

Projekt 7: Nájdi svetlo

Zadanie

- poskladajte robota, ktorý sa dokáže pohybovať vpred a zatáčať
- vpredu namontujte dva svetelné senzory, ktoré smerujú vpred, jeden natočený mierne vľavo, druhý mierne vpravo
- napíšte program, ktorý bude porovnávať množstvo dopadajúceho svetla na oba senzory, pričom robot sa vydá tým smerom, odkiaľ dopadá viac svetla

Odporúčania

- pripravte si baterku – môže byť aj čelovka alebo svetlo z bicykla
- namontovanie senzorov na robota šikmo je dobré mechanické cvičenie pre začiatočníkov, ktorí už zvládli stavať robota podľa návodu, treba vyvinúť trochu trpezlivosti, cieľavedomosti, ale dajte pozor, aby boli senzory primontované pevne a v žiadnom smere sa neotáčali
- vyskúšajte robota zmeniť tak, aby sa pohyboval preč od svetla. Dá sa to rôznymi spôsobmi?

Didaktický cieľ

- Pochopiť a precvičiť použitie porovnávacieho bloku a dátových prepojek

Prílohy:

- Program (uloha2.rbt)

Riešenie

