Smart Systems

Eindverslag

Samuel Baudez & Gianni Lenaerts & John Santacruz

* Opzoekwerk benodigde hardware :
  + Microcontroller 🡺 Arduino Mega 2560, want meer processing power
  + Motorcontroller 🡺 SN754410 (quadruple H brug in IC package)
  + Voeding 🡺 7,4V 4000mAh lithium ion batterij voor motors + 9V voor arduino
  + Nabijheidssensoren 🡺 Ultrasone sensor HC-SD04 (minimum 4 stuks)
  + Bluetoothmodule 🡺 HC-06 Bluetooth serial pass-through module
  + Plankje om de arduino en het PCB te kunnen bevestigen
  + Toeter 🡺 ?
  + Raketlanceerder 🡺 K’nexx raketlanceerder
  + Rotatie van raketlanceerder 🡺 Servomotor microservo sg90
  + Verlichting 🡺 LED’s
* Documentatie zoeken van de gekozen hardware (zie portfolio)
* Circuit schema maken aan de hand van de documentatie