

Projekt 9: Nasleduj človeka

Zadanie

- poskladajte robota, ktorý sa dokáže pohybovať vpred a zatáčať
- vpredu namontujte ultrazvukový senzor nasmerovaný vpred
- napíšte program, tak, aby sa robot pohyboval za človekom alebo robotom, ktorý je pred ním:
 - keď robot človeka dosiahne a priblíži na malú vzdialenosť, robot zastane
 - ak sa človek začne vzdďalovať, robot sa znovu rozbehne a nasleduje ho
 - ak sa človek priblíži ešte bližšie, robot začne cúvať
 - ak sa človek stratí z dohľadu, robot sa začne otáčať na mieste, až kým človeka nenájde, potom ho začne znova sledovať

Pre pokročilých: pokúste sa, aby pohyby robota boli čo najplynulejšie, využite pritom v programe premenné

Didaktický cieľ

- porozumieť činnosti ultrazvukového senzora
- použiť viaceré podmienky vo viacnásobnom vetvení

Prílohy

- Program (nahanaj.rbt)

Riešenie

