

Spotkanie akademickie: **4 lutego 2023 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:15**

Dla uczniów z przedmiotu: **INFORMATYKA**

Poziom: **ponadpodstawowy**

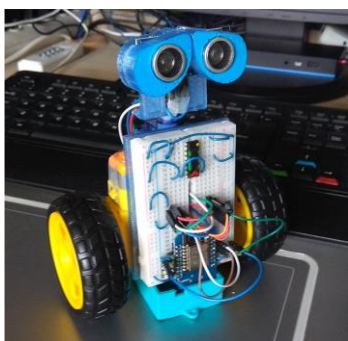
Temat: ROBOTY DO ROBOTY

Opis spotkania:

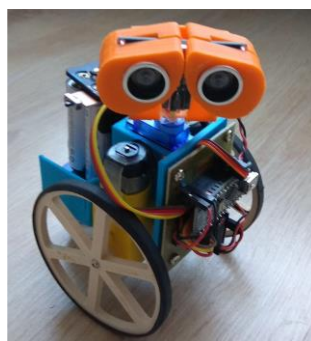
Celem zajęć jest skonstruowanie robota, który miałby stanowić platformę do dalszych przygód z mechatroniką. Każdy uczestnik otrzyma zestaw przygotowany przez prowadzących [podzespoły elektroniczne, wydrukowane wcześniej elementy korpusu] i złoży z nich własny egzemplarz, który będzie mógł zabrać do domu. Montaż, przygotowanej specjalnie na te zajęcia wersji robota, nie będzie wymagał użycia lutownicy ani ostrych narzędzi.

Podstawowa funkcjonalność maszyny, to omijanie przeszkód [obstacle-avoiding-robot], jednak w miarę możliwości/umiejętności uczestników można będzie go "nauczyć" podążać za celem [human-follower], jechać wzdłuż wyznaczonej trasy [line-follower], wyrażać emocje [matryca LED RGB] i zdalnie sterować [BT,WiFi].

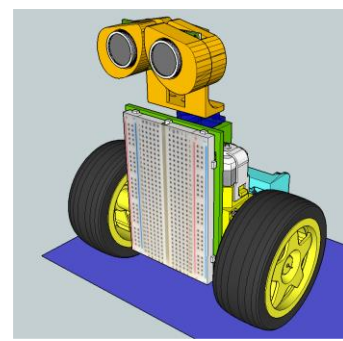
Zdjęcia [poglądowe]:



under construction



działająca wersja autora



projekt wersji na potrzeby zajęć