | Charitha Sri | III DATA | Good | Good | Good | |

| 205206 | P.Thanuja | III DATA SCIENCE | Good | Good | Fair | More classes |
|--------|--|---------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| 205207 | Angajala pujitha lakshmi | III DATA SCIENCE | Excellent | Very Good | Excellent | Execute on job |
| 205208 | K. Santoshi | III DATA SCIENCE | Very Good | Excellent | Excellent | By learning |
| 205212 | S.Maari | III DATA SCIENCE | Very Good | Good | Very Good | Nothing |
| 205213 | Palghat SivaRamaKrishnan Vinitha | III DATA SCIENCE | Fair | Good | Fair | Good |
| 205216 | Lakshmi durga. Kottapalli | III DATA SCIENCE | Excellent | Excellent | Excellent | Good |
| 205218 | R.Pushpa Durga | III DATA SCIENCE | Fair | Good | Fair | Good |
| 205219 | P.Lakshmiprasad | III DATA SCIENCE | Fair | Fair | Fair | By extending time |
| 205220 | Ch bhavana | III DATA SCIENCE | Good | Good | Good | By more |
| 205221 | P.Dhana Lakshmi | III DATA SCIENCE | Excellent | Poor | Fair | Good |
| 205223 | Chakk Guna Sekhar Venkata Chennaiah | III DATA SCIENCE | Poor | Poor | Fair | By practicing |
| 205224 | Tejaswini borra | III DATA SCIENCE | Very Good | Excellent | Good | Detail information |
| 205225 | M.Divya | III DATA SCIENCE | Fair | Fair | Fair | Good |
| 205229 | Sushanth Dayala | III DATA SCIENCE | Poor | Poor | Fair | Would鈥檝e been more effective if it lasted for a few more days. |
| 205230 | Swaroop MJ | III DATA SCIENCE | Poor | Poor | Fair | Its is better to be few more days |
| 205232 | DUPAGUNTLA SUVARNA | III DATA SCIENCE | Very Good | Good | Very Good | Good |
| 205233 | K.Nithin guptha | III DATA SCIENCE | Very Good | Good | Very Good | ntg to tell |
| 205233 | B.supriya | III DATA SCIENCE | Good | Fair | Fair | Nothing |
| 205235 | CHITYALA VISHNU VARDHAN REDDY | III DATA SCIENCE | Very Good | Very Good | Good | Not well |
| 205236 | Prabhakar | III DATA SCIENCE | Fair | Good | Fair | They did their best nothing to improve |
| 205238 | Sahil Rokkam | III DATA SCIENCE | Good | Very Good | Very Good | Improving presentation quality |
| 205241 | Pilla Vijay Sunil | III DATA SCIENCE | Good | Good | Good | |
| 205244 | J.Saradhi | III DATA SCIENCE | Fair | Fair | Fair | It's nice but much understandable would be better |

NEWS PAPER CLIPPINGS

అవకాశాలు అందిపుచ్చు కోవాలి

వన్టౌన్ (విజయవాద పశ్చిమ): కంప్యూటర్స్ రం గంలో అవకాశాలను విద్యార్ధులు అందిపుచ్చుకో వాలని ఏటీ అండ్ టీ ల్యాబ్స్ సాల్యూషన్ ఆర్కిటెక్ హెడ్ ఎన్వీఎస్ మహేష్ అన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో సోమవారం డెప్ఆప్స్ అండ్ క్లౌడ్ ఇంటిగ్రేషన్ అంశంపై వర్క్ షాప్ నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ప్రారంభ సభలో ఎన్వీఎస్ మహేష్ మాట్లాడుతూ కంప్యూటర్స్ రంగంలో ఆయా సంస్థల సామర్ధ్యాన్ని పెంచేందుకు డెప్ఆప్స్ సాఫ్ట్ వేర్ దోహదపడుతుంద న్నారు. ఇది సంస్థల్లో వేగంగా సేవలందించడానికి సహకరిస్తుందన్నారు. దీనిపై విద్యార్థులు అవగా హన పెంచుకోవాలని సూచించారు. కళాశాల ప్రిన్సి పాల్ డాక్టర్ నారాయణరావు మాట్లాడుతూ విద్యా



మాట్లాదుతున్న మహేష్

ర్థులు వారి రంగాల్లో వస్తున్న మార్పులు, ఆవిష్కర జలను తెలియజేసేందుకు పలు కార్యక్రమాలు నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. వాటిని వినియోగిం చుకోవాలని కోరారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ [పిన్సిపాల్స్ డాక్టర్ వెంకటేశ్వరరావు, పీఎల్ రమేష్ విభాగాధిపతి రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ന്റെ Tue, 18 October 2022 ചെയ്യാൽ ഉള് https://epaper.sakshi.com/c/70572486



చిట్టినగర్, స్యూస్ట్ టుడే: కంప్యూటర్ రంగంలో విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తాయని ఏటీ అండ్ టీ ల్యాబ్స్ సొల్యూషన్ ఆర్కె టెక్ హెచ్ఎన్పీఎస్ మహేష్ అన్నారు. కొత్త పేట కేబీఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో డెచ్ ఆప్స్ కౌడ్ ఇంటి[గేషన్ అనే అంశం పై సోమవారం కార్యశాల నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ.. కంప్యూటర్స్ రంగంలో ఆయా సంస్థల సామర్థ్యాన్ని పెంచేందుకు డెవ్ ఆఫ్స్ సాఫ్ట్రెవేర్ దోహదపడుతుందని, వేగంగా సేవలందించేందుకు సహకరిస్తుందని అన్నారు. ఆ సాఫ్ట్రెవే రోపై విద్యార్యులు అవగాహన పెంచుకోవాలని సూచించారు. దీనిపై 2026 నాటికి 287.9 బీలియన్ డాలర్ల పెట్టుబడులు పెడతారనే అంచనా ఉన్నట్లు వివరించారు. ఫలితంగా ఉపాధి అవకాళాలు అందుబాటులోకి రానున్నట్లు పేర్కొన్నారు. కార్యతమంలో ప్రస్నిపల్ వి.నారాయణరావు, వైస్ ప్రస్నిపల్స్ పీఎల్.రమేష్, ఎం.వెంకటేశ్వర రావు, విభాగాధిపతి రవీంద, తదితరులు పాల్గొన్నారు.



Date : 18/10/2022 EditionName : ANDHRA PRADESH(AMARAVATI NTR) PageNo : 06

కంప్యూటర్ రంగంలో విస్త్రత అవకాశాలు

ప్రజాశక్తి – వన్టౌన్: కంప్యూటర్స్ రంగంలో విస్తత ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తున్నాయని ఏటీ అండ్ టీ ల్యాబ్స్ సొల్యూషన్



ఆర్కిటెక్ హెడ్ ఎన్నీఎస్ మహేష్ అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల కంప్యూటర్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో డెప్ఆప్స్ అండ్ కౌడ్ ఇంటిగ్రేషన్ అంశంపై వర్కషాప్ను సోమవారం నిర్వహించారు. ఈ

సందర్భంగా తొలుత జరిగిన ప్రారంభ సభలో ఎన్వీఎస్ మహేష్ మాట్లాడుతూ కంప్యూటర్స్ రంగంలో ఆయా సంస్థల సామర్యాన్ని పెంచేందుకు డెప్ఆప్స్ సాఫ్ట్ వేర్ దోహదపడుతుందన్నారు. ఈ సాఫ్ట్ వేర్ ద్వారా సంస్థల్లోని వేగవంతమైన సేవలందించేందుకు సహకరిస్తుందన్నారు. దీనిపై విద్యార్ధులు అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. ముఖ్యంగా ఈ అంశంలో విస్తత పెట్టబడులు పెడుతున్నారని, 2026 నాటికి 287.9 బిలియన్ డాలర్ల ెపెట్టుబడులు పెట్టనున్నట్లు అంచనా ఉందన్నారు. తద్వారా అపూర్వమైన ఉపాధి అవకాశాలు అందుబాటులోకి రానున్నాయన్నారు. ఇటువంటి అవకాశాలను సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు. కశాశాల ప్రిన్నిపాల్ డాక్టర్ వీ. నారాయణరావు మాట్లాడుతూ కళాశాలలో విద్యార్ధులకు వారి రంగాలకు సంబంధించి నూతనంగా వస్తున్న మార్పులు, ఆవిష్కరణల గురించి తెలియజేసేందుకు పలు కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. వాటిని విద్యార్ధులు సద్వినియోగం⁄్గచేసుకోవాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ (పిన్సిపాల్స్ డాక్టర్ వెంకటేశ్వరరావు, పీఎల్ రమేష్, విభాగాధిపతి రవీండ్రి 102 చేస్తు పాల్గొన్నారు. x.xx. 10 0 5 5 ---- x0. x0. xxE





మాట్లాడుతున్న ఆర్మిబెక్ హెద్ ఎస్పీఎస్ మహేష్ కంప్ర్యూటర్ రంగంలో **రిస్పత్ అవకానాలు** ఆర్మిబెక్ హెడ్ ఎస్వీఎస్ మహేష్

వన్టాన్, అక్టో బర్ 17 (ప్రభన్యూస్): కంప్యూటర్స్ రంగంలో విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తున్నాయని ఏటీ అండ్ టీ ల్యాబ్స్ సొల్యూషన్ ఆర్కిటెక్ హెడ్ ఎన్వీఎస్ మహేష్ అన్నారు.

కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల కంప్యూటర్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో డెవ్ఆప్స్ అండ్ క్లౌడ్ ఇంటిగ్రేషన్ అంశంపై వర్క్షేషాప్ సు సోమవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా తొలుత జరిగిన ప్రారంభ సభలో ఎన్వీఎస్ మహేష్ మాట్లాడుతూ కంప్యూటర్స్ రంగంలో ఆయా సంస్థల సామర్ధ్యాన్ని పెంచేందుకు డెవ్ఆప్స్ సాఫ్ట్ వేర్ దోహదపడుతుందన్నారు. ఈ సాఫ్ట్ వేర్ ద్వారా సంస్థల్లోని వేగవంతమైన సేవలందిం చేందుకు సహకరిస్తుందన్నారు. దీనిపై విద్యార్ధులు అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు.

ముఖ్యంగా ఈ అంశంలో విస్తృత పెట్టుబడులు పెడుతున్నారని, 2026 నాటికి 287.9 బిలియన్ డాలర్ల పెట్టుబడులు పెట్టనున్నట్లు అంచనా ఉందన్నారు. తద్వారా అపూర్వమైన ఉపాధి అవకాశాలు అందుబాటు లోకి రానున్నాయన్నారు. ఇటువంటి అవకాశాలను సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు. కళాశాల [పిన్సిపాల్ డాక్టర్ వీ నారాయణరావు మాట్లాడుతూ కళాశాలలో విద్యార్ధులకు వారివారి రంగాలకు సంబంధించి నూతనంగా వస్తున్న మార్పులు, ఆవిష్కరణల గురించి తెలియజేసేందుకు పలు కార్యక్రమాలను నిర్వపిస్తున్నామన్నారు.వాటిని విద్యార్ధులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు.

ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్టెన్సిపాల్స్ డాక్టర్ వెంకటేశ్వరరావు, పీఎల్ రమేష్, విభాగాధిపతి రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

> Date: 18/10/2022, Edition: Vijayawada, Page: 2 Source : https://epaper.prabhanews.com/



కంప్యూటర్ రంగంలో ఉపాధి అవకాశాలు

చిట్టినగర్, న్యూస్టుడే: కంప్యూటర్ రంగంలో విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తాయని ఏటీ అండ్ టీ ల్యాబ్స్ సొల్యూషన్ ఆర్కి టెక్ హెచ్ఎన్బీఎస్ మహేష్ అన్నారు. కొత్త పేట కేబీఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో డెవ్ ఆప్స్ కౌడ్ ఇంటిగేషన్ అనే అంశంపై సోమవారం కార్యశాల నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లడుతూ.. కంప్యూటర్స్ రంగంలో ఆయా సంస్థల సామర్థ్యాన్ని పెంచేందుకు డెవ్ ఆఫ్స్ సాఫ్ట్రెవేర్ దోహదపడుతుందని, వేగంగా సేవలందించేందుకు డెవ్ ఆఫ్స్ సాఫ్ట్రెవేర్ దోహదపడుతుందని, వేగంగా సేవలందించేందుకు డెవ్ ఆఫ్స్ సాఫ్ట్రెవేర్ దోహదపడుతుందని, వేగంగా సేవలందించేందుకు సహకరిస్తుందని అన్నారు. ఆ సాఫ్ట్రెవే రోపై విద్యార్థులు అవగాహన పెంచుకోవాలని సూచించారు. దీనిపై 2026 నాటికి 287.9 బీలియన్ డాలర్ల పెట్టబడులు పెడతారనే అంచనా ఉన్నట్లు వివరించారు. ఫలితంగా ఉపాధి అవకాశాలు అందుబాటులోకి రానున్నట్లు పేర్కొన్నారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సెపల్ వి.నారాయణరావు, వైస్ ప్రిన్సిపల్స్ పీఎల్.రమేష్, ఎం.వెంకటేశ్వర రావు, విభాగాధిపతి రవీంద, తదితరులు పాల్గొన్నారు.



Date : 18/10/2022 EditionName : ANDHRA PRADESH(AMARAVATI NTR) PageNo : 06

BROCHURE

