

Programmera styrning av räls + GUI

I Veoneer's labb finns en 13 meters räls + kontroller som i dagsläget går att styra via ett Python GUI. Rälsen används vid mätningar och kalibrering av olika optiska sensorer som t.ex. LiDAR och Time-of-Flight-kameror.

Vi skulle vilja uppdatera gränssnittet så att man kan styra rälsen via vilken dator som helst som kopplas till samma nätverk. Vi vill ha möjligheten att kunna styra rälsen via Python-skript, via en "Rail"-class men dessutom gärna även via en enkel hemsida med knappar och fält.

Det finns ett befintligt REST API som programmerats för att styra en annan rälsapplikation som kan modifieras.

Vi tror att de sökande bör ha goda förkunskaper i Python och objekt-orienterad programmering.

Handledare kommer att vara: tobias.pahlberg@veoneer.com och andre.berggren@veoneer.com.