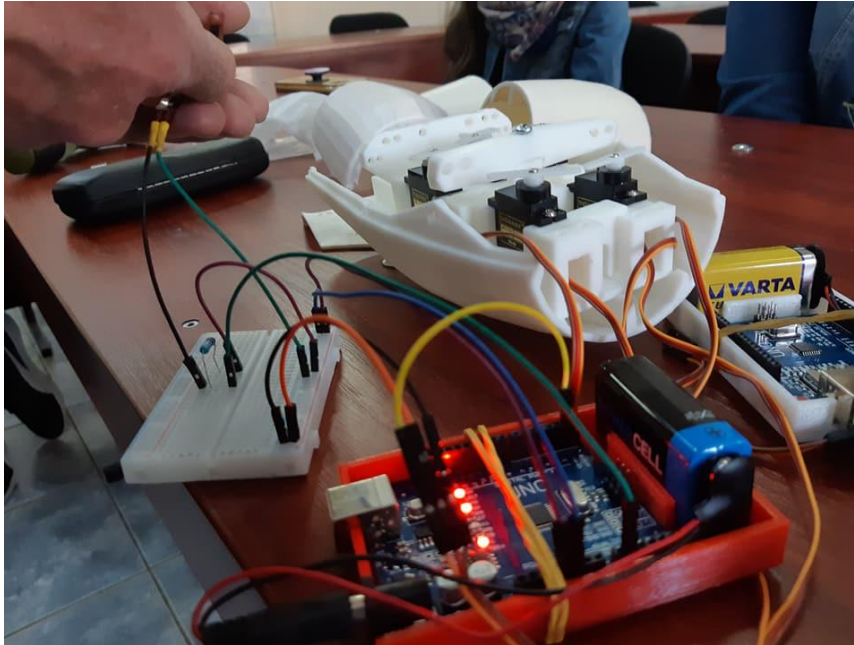


Cerc de Donatori al lui Științescu Iași

LISA – robotul umanoid



Echipa de proiect: prof. Laurențiu Ipate și Rareș Butnaru

Scop și obiective

Scopul proiectului **LISA, robotul umanoid**, este de a realiza un cap robotic cu inteligență artificială și cu emoții faciale pentru a interacționa cu persoanele cu deficiențe de limbaj, în special copii. Obiectivul proiectului este de a ajuta persoanele cu deficiențe de limbaj să se integreze în societatea actuală începând să vorbească cu un robot ce le poate fi alături tot timpul.

Activități

Activitățile pe care le vom desfășura vor fi niște întâlniri cu persoanele cu aceste deficiențe de limbaj pentru a îi familiariza cu noțiunea de „robot ce poate să-i ajute” deoarece majoritatea oamenilor cred că roboții nu sunt un lucru benefic.

Apoi, vom avea activități de lucru și de prezentare cu elevi din Iași pentru popularizarea proiectului.

Context și impact

În comunitatea noastră ieșeană sunt peste 700 de cazuri de copii cu probleme de vorbire, cel puțin așa spune statistica din 2013. Lisa este soluția la problema identificată. Lisa este momentan un creier

Cerc de Donatori al lui Științescu Iași

virtual cu inteligență artificială stocat undeva printr-un server de la Google din America. Lisa a fost concepută pentru a veni în ajutorul persoanelor, mai exact în ajutorul copiilor cu deficiențe de limbaj.

Lisa poate fi programată astfel încât să spună o poveste, iar dacă un copil ascultă povestea și are o anumită întrebare și o rostește, Lisa se va opri din a povesti, va răspunde la întrebare, iar apoi va continua povestea. Lisa este ca un copil deoarece inteligența sa artificială se dezvoltă pe zi ce trece, prin conversație. Lisa este capabilă să citească știrile, să spună cum este vremea în orașul în care ești. Lisa este capabilă să răspundă și la întrebări din diverse domenii.

Impactul proiectului trebuie și va fi schimbarea în bine a unor copii care au nevoie de așa ceva și sperăm ca acest proiect să ajute și la schimbarea sistemului român prin care să se integreze în țară mai multe „Lisa”.

Categorie de buget	Cost total (lei)
Piese vitale pentru construcția robotului Lisa: motoare, plăci de programare etc.	4000
Total	4000

