HACKATHON REPORT

Government College of Engineering, Aurangabad organised 'Smart Aurangabad Hackathon 2020', Marathwada's first ever hackathon. Students identified various problem statements being faced under different departments of the city. Irrigation, water management, solid waste management, health care, energy, cyber security, environment safety, and city surveillance problem statements were provided to students on Hackerearth portal. 30 problem statements along with one open innovation domain were kept open for students over India.

In the first round of the hackathon, students from across the countries submitted their idea prototypes in the form of presentations. 950 students participated in the online round, which began from 25 November, 2020 and ended on 25 December, 2020. Of the 250+ teams which registered, 30 teams were shortlisted for the offline phase of the hackathon which was held at the campus from 20 January, 2020 to 23 January, 2020.

Teams arrived at the venue on 20 January, and the offline event began on 21 January, 2020 at 9:00 am. It was a 36 hour non stop coding event, where teams presented their ideas to mentors and judges. Domain experts and technical experts were invited as mentors for the event. Dr. Mangesh Panat, Sanveer Chhabda, Hrishikesh Dhande, Rohan Solanke, S. M. Darade, were invited as mentors who guided students along the path to propose their prototypes for final pitching.

Amitraj Deshmukh, Jaydeep Kulkarni, Samir Sahu, Hrishikesh Dhande, and Dhananjay Deshmukh were invited as judges for the event. Their guidance helped students explore more on the project. Students were marked on their pitching, presentation, innovation and overall idea. Following were the winners for the event:

Team LMNTRIX(Vikram V, Sisidharan V, Senthil Prabhu K, Rithika B) from Bannari Amman Institute of Technology, Coimbatore won the hackathon and a cash prize of Rs. 75,000/-. They proposed an innovative solution to design a low cost IoT based water quality monitoring device. The solution they proposed is being worked under the Research and Development department of LivPure Solutions.

Team Kubertechies(Rohit P N, nimish bongade, Pooja Lokesh, Raghav Maheshwari) from MS Ramaiah Institute of Technology, Bangalore were declared the first runner-ups and bagged a cash prize of Rs. 50,000. The team provided a solution in the healthcare domain which is an end-to-end dynamic scalable system that recommends doctors medicines and records the conversation of a patient and a student.

Third runner ups were team Optimus(Shailesh Benade, Rohan Gaikwad, Akshay Suryavanshi, Sumit Kadam) for Walchand College of Engineering, Sangli. They won a cash prize of Rs. 25,000/-. They proposed a solution to design and implement crop and weed classification using Deep Learning and Internet of Things.

Along with these prizes, 2 special prizes for teams with innovative solutions were awarded a cash prize of Rs. 10,000/- each. Team Hack01(Mohit Badwe, Vinal Bagariya, Apoorva Chaudhari, Palak Davda) from Sardar Patel Institute of Technology, Mumbai and Team Techno Sparks(Sneha Shree R J, Sanjay S, Samtha K C, Dhamodharan C) from Bannari Amman institute of Technology were awarded the prizes.

The event was organised by the Computer Science and Engineering Department by a group of 49 students. Mayur Rahangdale, Gauri Vaidya, and Prabhleen Bindra headed the event. We

would like to thank Dr. VP Kshirsagar, Head of Department, and all the faculty from CSE Department for their constant guidance and support to make the event a huge success.

Photo of winner teams



Photo Of organisers





म. टा. प्रतिनिधी, औरंगाबाद

औरंगाबाद शहराची वाटचाल 'स्मार्ट सिदी'कठे होत असताना नवीन युगालिंक समस्यंबरीत उपाय सुद्धा 'स्मार्ट'च असला पाहिजे. पारंपरिकरित्या समस्यंचा विचार न करता नविकव्या काळल अल्पाप्तनि तंत्रज्ञानाच्या माज्यमातून उपाय सुनवावे लागणाः आहेत. शासकीव अभियोंकिम महाविधालयत्वालि सांगफ विभागाच्या विध्यायतिर्फ आयोजित टेक्निकल 'हॅकॅयॉन' स्पर्भेत देशेमरातील सर्भक आयोजित या स्मार्ट योडीनिटल उतारा' शोभत आहेत. या स्पर्भचा मीडिया पार्टनर 'महाराष्ट्र टाइस्म' आहे.

अभियांत्रिकी विद्याध्यांचे कौशल्य, कल्पकता, सुवनरशैलितेला वाव टेणासाठी आयोत्त्री र्डकेयांन निमित्त शासराथ: सर्वत आढे. विद्याध्यांनी कॉलेजचा परिसर, विधाप्यांनी कॉलेजचा परिसर, विधाप्यांनी मंगळवारपायून, सुरुवात शाली. सप्पेत देशातील विविध कॉलेजॉतील स्पर्धक सम्मेल झाले आठेत. त्यांना औरंगजाद शहरातील नागरिक, यंत्रणांना मेडसबणाऱ्या देनींदेन समस्यांवर 'हॅकॅथॉन' स्पर्धेत देशभरातील विद्यार्थी सामील परिश्रम सिन्द्र सिन्द्र

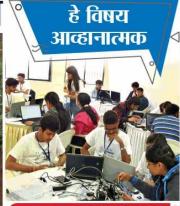
> स्पर्ध वशस्वी होण्यासाठी मयुर राहंगदालं, गौरी वेष्ठ, प्रस्थान बिंडा, शोएन घटेल, सिर्द्धात पारं, मुस्तफा काहर्म, कोमल् भालं, देवयानी कुलकर्णा, रूची फरवानी, प्रौती गंवारी, रिरोश मंधाई, इर्षल घोडमां, अक्षय शेळके, प्रथमेश जेन, कोमल कोलाणी, पंकज शिलोळ, ब्रावणी राजमुल, सुर-व योबडे, प्रतीक पारलकर, आतंद पाडिया, प्रतीक्षा सामासं, पुष्कर अनिहांजी, ऋषिकेश मुटेकर, व्याली सोनटवके, हर्षल विसेन आदी परिश्वम यत आहेत. या विद्याध्यीना प्राचार्थ डां. पी. वी. प्रराजठ, विभागपमुख डां. वहां. पी. ईर्षरसागर, प्रा. पी. डो. पाठक, प्रा. एस. हो. शिकलएंग्र, प्रा. पी. वी. कुलकर्फी, प्रा. एस. खान, प्रा. क्वी. ए. चकवार, प्रा. क्वी. ए. इंजामुरी विद्याध्यांना मानंदर्शन करत आहेत.

कृषी, पनकचरा व्यवस्थापन, पर्यटन, औद्योगिक, सेंटी सर्बोलिअन्स, सायबर बलाऊड, मशिन लर्निंग, ऑर्डिनो, ३६ तासांत उपाय शोधा पर्यावरण जागरूकता, सिंचन, आरोप, सुरक्षा आदी ३० समस्य स्पर्धकांसमोर जीपीएस, पायधन या तंत्रज्ञानाचा त्यासाठी स्पर्धकांचा कस पाणी व्यवस्थापन, ओपन इनोव्हेशन, ठेवण्यात आल्पात आहेत. थॅंड्राइड, वापर करून स्पर्धकांना या समस्यांवर दिवशी लागला आहे.

नो, ३६ तासांत उपाय शोघायचा आहे. ाचा त्यासाठी स्पर्धकांचा कस पहिल्याच

+

परिश्रम घेणारी टीम



एकीकृत आरोग्य सेवा

स्पर्षकांना उपाय शोषण्यासाठी 'स्माटं हेल्यकेञर सोल्यूशन्त्र' ही एक समस्या आहे. आजही अनेक रुणालयांत रुणांची पहित्री हरसलिखित स्वरुपात ठेवली जाते. या विषयावरील प्रकल्पात रुणांची एकिठ्ठत आरोप्य सेवा निर्माण करायची आहे. रुणांच्या महितीनुसार विरुप्रेषण, संशोधन पद्धतींसह 'वैद्यकीय नोदी व्यवस्थापन प्रणाली' निर्माण करायची आहे.

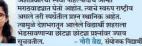
जायकवाडीचे पाणी

जायकवाडी भरणातून शहराला पाणीपुरस्वरा होतो. त्यावर आपारित 'स्मार्ट चॉटर-मेंनेजमेंट इनप्रस्ट्रक्वर 'यावर विद्यार्थी काम करत आहेत. भरणातित पाणीसाठी, उराल्यभ पाणीका, लांट जारेरस्तर, पॉर्पानेच ऑग्टम्प्रारंख्रोतन, मालमाना वासाठी तंत्रज्ञात, निराकरण व्यवस्थापन, रवयंत्वतित ऊर्जा वापर, गळळी त्रोभणे, दुक्ति यटक शोषणे, पूर निर्मत्रण, सर्क्ति मेंट व कालव्यंमधून पाणी संडण्यची फ्रिका आरी समस्यांचा संडविणाया फ्रकलर जिंतिल्य-पह्नानेन मंडायचा आहे.

औरंगाबादची सुरक्षा

ेंगहरावर पाळत देवणे आणि नागरिक सेवा' यावर आषारित समस्येकर उपाय सुचवायचा आहे. स्मार्ट शहरांचा विचार केला जातो तेका स्मार्ट नियंत्रण, पाळत देवण्याचे महत्त्व विद्याब्य्यीन मांडायचे आहे. शहरादे घोपोलिक केत्र निश्चितीकरण, इरारालगतवा परिस्प, गुरेनारी बांबीलो व सुरादेष्य पुरेक्षतोना तृच्ची क्या ओळखणे, त्यावर मात करण्यासाठी सुधारात्मक उपाय सुचवायचे आहेत.





Newspaper Report