

Manuellt prövade tester

Detta gäller generellt för filer vars filnamn ej slutar med 'Test'

Stora delar av koden, som vi antingen skrivit själva eller som redan har funnits på MOPED:en, har behövt beprövas manuellt. Resultaten av dessa har realiserats med hjälp av t ex en MOPED eller terminalen i en dator. Ett flertal av våra scripts utför jobb som gör att tester för dessa skulle vara redundanta. Nedan befinner sig några av testerna som antingen kräver fler hjälpmedel än en kodkompilator eller scripts/klasser som används men testas själva.

ball_tracking_test kontrollerar att kameran på MOPED:en trackar en boll framför sig. Detta sker mha en skärm och bilen måste även ha opencv installerat.

SensorDataAdapter läser av sensordata från ultraljudssensorn. Denna data används till ett flertal andra klasser, men den har även använts för att testa andra klasser, t ex filterklassen för sensordata.

VCU.Socket testas genom att köra mainprogrammet. Om socketen fungerar så skickar vi data till VCU:n via TCU:ns inbyggda program vilket visar sig på bilen genom att styrningen fungerar via appen.