

GENERACIJA NOW 2021.

samovozeći robot

Institut za razvoj i inovativnost mladih



PRVA GIMNAZIJA
VARAŽDIN

Tehnička dokumentacija

Za izradu autonomnog samovozećeg robota bio nam je potreban 3D pisac pomoću kojega smo ispisali sve dijelove koje smo sami dizajnirali osim elektroničkih.

Ti dijelovi su:

1. karoserija
2. kotači
3. nosači ultrazvučnog senzora

Od elektroničkih dijelova koristili smo:

1. Arduino UNO pločica:



2. HC SR04 – ultrazvučni senzor:



3. H bridge:

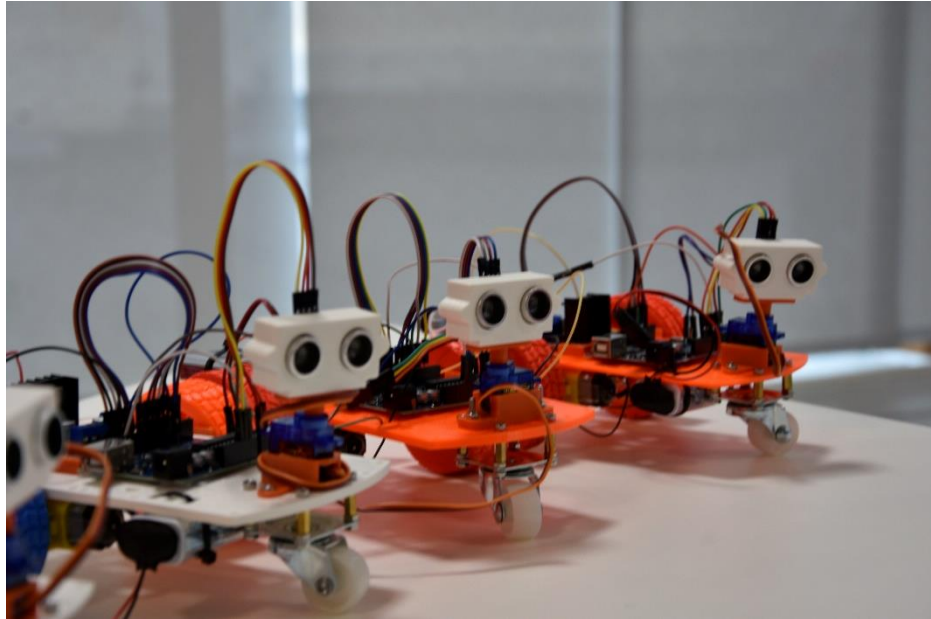


4. motori:



5. žice

6. 2 baterije



Slika 1. Samovozeći roboti