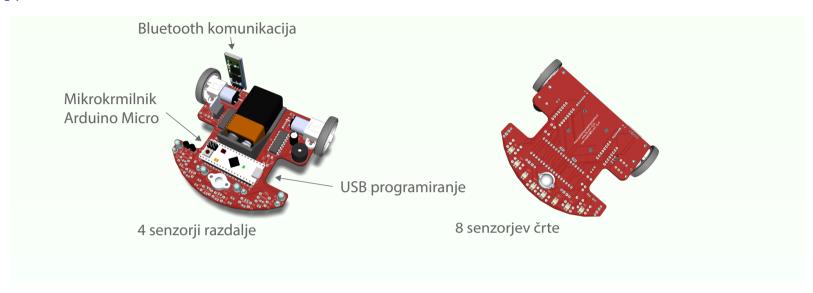
POLETNA ŠOLA STROJNIŠTVA: MOBILNI ROBOT



Kratka navodila:

- priklopi na PC
- prenesi Arduino razvojno okolje s http://arduino.cc
- nastavi mikrokrmilnlik na Arduino Micro
- priklopi USB in prenesi program

```
// funkcije robota (v16.8.5)
void pelji(int hitrost, int rotacija);
void preberiSenCrte();
void kalibrirajCrto(int trajanje);
void resetirajKalibracijoCrte();
int crta();
void cakajTipko();
void razdalja();
int baterija();
void zvocnik(int frekvenca, int trajanje);
void zacniKomunikacijo();
void telemetrija(char *oznaka, int vrednost);
void telemetrija(char *oznaka, int *vrednost, int dolzina);
void bluetoothKrmiljenje();
```

```
// primer programa za
// sledenje črti
// z bl
#include <Robot.h>

Robot robot;

void setup() {
  robot.cakajTipko();
  robot.zvocnik(440, 100);
  robot.cakajTipko();
}

void loop() {
  int crta = robot.crta();
  robot.pelji(40, crta/50);
}
```

```
// primer programa za vožnjo
// z bluetooth aplikacijo
// LakosBot
#include <Robot.h>
Robot robot;

void setup() {
  robot.zacniKomunikacijo();
}

void loop() {
  robot.bluetoothKrmiljenje();
}
```

Kontakt: rok.vrabic@fs.uni-lj.si

