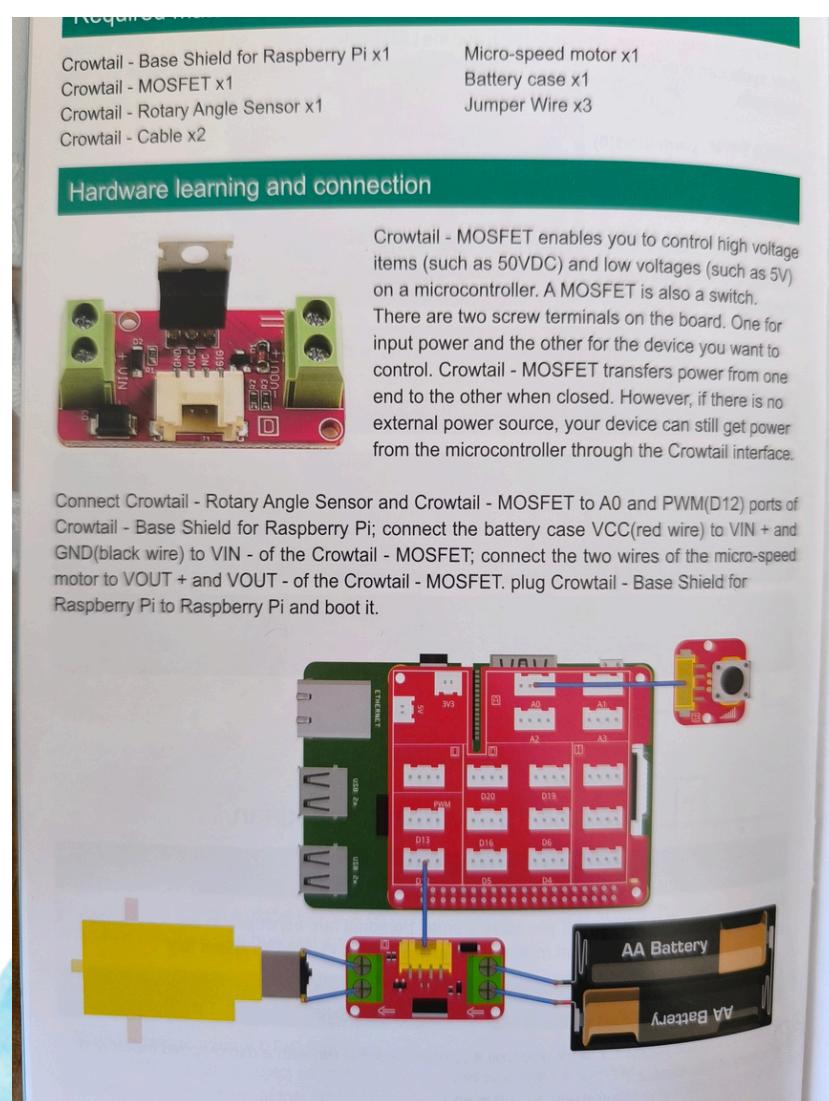
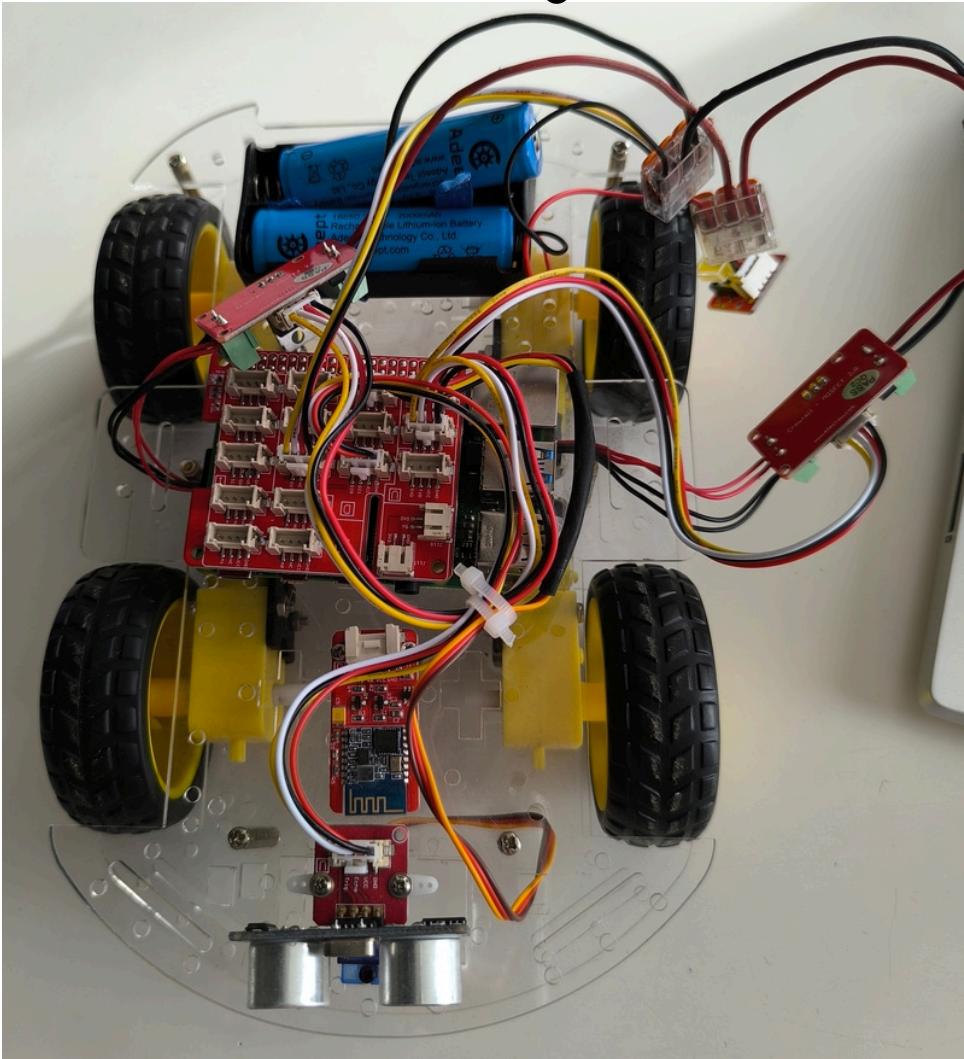
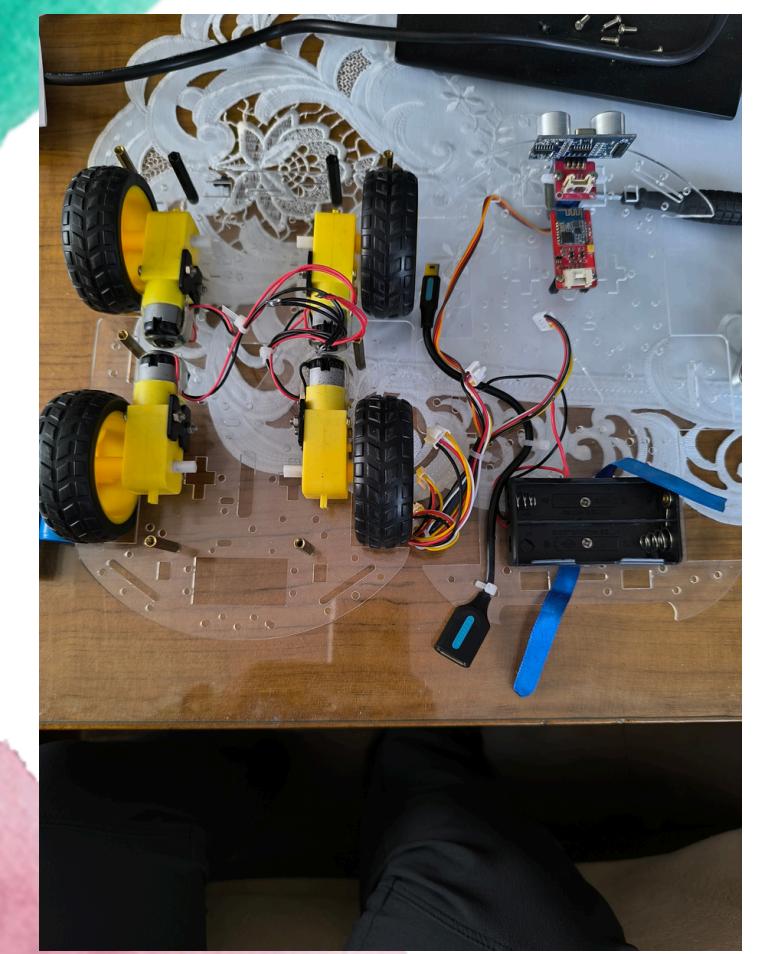


# INTELIGENTNÉ AUTÍČKO



Tento projekt sa zameriava na návrh a zostrojenie inteligentného robotického autíčka, ktoré je schopné samostatného pohybu v priestore, vyhýbania sa prekážkam pomocou senzorov. Cieľom projektu bolo prepojiť teoretické poznatky z oblasti elektroniky, programovania a robotiky s praktickou konštrukciou funkčného zariadenia.

- Riadiaca jednotka (mikropočítač / mikrokontrolér)
- Ultrazvukový senzor vzdialenosť (HC-SR04)
- DC motory s prevodovkou a kolesami
- Motorový driver
- Napájací modul a batériový box
- Komunikačné moduly a prepojovacie káble
- Konštrukčný podvozok z plastu



## Raspberry Pi 4

