Správa z krúžku: Priemyselná robotika

1.12. – 31.12.2022

V tomto mesiaci prebehli dve stretnutia (9.12., 16.12.). Na prvom stretnutí sa žiaci venovali programovaniu robota Poppyho, riadeného cez Raspberry PI, v jazyku Python. Žiaci sa venovali programovaniu sekvencie pohybov a generovaniu zvukov pomocou knižnice gTTS. Na druhom stretnutí mali žiaci možnosť venovať sa činnosti podľa vlastného výberu. Prvá skupina žiakov sa venovala programovaniu humanoidného robota a pokračovala vo vylepšovaní naučenej sekvencii pohybov. Druhá skupina žiakov sa venovala oboznamovaniu sa s pneumatickými systémami a zapájaniu jednoduchých pneumatických obvodov. Ďalší žiak sa počas krúžku venoval úprave 3D tlačiarne, konkrétne montáži snímača vzdialenosti medzi tlačovou hlavou a podložkou.