

Roboti disaini kokkuvõte

Meeskond: **MTÜ Robotika**

Roboti nimi (*valikuline*): BrokenBot

Lühike tutvustus: (*kirjutate paari lausega oma robotist, huvitavamatest juppidest, lahendustest ja oma platsi lahendamise strateegiast, samuti sellest, kas see on esimene prototüüp või juba mitmes lahendus*)

Meie robot on LEGO Mindstorms EV3. Sellel on 3 andurit (valguse, kauguse ja puute andur).

Kasutame 3 mootorit, kahte vedamiseks ja ühte haaratsi liigutamiseks. Meie roboti teeb eriliseks see, et tal on mingit rohelised vedruga asjad all.

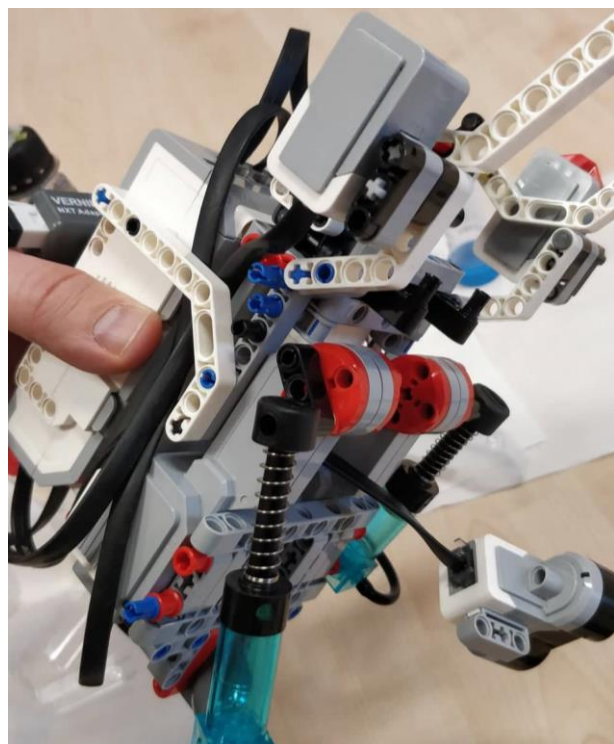


Joonis 1. Robot pealtvaates

Need näevad vinged välja!

Meie robot suudab teha maksimaalselt 2 ülesannet: Esiteks laua peal ilus olla ja teiseks käima minna. Selle eest küll Orbiidile hooajal punkte ei saa, aga pai saaks kohtunikelt siiski!

Meie strateegiaks on platsi peal 2 minuti ja 30 sekundi võimalikult palju ära teha. See aasta me väga palju ei suuda, aga järgmiseks aastaks on kõvasti potentsiaali.



Joonis 2. Need vinged rohelised asjad!

See robot on meil esimene ja kui päris aus olla, siis baasrobotist tehtud (ja esimene, mis laualt kätte jäi).

Meie robotil küll ühtegi programmi peal ei ole, seega neid me demonstreerida ei saa, aga tal käivad rattad alt ☺.

