

NADSTAVBOVÉ MODULY PRE PLATFORMU YROBOT

Bc. Marek Bodorík, Bc. Miroslav Trčo

Garant: Ing. Martin Húdik, PhD.

Cieľ projektu:

Vytvoriť nastavbový modul pre platformu BtCar na použitie programovacieho jazyka MicroPython a prostredia Blockly, pre jednoduchšiu tvorbu programov a výučbu programovanie pre deti.

Úlohy:

- Vytvorenie funkčného programovacieho prostredia
- Vlastná DPS s použitím mikrokontroléra ESP32
- Implementovanie potrebných Python knižníc

Blockly for BtCar



Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta riadenia a informatiky
Katedra technickej kybernetiky

Built on
Blockly

Open Source projekt

Jednoduchý a prehľadný
spôsob programovania

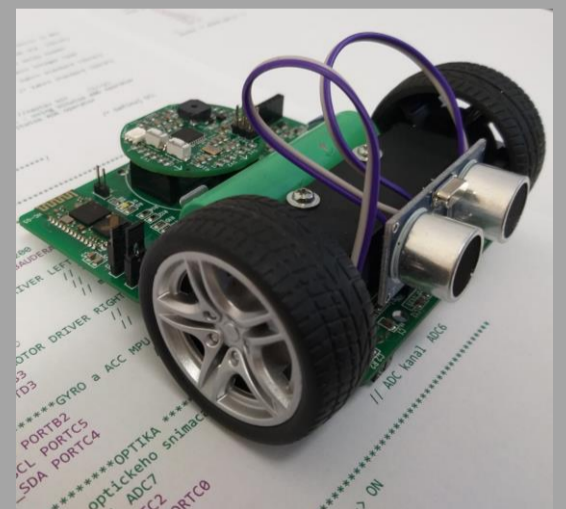
Generovanie Python kódu

Automatické nahrávanie na
mikrokontrolér

BTCAR3

Modulárny systém na výučbu
programovanie

Novšia a vylepšená verzia YRobota



Žilina, 2021