

OUT GOING STUDENTS BATCH 2008-2012



4/4 B.Tech, Section - A



4/4 B.Tech, Section - B



Teaching and Non-Teaching Staff 2012



Complied & Edited by: P.RAMESH KUMAR, Sr.Asst.Professor, Dept. Of CSE,
V.R. SIDDHARTHA ENGINEERING COLLEGE, Vijayawada -520 007, AP, INDIA.
www.vrsiddhartha.ac.in



VELAGAPUDI RAMAKRISHNA SIDDHARTHA ENGINEERING COLLEGE
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

NEWS LETTER

HALF YEARLY

(For Private Circulation Only)

Volume No.1

Issue No.2

June, 2012

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING



The Department of Computer Science & Engineering (CSE) was established in 1985, offering B.Tech and M.Tech programmes in Computer Science and Engineering discipline. Manned by strong faculty forces, the department possesses highly advanced hardware and software. The Computer Center is equipped with state-of-the-art E-class room and 6 modern labs with all necessary accessories.



Hearty Welcome to the New Principal
Dr.G.Sambasiva Rao

PRINT/MEDIA CLIPPINGS



Today's Paper » NATIONAL » ANDHRA PRADESH
 Published: March 18, 2012 00:00 IST | Updated: March 18, 2012 04:40 IST



Tech-savvy: Students of V.R. Siddhartha College of Engineering, on their college premises in Vijayawada. Photo: CH. VIJAYA BHASKAR

The first-ever version of online/offline spell checker in Telugu language will be ready by Uga! and it has been jointly created by University of Hyderabad and VR Siddhartha Engineering College. Six students of the engineering college developed the Graphic User Interface (GUI) for the Corpus of Telugu words and grammar rules developed by UoH-CALTS Department professor Garapati Uma Maheswararao. Christened the 'Telugu Spell Checker 0.1', this will work on the LINUX open source platform and initially hosted on the website of the Centre for Applied Linguistic and Translation Studies of University of Hyderabad. Once the software matures through development of further versions by fixing bugs and providing value addition, this would be released as standalone software too.

The university also proposes to go for patenting the software product as this logic can be extended to all 20 Dravidian languages and it has been tested on Tamil also.

Currently first version of the software does not have plug-ins for the word processors like Microsoft Word or Open Office, said VR Siddhartha Engineering College Department of Computer Science head V. Srinivasarao, who guided six final year students of the college to take up this project as part of their curriculum.

The Computer Science Engineering Department students divided the work among themselves depending on their personal interests. Explaining the difficulty in implementing the Telugu Spell check and Grammar, D. Manoj Kumar and G. Pavan Kumar, who dealt with the GUI, told The Hindu that Mr. Uma Maheswararao, who developed the rules for particular spelling usage depending on the words place in a sentence, had done an extensive work on understanding Telugu Grammar.

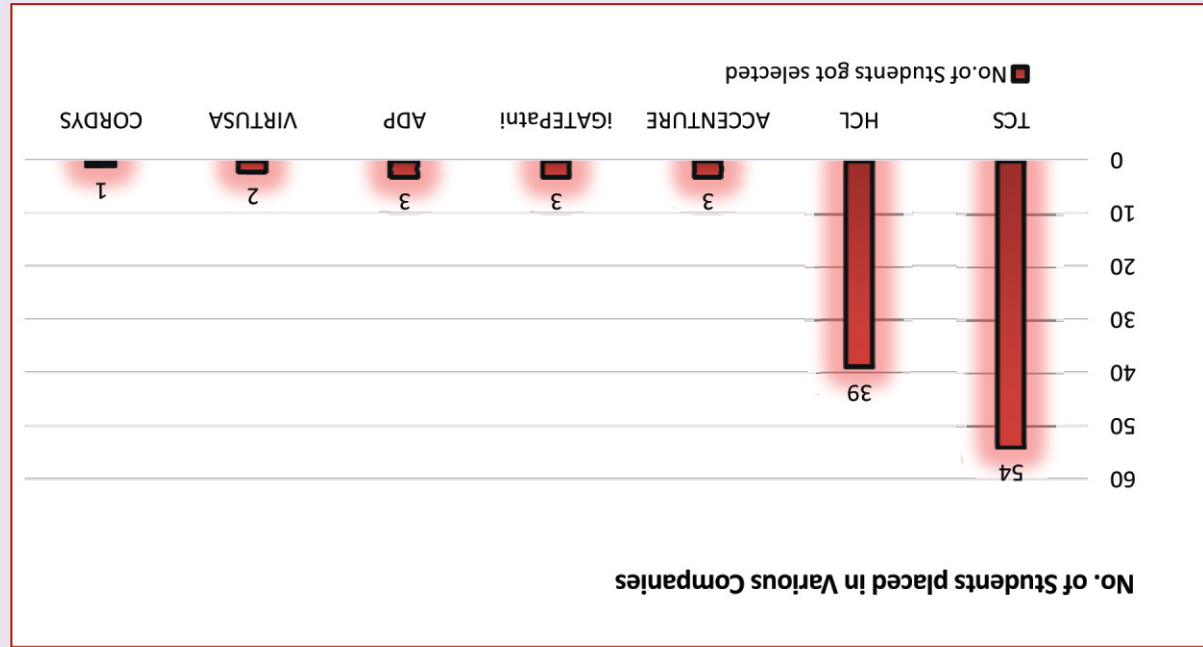
Unlike English, where a simple dictionary attached to the word processor, here every possible usage had to be taken into consideration and entire evolution process had to be documented through Morphological Analyser. 'Sandhi' is the key to the Telugu language and a 'Sandhi Splitter' had to be developed for grammar correction as majority of times spelling correction in Telugu was nothing but correcting grammar. Ch. Lovaraju and J. Siva Kumar dealt with the 'Sandhi Splitter' and L. Pradeep and L. Sumanth helped the project with Morphological Analysis. Transliteration is yet another aspect of this software, where it can be plugged into another language like Tamil, Hindi etc. One Indian language can be translated into another easily and direct printout given for use.

Graphic User Interface for the corpus of Telugu words and grammar rules developed by UoH and students of VR Siddhartha Engineering College students.

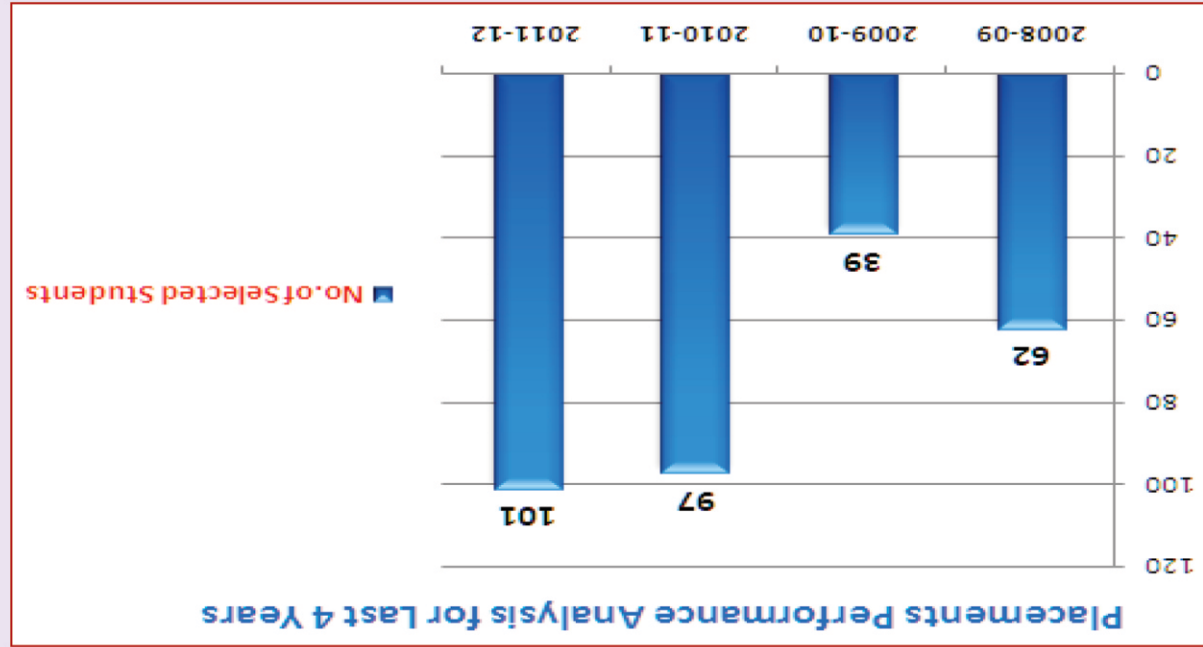
Workshop conducted

VIJAYAWADA: A two-day workshop about machine learning tools which have been incorporated with Telugu language processing for Telugu applications is under development by the Department of Computer Science and Engineering of the V.R. Siddhartha Engineering College, the Centre for Applied Linguistics and Translation Studies (CALTS) Linguistics department head V. Srinivasarao and G. Uma Maheswararao were present.

PLACEMENT RECORDS FOR 2011-12



Total Number of Students Placed: 105



Placements Performance Analysis for Last 4 Years

PRINT/MEDIA CLIPPINGS

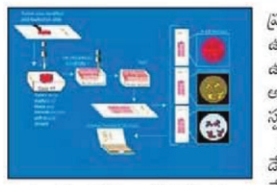


సాఫ్ట్వేర్ను విద్యార్థులు

క్యాన్సర్ను కాలిచేస్తాం...!

ప్రపంచాన్ని పోషిస్తున్న ప్రపంచకరమైన వ్యాధులలో క్యాన్సర్ ఒకటి. వ్యాధి నిర్ధారణలో వేగం, కచ్చితత్వం సరైన దిశక్తులు మూలాధారమువుతాయి. ప్రస్తుతం ఉన్న పద్ధతుల కంటే భిన్నంగా మెరుగైన విధానం కనుగొనాలన్న కృషిలో భాగంగా కొత్త సాఫ్ట్వేర్ రూపొందించారు ఏ.ఆర్. సిద్ధార్థ చంజీరింగి కళాశాల విద్యార్థులు. కంప్యూటర్ సైన్సులో కీలకంగా మారుతున్న డేటామైనింగ్ ప్రాజెక్టులో భాగంగా వీరు దీన్ని చేపట్టారు. రక్తం, మూత్రం, కళ్ళి పంటి పరీక్షల నిమిషక ఆధారంగా రోగికి క్యాన్సర్ ఉందో లేదో నిర్ధారించడానికి డేటామైనింగ్ను వినియోగించడమే కొత్త పద్ధతి. ఎంతమందికి ఎంత కాతం వ్యాధి సోకిందో అత్యంత వేగంగా తెలుసుకోవడం ఈ సాఫ్ట్వేర్ ప్రత్యేకత. జనోమిక్స్ ప్రాంత పరిష్కారం కూడా దీనికి అనుసంధానం చేశారు.

క్యాన్సర్ను గుర్తించడానికి ప్రస్తుతం సీటీస్కాన్, ఎమ్ఆర్ఐ, ఈడీయార్ తదితర డ్రైనింగ్ పద్ధతులు ఉన్నాయి. ఎక్కువ మందికి పరీక్షలు నిర్వహించవలసి వస్తే సమయం కూడా ఎక్కువ పడుతుంది. పైగా స్వల్పంగానే డేటీయేషన్ ప్రభావం లోగ్ వడుతుంది. తాజా పద్ధతిలో మూత్రం, రక్తం, కళ్ళిలో తీసుకుని వాటికి డేటీయేషన్ (డెక్రికాల్కొలొకాక్టివైజేషన్ పాల్కొక్) వాటి ప్రస్తుతం బయోఇన్ఫర్మేటిక్స్లో పరిశోధనలు చేస్తున్నారు. కంప్యూటర్ విభాగాధిపతి వి.శ్రీనివాస రావు కూడా బయోఇన్ఫర్మేటిక్స్లో పీహెచ్.డి పొందిన వీరితో పాటు ఆచార్య డాక్టర్ కె.శ్రీనివాసరావు విద్యార్థులకు మార్గదర్శకత్వం వహించారు. విజయవాడలో చంజీరింగి చదివి మెక్సికోలోని కెన్సర్ ఆఫ్ డి.సి. కారం అందించారు.



నిర్ధారణ పరీక్షలు చేసి డేటాను సాఫ్ట్వేర్కు అందించి ప్రక్రియ

ఎవరివారి కృషి...

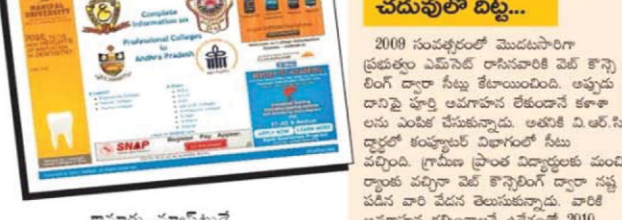
వీరికే వివర సంవత్సరం చదువుతున్న పల్లభనేని వంశీకర్, చలపాళు ఈ ప్రాజెక్టులో భాగస్వాములు. ప్రొఫెసర్ కొల్లపూర్తి వాణి ప్రస్తుతం బయోఇన్ఫర్మేటిక్స్లో పరిశోధనలు చేస్తున్నారు. కంప్యూటర్ విభాగాధిపతి వి.శ్రీనివాస రావు కూడా బయోఇన్ఫర్మేటిక్స్లో పీహెచ్.డి పొందిన వీరితో పాటు ఆచార్య డాక్టర్ కె.శ్రీనివాసరావు విద్యార్థులకు మార్గదర్శకత్వం వహించారు. విజయవాడలో చంజీరింగి చదివి మెక్సికోలోని కెన్సర్ ఆఫ్ డి.సి. కారం అందించారు.

జనవరిలో ఉపయోగం? ప్రస్తుతం ఈ పరీక్షల వైద్యపరిష్కారం మనకు అందుబాటులో లేదు. ఆ పరీక్షలు ఉంటేనే వీరి సాఫ్ట్వేర్ క్యాన్సర్ను ముందుగా అవుట్ చేసే పనిచేస్తుంది. మిగిలిన వాటి మీద ఈ పరీక్షలు చేయటానికి విద్యార్థులు సిద్ధమవుతుంటే వేలమంది రోగుల సమాచారాన్ని విశ్లేషించి రోగినిర్ధారణ చేస్తుంది. క్యాన్సర్

కష్టమిడి.. కంట్రాడు 'బడి'



ఎంసెటిపై వెబ్సైట్ ఓపింగ్... తెలియజేసే తీరు... అందరినాణే ఆ కుర్చులు కూడా మొదటి స్థానం పట్టాయి. ఇంటర్ ఫ్యూయర్ అనుభవం కలిగి ఉన్న వారు... అందులో కళాశాలలు... క్రీడలు అందించే... చదువుకున్నా ఇవే మున్నెముకలు ఎక్కింది. ఇక గ్రామీణ ప్రాంత విద్యార్థులు ఎన్ని ఇక్కడ పడతారో అనిపించింది... వారి కోసం వీటి చేయాలని అనేక అనుచరులు వీరిలో నిర్ణయించి కంప్యూటర్ మూలకే సంవత్సరం ఇంటర్నెట్ అప్లై పరిశోధనలు చేస్తున్నారు గులు వెయిచింది...



కాపూరు, న్యూఢిల్లీ

చదువులో బిట్లు...

2009 సంవత్సరంలో మొదటిసారిగా ప్రపంచం ఎమ్సెటి కేంద్రానికి వెబ్ క్యాన్సర్ లోగ్ డాటా సేకరించారు. అప్పుడు డానిష్ ప్రాంత అధికారులు కళాశాలలు ఎంసెటి చేపట్టారు. అలాగే ఏ.ఆర్.సి. డాక్టర్ కంప్యూటర్ విభాగాధిపతి సీటు వచ్చింది. గ్రామీణ ప్రాంత విద్యార్థులకు మంచి ర్యాంకు వచ్చినా వెబ్ క్యాన్సర్లో డాటా సేకరించే వారి చేతనే తెలుసుకున్నారు. వారికి అధికారం కలిగి ఉండటం వల్లనే 2010 సంవత్సరంలో www.netbadi.in అనే వెబ్ సైట్ను ప్రారంభించారు. అందుకే కంప్యూటర్ సైన్సు విభాగాధిపతి శ్రీనివాసరావు తనవంతు సహకారం అందించారు. ఫ్యాక్ సమాచారంలో వచ్చిన ఈ వెబ్ సైట్కు విద్యార్థుల నుంచి విశేష స్పందన లభించింది.

గాంధారికి ఏ అవకాశాలున్నాయో క్షణంగా తెలిసే అవకాశం. తరువాత కళాశాల వివరాలు తెలిసే పద్ధతి అందులో ఏ కళాశాలలో ఎన్ని సీట్లు... ఆ కళాశాలలో కనీసం ఏ అవకాశం ఉందో తెలుసుకోవచ్చు. అందులో ఎమ్సెటి ర్యాంకులు, కళాశాల వివరాల సమాచారం కోసం ప్రశ్నలు అడిగితే నిర్ణయం సమాచారాలు ఇస్తారు. ప్రస్తుతం ఈ కాంపెట్ 1417 ప్రశ్నలకు సమాచారాలు ఇస్తారు. అధిక కష్టమందులు అధిగమించి... యుగంలో తండ్రి వెంటకేరలరావు ఆఫీసీలో దిరుదొడ్డిగా. ఇటీవలే వచ్చినదిమనం చేశారు. కుమారుడు వెబ్ సైట్ను ప్రారంభించాడు. అందులో 'సె' అని సహకారం అందించారు. ప్రస్తుతం నెలకు 15 వేల రూపాయలు ఈ వెబ్ సైట్ కోసం ఖర్చు అవుతుంది. ఇప్పుడు రోజువారీ అందుతున్న రూపాయలు 200 వేల నుంచి 25 వేల వరకు రెండు రెండు రోజుల్లో సమాచారం ఇస్తుంది. తరువాత కాంపెట్ 'కె' వేల వరకు ఉంటుంది. ఏ గ్రామీణ చివరికి ఏ అవకాశాలున్నాయో ఉన్నత విద్య ఉపాధి అవకాశం పొందవలసి ఉంది. -న్యూఢిల్లీ, కాపూరు

PRINT/MEDIA CLIPPINGS

కేసు... హోలేసు... సబాసూ...!

కొత్త సెన్సార్లు రూపొందించిన సీలర్ నిర్మాణాలు... విద్యార్థులు... క్యాన్సర్... కాలిచేస్తాం...!

దాచేస్తే నీ గుట్టు... చేసేస్తానే రట్టు!

ఆ వివరాల అమర్చే వామనం... ఆ వనరుల అమర్చే వామనం... ఆ వనరుల అమర్చే వామనం...

సాంకేతికత... సాహిత్యంతో జత!

సాహిత్యం అనుభవం పొందిన ఇంటర్నెట్ విద్యార్థులు... సాహిత్యం అనుభవం పొందిన ఇంటర్నెట్ విద్యార్థులు...

EVENTS ORGANIZED IN THE DEPARTMENT



A Guest Lecture On "Selection & Implementation of Faculty Development Program on Research Trends in data Projects" by Ch. Ganapathi Pandadepty, Director, IIT Hyderabad was conducted by the Department of CSE on 5th August 2011.

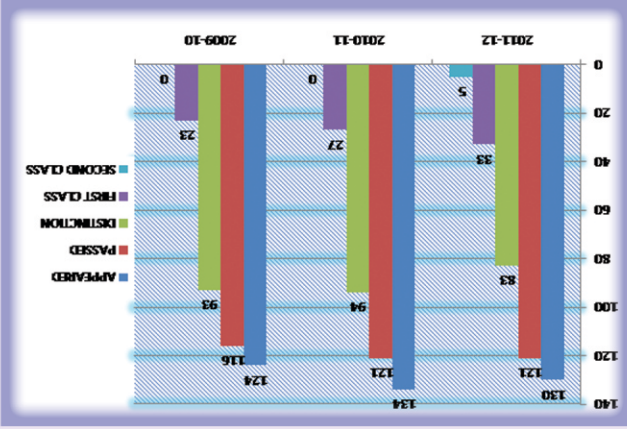


A Guest Lecture On "Selection & Implementation of Faculty Development Program on Research Trends in data Projects" by Ch. Venkateswarlu Project Lead IBM, Hyderabad was conducted by the Department of CSE on 5th August 2011.



A 2 day workshop on Natural Language Processing Tools, in Association with Centre for Applied Linguistics & Translation Studies University of Hyderabad by Prof. G. Uma Maheswararao University of Hyderabad was conducted by the Department of CSE on 2nd & 3rd December 2011.

Student Interaction program on Routing and Networking Technologies in CISCO by Sri. Srinivas Software Engineer, CISCO was conducted by the Department of CSE on 19th December 2011.



LAST 3 ACADEMIC YEAR'S RESULT ANALYSIS

PRINT/MEDIA CLIPPINGS

3-day workshop on cryptography concludes

Special Correspondent
 The new trends in network security using cryptography and its increasing application in sectors like communication, information security, and Network Security for facility development, hosted by the CSE department of V.R. Siddhartha Engineering College, concluded on Sunday. Addressing the valedictory session, P.S. Avadhani of Andhra University threw light on the new trends in network security using cryptography and its increasing application in sectors like communication, information security, and Network Security for facility development, hosted by the CSE department of V.R. Siddhartha Engineering College, concluded on Sunday. Addressing the valedictory session, P.S. Avadhani of Andhra University threw light on the new trends in network security using cryptography and its increasing application in sectors like communication, information security, and Network Security for facility development, hosted by the CSE department of V.R. Siddhartha Engineering College, concluded on Sunday.