

NARULA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION ENGINEERING

REPORT ON

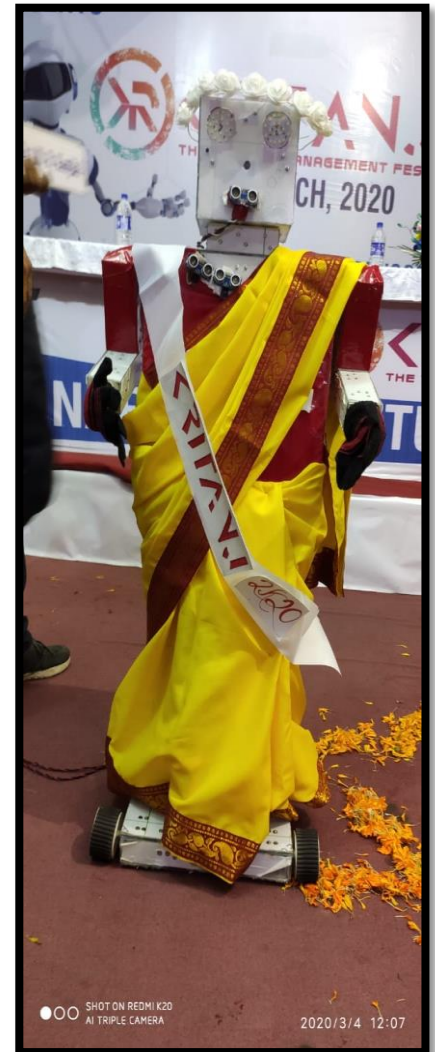
“DEVELOPMENT OF MS. LUCY, THE HUMANOID ROBOT”

The students of Electronics and Instrumentation Engineering department of Narula Institute of Technology have developed the 1st humanoid Robot of the state named Ms. Lucy. The robot has the following features:

- It has the ability to walk and talk.
- It has a vision and ability to identify people or things.
- It can search the Wikipedia and answer to any question asked.
- The position of the robot can be monitored live by simply clicking the url.
- It has the chat box facility too.
- The robot has been incorporated with trending technologies like artificial intelligence algorithms and image processing technologies.
- The structure is light in weight.

The Challenges need to overcome:

- The robot should walk like human so that the structure needs to be modified.
- The Machine learning algorithms need to be developed with proper training.
- It should meet the standards of existing robots.



THE GALLERY FOR PRESS RELEASE

PRESS CLIP

Publication:- Prabhat Khabar
 Date:- 5th March, 2020
 Page:- 10

Event:- Inauguration Ceremony of Celebrate Spring with Ms Lucy Robot organized by Nanda Institute of Technology on 4th March 2020
 Headline:- Nanda Institute me robot Swathi Lucy ke saath mansa spring festival.

नरुला इंस्टीट्यूट में रोबोट लूसी लुसी के साथ मसा प्रिंग फेस्टिवल

106 G, block F
 New Aligarh
 Kollkata 700 053
 I n d i a

W +91 33 2445 2766
 info@greymatterpr.com
 www.greymatterpr.com

PRESS CLIP

Publication:- The Starman
 Date:- 5th March, 2020
 Page:- 13

Event:- Inauguration Ceremony of Celebrate Spring with Ms Lucy Robot organized by Nanda Institute of Technology on 4th March 2020
 Headline:- Photo Caption

WELCOME AI

106 G, block F
 New Aligarh
 Kollkata 700 053
 I n d i a

W +91 33 2445 2766
 info@greymatterpr.com
 www.greymatterpr.com

PRESS CLIP

Publication:- The Times of India
 Date:- 5th March, 2020
 Page:- 06

Event:- Inauguration Ceremony of Celebration of Spring with Ms Lucy Robot organized by Nanda Institute of Technology on 4th March 2020
 Headline:- Humanoïd 'Lucy' unveiled

Humanoïd 'Lucy' unveiled

106 G, block F
 New Aligarh
 Kollkata 700 053
 I n d i a

W +91 33 2445 2766
 info@greymatterpr.com
 www.greymatterpr.com

PRESS CLIP

Publication:- Anshul
 Date:- 5th March, 2020
 Page:- 12

Event:- Inauguration Ceremony of Celebrate Spring with Ms Lucy Robot organized by Nanda Institute of Technology on 4th March 2020
 Headline:- Abir Khatlay me utelo Robo Ms Lucy

अभिर खतल में लूसी लुसी के साथ मसा प्रिंग फेस्टिवल

106 G, block F
 New Aligarh
 Kollkata 700 053
 I n d i a

W +91 33 2445 2766
 info@greymatterpr.com
 www.greymatterpr.com

PRESS CLIP

Publication:- Anshul
 Date:- 5th March, 2020
 Page:- 12

Event:- Inauguration Ceremony of Celebrate Spring with Ms Lucy Robot organized by Nanda Institute of Technology on 4th March 2020
 Headline:- Abir Khatlay me utelo Robo Ms Lucy

আবির খেলায় মেতে উঠল রোবট মিস লুসি

106 G, block F
 New Aligarh
 Kollkata 700 053
 I n d i a

W +91 33 2445 2766
 info@greymatterpr.com
 www.greymatterpr.com

PRESS CLIP

Publication:- The Times of India
 Date:- 5th March, 2020
 Page:- 06

Event:- Inauguration Ceremony of Celebration of Spring with Ms Lucy Robot organized by Nanda Institute of Technology on 4th March 2020
 Headline:- Humanoïd 'Lucy' unveiled

Humanoïd 'Lucy' unveiled

106 G, block F
 New Aligarh
 Kollkata 700 053
 I n d i a

W +91 33 2445 2766
 info@greymatterpr.com
 www.greymatterpr.com

'ह्यूमनॉइड रोबोट सुश्री लूसी के साथ वसंत उत्सव' का आयोजन

कोलकाता : वसंत उत्सव को जेआईएस समूह के प्रमुख कालिज नरुला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में प्रत्येक वर्ष भव्य रूप में मनाया जाता है। इस वर्ष अपने इस सिंग फेस्टिवल को ह्यूमनॉइड रोबोट सुश्री लूसी के साथ अपने टेक्नो मैनजमेंट फेस्ट क्रिंतज के हिस्से के रूप में मनाया गया। इसका उद्घाटन 4 मार्च को आगरपाड़ा में स्थित एनआईटी कैंपस में किया गया। नरुला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के प्राचार्य प्रो. डॉ. मैत्रेयी राय काजीलाल ने कहा कि हमारा उद्घाटन सत्र वास्तव में सभी के लिए एक रोमांचकारी अनुभव रहा क्योंकि इस कार्यक्रम को होस्ट सुश्री लूसी द्वारा किया गया। यह पहला ह्यूमनॉइड रोबोट है जिसका निर्माण नरुला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग के आठ प्रथम वर्ष के छात्रों की एक टीम द्वारा किया गया है। नरुला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी रजिस्ट्रार निधि सिंह ने कहा कि प्रो. बनसारी देव मजुमदार की सलाह पर छात्रों ने 60 दिनों में लूसी को विकसित करने के लिए कड़ी मेहनत के बाद सफलता प्राप्त की। लूसी एक कृत्रिम बुद्धिमान रोबोट है, यह रोबोट है लूसी कहने पर जवाब देती है। जेआईएस ग्रुप ऑफ एजुकेशनल इनिशिएटिव्स के प्रबंध

निदेश सरदार तरनजीत सिंह ने कहा कि कार्यक्रम के जरिये हम आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और तकनीकी अनुप्रयोगों से रोबोटिक्स को फिर से पुनर्परिभाषित करने में सफल रहे हैं, जिससे मानव जाति के लिए विज्ञान और इसके अनुप्रयोगों के नए मोर्चे को बनाने में सहूलियत मिलेगी। यह हमें काफी गर्व का बोध कराता है कि हमारे छात्र पहली बार हमारे राज्य में ऐसा कुछ करने में सफल रहे हैं। कार्यक्रम में उपस्थित रहने वाले गण्यमान्य अतिथियों में मेकाउट कुलपति प्रो. डॉ. सैकत मोहना, पद्मश्री प्रो. डॉ. अजय कुमार राय (पूर्व निदेशक, आईआईएसटी शिवपुर, शिक्षाविद) के साथ अन्य कई गण्यमान्य शिक्षाविद मौजूद थे।

106 G, block F
 New Aligarh
 Kollkata 700 053
 I n d i a

W +91 33 2445 2766
 info@greymatterpr.com
 www.greymatterpr.com

PRESS CLIP

Publication:- The Times of India
 Date:- 5th March, 2020
 Page:- 06

Event:- Inauguration Ceremony of Celebration of Spring with Ms Lucy Robot organized by Nanda Institute of Technology on 4th March 2020
 Headline:- Humanoïd 'Lucy' unveiled

Humanoïd 'Lucy' unveiled

106 G, block F
 New Aligarh
 Kollkata 700 053
 I n d i a

W +91 33 2445 2766
 info@greymatterpr.com
 www.greymatterpr.com