

Seb Bot

Salut! Suntem o echipă nouă, într-un domeniu de viitor și, pentru a ne cunoaște, în ceea ce urmează vom prezenta activitatea și rezultatele echipei.

Pentru că ne dorim să încurajăm reciclarea în rândul tinerilor mai ales, am decis că în perioada off-season să îi găsim un nou sens robotului nostru. Astfel, am continuat un proiect care a început încă de anul trecut și a apărut Seb Bot. Acest robot sortează două tipuri de deșuri des întâlnite: doze și hârtie. Prin intermediul unei camere, mai exact husky lense, robotul verifică forma și culoarea obiectelor și le sortează în funcție de aceste două criterii.

Cu acesta am participat la următoarele evenimente: Concursul “Fii, o săptămână profesor de științe”; Olimpiada de creativitate în domeniul științei și tehnologiei”; Concursul “Electrotehniada” și Concursul “Florin Vasilescu”.

Am obținut prima mențiune la Olimpiada de creativitate în domeniul științei și tehnologiei, Locul 3 la concursul “Florin Vasilescu” și, nu în ultimul rând, Locul 2 la Concursul ”Electrotehniada”, rezultat care ne-a asigurat admiterea la Facultatea de Inginerie Electrică din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, fiind astfel viitori studenți.



Târgul de licee-17.04.2025

Pentru a încuraja mai mulți viitori liceeni să se înscrie la liceul nostru, am însoțit Consiliul elevilor în cadrul ”Târgului de licee”.

Pe parcursul zilei am interacționat cu mulți tineri și le-am prezentat fascinantul univers FTC și, datorită interesului arătat, i-am lăsat să se joace cu robotul. Ne bucurăm că am reușit să îi convingem pe câțiva vizitatori ai târgului să se alăture echipei noastre și altfel și-au început și ei călătoria în cadrul ”FIRST”.



Zilele Clujului - 24-25 mai 2025

Pentru al doilea an la rând am fost invitați să luăm parte la "Zilele Clujului". Anul acesta am avut multe activități atractive atât pentru cei mici cât și pentru cei mari. Pe lângă prezentări și interacțiuni cu robotul nostru care îi învață pe cei mici să recicleze, am pregătit și niște planșe pentru colorat cu mascotă noastră "Tracey".

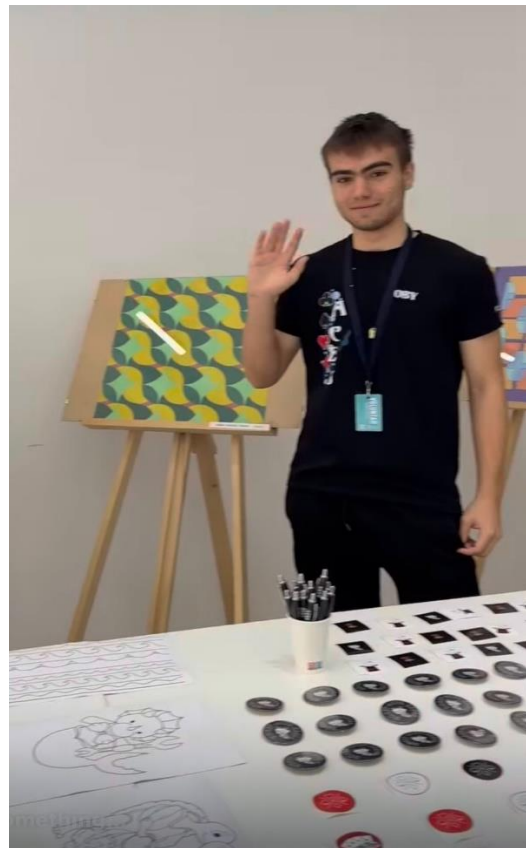
Pe parcursul celor două zile am interacționat cu mai bine de 200 de persoane pe care i-a captivat universul roboticii și abia așteptăm că cei mici să între și ei în cadrul competiției "FTC".

Transylvania Tech Challenge - 21-22 iulie 2025

Pentru a ne pregăti pentru sezonul viitor, am decis să mai participăm la câteva evenimente "FTC" printre care și "Transylvania Tech Challenge". Fiind familiarizați cu tema sezonului, am decis să testăm posibilități noi de driveri. Astfel am ajuns, pentru prima dată, căpitani de alianță și am ales să jucăm alături de cei de la "Hyperion".



Am învățat multe lucruri noi pe care vom încerca să le implementăm în viitor și, ceea ce e mai important, am câpătat mai multă încredere în noi.



Someș Tech Challenge - 25-27 iulie 2025

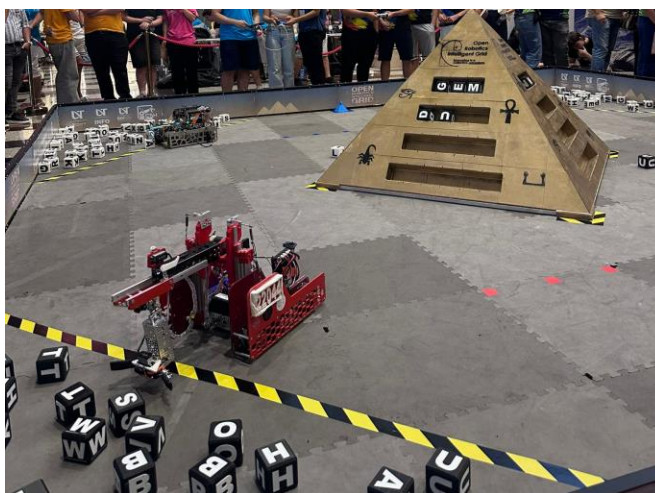
În weekendul de după "Transylvania Tech Challenge", am participat la "Someș Tech Challenge". Aici am continuat să ne facem prieteni noi și să învățăm cât mai multe lucruri utile pentru sezonul viitor. Datorită performanțelor driving teamului am ajuns din nou căpitani de alianță și, din nou, i-am ales pe cei de la "Hyperion". Am jucat împreună câteva meciuri spectaculoase și am rămas cu multe amintiri plăcute.



Open Robotics Intelligence Grid - 1-4 septembrie 2025

Primele zile din septembrie le-am petrecut la Timișoara, alături de alte 27 de echipe. Am primit o temă nouă și am avut trei zile să ne adaptăm robotul pentru această temă. Mecanicii au venit cu o idee nouă de intake, mai exact un sistem de tip macara pe care l-am improvisat din piesele pe care le aveam deja la îndemână. Pentru programare nu a rămas, din păcate, prea mult timp și astfel nu am avut autonomie. Pe lângă munca efectivă la robot, a trebuit să pregătim un material, în scris, care să cuprindă informații exclusiv despre robot, material de care s-a ocupat fetele de la PR&Marketing.

Am concurat timp de două zile atât de Universitatea de Vest din Timișoara cât și la Iulius Mall iar, datorită iscusinței driverilor, am fost aleși de cei de "Cybermoon" pentru a juca în alianța cu ei. Muncă a dat rezultate îmbucurătoare și am câștigat "Winning Alliance Partner". Datorită acestui premiu putem deveni studenți la Facultatea de Matematică-Informatică din cadrul Universității de Vest din Timișoara, în urmă unui viitor interviu.



Deck of Ages - organizare

Ne-am propus de mult timp să organizăm un eveniment și, când am avut ocazia să aducem un tip nou de eveniment în Cluj-Napoca, nu am ezitat nicio clipă s-o facem. Alături de cei de la "Alphatronic", am organizat primul Kickathon din orașul nostru. Am găzduit 8 echipe în cadrul CBC Bistro unde au lucrat timp de 12 ore la robot. Echipa noastră a investit peste 5000 de lei pentru organizare, acest eveniment fiind susținut și de sponsor. În acest sens cei de la "Delissima" au contribuit cu mâncare, mai exact 80 de bucăți de focaccia. Pe lângă mâncare, cei de la "GPO Graphics" ne-au pus la dispoziție 20 de postere, 15 mape, diplome și name taguri, Restaurantul "Shock Kebab" a sponsorizat evenimentul cu peste 4300 de lei. Tuturor sponsorilor le mulțumim!

