



Naam test: Arduino GIT template

Datum: 24/9/2019

Lesmodules: Arduino Booklet + Bundel

Opleiding: Java IoT Developer

Naam cursist:

Resultaat/15

Slider Car

Het laatste arduino project wordt een groter samenwerkend project. Ook een project waarvan we niet meteen een basis tutorial vinden, dus er zal wat moeten geëxperimenteerd worden.

De einde doelstelling is om een slider te hebben die over de rail 'rijdt' van links naar rechts en hierbij nooit de eindjes raakt(eindstops mogen wel geraakt worden). Doe dit met sensoren, knoppen, switches.

In basis uitvoering moet de slider enkel van links naar rechts kunnen rijden wil je ze gaan uitbreiden met extra functionaliteit liggen er nog enkele sensoren tot jullie beschikking. Zoals een afstands bediening of een controller paneel.

Een analyse van dit project dient ingediend te worden tegen woensdag 9/10.

Slider is 15 op 15.

Link Tinkercad:

https://www.tinkercad.com/things/kYnim7VTvHN-grand-albar-bojo/edit?sharecode=wS43u_l8V_RI9yLwgb6M6tMjTsmKLLfbNZPOEtXC974=

Arduino Project Analyse

Naam

Slider with 2 Dc motor

Onderdelen

Arduino Uno

MotorDriver L293N

2 DC moters 3-6V

Battery 9V

Resources:

<https://lastminuteengineers.com/wp-content/uploads/2018/12/Wiring-L293D-Motor-Driver-IC-with-DC-Motors-Arduino-1.png>