Príručka pre používateľov

**ÚVOD**

V tejto krátkej príručke sa zoznámite so základnými príkazmi pre programovanie robota Cing a základnými algoritmami týkajúcich sa programovania. Je určená pre začiatočníkov, ale aj pokročilých, detí ale aj dospelých – skrátka pre každého, kto má záujem naučiť sa základy programovania. Robot Cing nepoužíva vlastný programovací jazyk, ale Arduino knižnicu, ktorá umožňuje jednoduché naprogramovanie robota pre začiatočníkov a  stredne pokročilých. Pokročilí a skúsení používatelia môžu robota Cing programovať priamo v Arduino prostredí bez použitia knižnice. Robot má mnohé doplnky, medzi ktoré patria:

1. Tepelný senzor
2. Ultrasonický senzor
3. Svetelné senzory
4. Servo motor
5. Tlačidlo
6. Potenciometer
7. **ZOZNÁMENIE SA S ROBOTOM**

(fotka a popis robota, senzorov)

1. **ZAČÍNAME S ROBOTOM**

(popis kapitoly)

(kód)

(vysvetlenie kódu)

1. **SLEDOVANIE ČIARY**

(popis kapitoly)

(kód)

(vysvetlenie kódu)

(podkapitoly s prekážkami)

(vyhýbanie sa prekážkam)

(sledovanie čiary)

**4.MERANIE TEPLOTY**

(popis kapitoly)

(zapojenie senzorov)

(kód)

(vysvetlenie kódu)