**Verklýsing á verkefni í ROB2B3U**

Lýsing.

Ætlum að búa til frumgerð að Rasberry Pi bíl sem notar ultra sonic til að forðast hættur sem eru á vegi hans. Pæling að hafa ljósaskynjara sem myndi kveikja og drepa á honum. Síðan hafa line follower til láta fara eftir braut en myndi nota sonic til að forðast hættur og finna línu/brautina aftur.

Hægt að nota í.

* Frumgerð að bíla sem gæti keyrt leið eða um götu. Prófa forrit áður en það er sett í stærri bíl.
* Hægt að bæta við frumgerðina til að lesa merkingar eins og skilti.
* Nota til að sýna fólk til að kveikja áhugan á bíl sem keyrir sig sjálfur.

Verkefni valið.

Við völdum þetta verkefni því við höldum að bílar sem keyra sig sjálfir eru framtíðinn. Að hafa reynt að gera frumgerð myndi auka þekkingu okkur á þessu sviði. Myndi vera okkur gangleg eftir tölvunarfræði í háskóla ef maður myndi vilja stefna áttina að tölvukeyrðum bílum.