

Зертханалық сабақ № 7 "мобильді роботты" қалада " екі түсті датчиктің көмегімен бағдарлау."

Кіріспе

Жиі кездесетін міндеттер: қиылыстарды, қиылыстарды анықтау және өту. Төрт жолдың қиылысынан өту кезінде мобильді робот трассада іс жүзінде істен шықпайды, өйткені датчиктердегі мәндердің айырмашылығы өзгермейді. Бірақ "Т" әрпі түріндегі қиылысты өту кезінде робот трассада өте жиі үзіледі, өйткені датчиктердегі мәндердің айырмашылығы өте күрт өзгереді.

Тапсырма

*** Келесі бағдарламаларды жазу:**

o қара сызық бойымен қозғалыс, қиылысуды анықтаған кезде

аялдама.

o қара сызық бойымен қозғалыс, қиылысуды анықтаған кезде

дыбыстық сигнал беру және қозғалысты жалғастыру.

o қара сызық бойымен қозғалыс, әрбір екінші қиылыста оңға бұрылады.

*** Жазылған бағдарламалар мәтінімен есеп дайындау**

Жұмыстың орындалу барысы

- 1. BricxCC ортасын іске қосу.**
- 2. Lab07 атты жаңа бағдарлама жасау.pxc.**
- 3. Тапсырманы орындау.**
- 4. Жасалған бағдарламалардың мәтіндерімен есеп дайындау**

Бақылау сұрақтары

1. Бір түсті датчикті пайдалану арқылы жол қиылыстарының өтуі мүмкін бе?