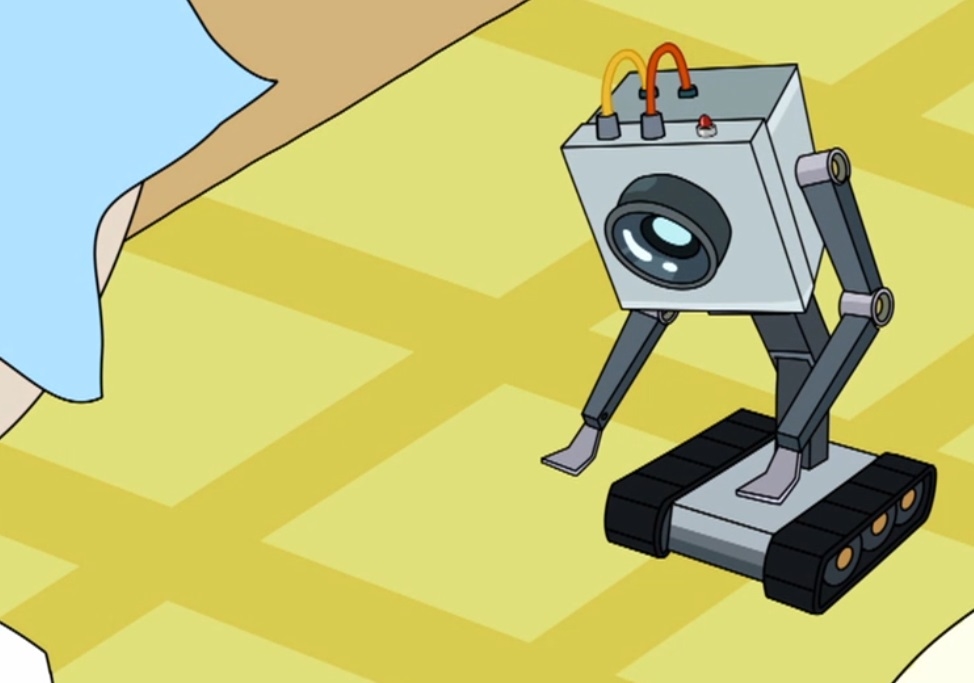
Hönnunar skýrsla

ROBOTC II



What is my purpose?

# Efnisyfirlit

Hér

Dæmi:

Contents

[Efnisyfirlit 2](#_Toc408820667)

[Lýsing á verkefni hér 3](#_Toc408820668)

[Vélbúnaður 4](#_Toc408820669)

[Verkáætlun hér 5](#_Toc408820670)

[Flæðirit og sauðakóði 6](#_Toc408820671)

[Prófanir 7](#_Toc408820672)

[Lokaorð 7](#_Toc408820673)

[Viðauki 8](#_Toc408820674)

[Heimildir 9](#_Toc408820675)

# Lýsing á verkefni hér

Við ætlum að smíða vélmenni byggt á sjónvarpsþættinum Rick and Morty. Þar smíðar Rick vélenni einn morguninn sem hefur þann eina tilgang að rétta þér smjör, vélmennið í þættinum hefur gerfigreind og greinilegan vilja fyrir mikilvægari verk. Vélmennið myndi ekki lýta eins út og í þættinum og ekki vera með gervigreind, en myndi kannski “tala” ef vélbúnaður gerir þess kleift

# Vélbúnaður

Við notum RobotC for VEX og C forritunarmálið

Það sem við þurfum:

grind

4x motorar (eitt á hvert drifhjól (m. Intergraded encoder module), eitt á arm og eitt á kló)

1 takki

line follower (amk 1), notaður til að finna lit á hlut

sonar

2x dekk

4-way dekk

vex heili

battery

kló

potentiometer

fullt af zip ties

# Verkáætlun hér

Gant og perthrit koma hér

Dæmi um gatn rit:



# Flæðirit og sauðakóði

Gildir 10% (flæðirit og sauðakóði)

Hér setjum við flæðirit og sauðakóða

Dæmi um flæðirit og sauðakóða:



# Prófanir

Gildir 20% (sýning á virkni)

Hér setjið þið inn lýsingu á prófunum á vélmenni þ.e er hvað hann á að gera og hvernig gékk.

Dæmi:

1. Færa vélmenni fram og aftur
   1. Gekk vel en leitaði svolítið til vinstri, löguðum með því að herða dekkin betur á
2. Hreyfa arm og kló
   1. Gekk vel

# Lokaorð

Hér segjum við frá verkefninu í heild t.d hvort það var gagnlegt , hvernig vinnan gékk og hvort róbotin geti haf hagnýtt gildi.

# Viðauki

Hér setjum við allar myndir t.d af róbotinum, gant og pertrit (stórumyndina úr visio)

Loggskrá sem geymir allar skráningar á verkferlinu og allur kóði ☺

Gildir 10%

# Heimildir

Hér setjum við inn krækjur á slóðir sem við nýttum okkur í verkefninu