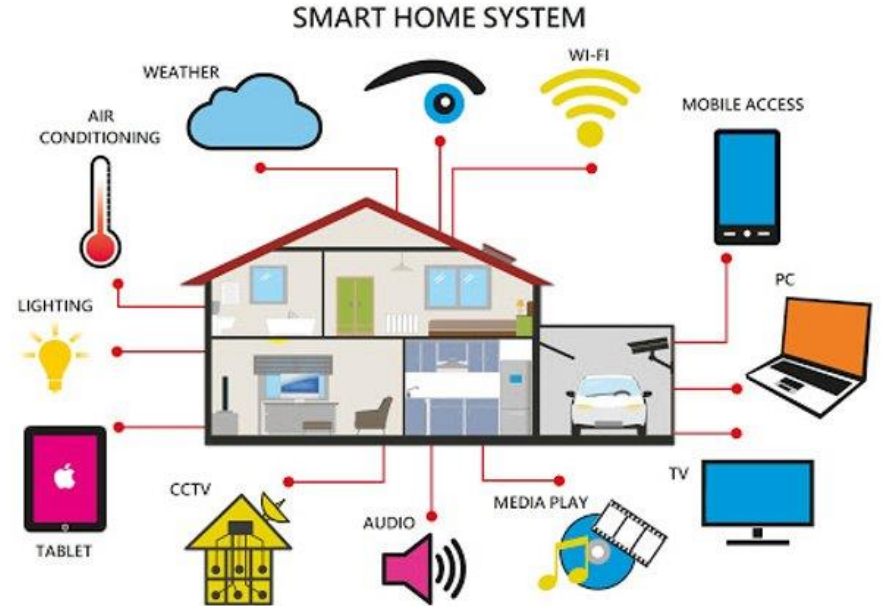


IoT Bootcamp 2020

Smart home



Câteva cifre despre aplicări

- 85 aplicări
- 40+ seturi de echipamente
- 51% studenți, 44% elevi, 5% alte categorii



Clubul Ingineresc Micro Lab

Clubul Ingineresc Micro Lab are ca scop organizarea unei comunitati cu interese comune în dezvoltarea profesionala in domeniul Sistemelor Embedded cum ar fi Automotive, Robotica, Internet of things, echipamente industriale

- Dezvoltarea comunității de ingineri.
- Genialitatea e în lucruri simple.
- Dezvoltarea Talentelor pentru domeniul industrial



Echipa Micro Lab



Bragarenco Andrei



Păpăluță Vasile



Marusic Diana



Gorea Nicoleta



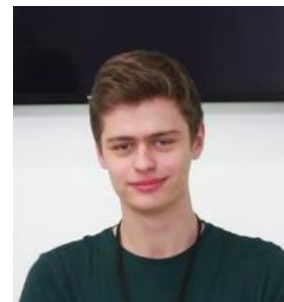
Cebotari Cristian



Speianu Dana



Mafii Antonela



Cazacu Constantin

Agenda

Mărti		Joi	
19 mai, 17:00-19:00	User Interaction	21 mai, 17:00-19:00	Sensors
26 mai, 17:00-19:00	Actuator	28 mai, 17:00-19:00	Control
2 iunie, 17:00-19:00	Comunicare	4 iunie, 17:00-19:00	Integrare Case study si tema proiect pentru 1 luna

Iunie	Lucru la proiecte
Iulie/august	Demo Proiect final – eveniment offline

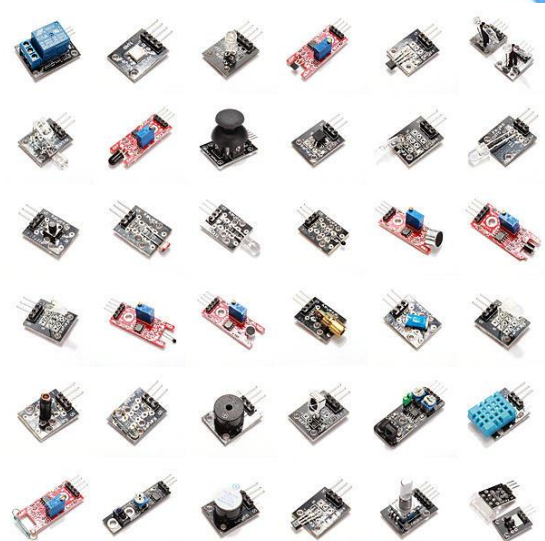
Formarea echipelor

- **3-5 participanti**
- Minim **3 participanti** din echipa cu **echipament**
- Canale de **Discord** – **Scrieți Admin-ului** sa vă creeze
- **2 mentori/echipă** – 1 coach și 1 expert
- **Pitching de idei pe Discord**
- Nu aveți echipă – **scrieți organizatorilor**



Echipament

- 37 in 1 sensor kit
- Elego Arduino kit
- ESP32
- Sensori
- Actuatori
- Elemente Peltier
- Fire
- LED-uri
- Ecran LCD
- Keypad
- Breadboard
- Și multe alte componente



Agenda sesiunii de azi

17:00-17:10	Intro bootcamp
17:10-17:20	Despre IoT
17:20-17:50	Intro User Interactions și IDE
17:50-18:00	Pauză
18:00-18:50	Implementare practică User Interactions
18:50-19:00	Q&A

Prezentatorii sesiunii de azi



Diana Marusic

Project Manager
IoT Bootcamp



Andrei Bragarenco

Fondatorul Clubului Ingineresc
Micro Lab



Cristofor Fiștic

Student la Universitatea
Tehnica a Moldovei, FAF

Introducere în IoT

Marusic Diana

INTERNET OF THINGS **IoT**

edureka!





Like a
Bosch

<https://www.youtube.com/watch?v=v2kV6pgJxuo>

User Interactions

Bragarenco Andrei

Pauză
Ne vedem la 18:10

Formular de feedback

<https://bit.ly/3g6gF0X>

Mulțumim pentru atenție!