

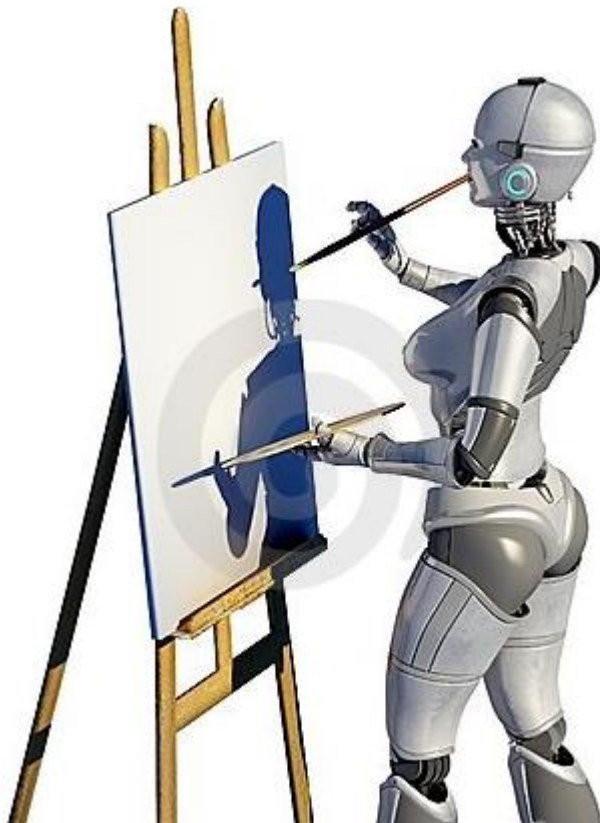


Vi skulle vilja utveckla en robot som kan rita porträtt av personer eller grupp av personer. Roboten ska användas vid olika Chalmersevenemang, där man ska erbjuda gäster att rita porträtt. Planerad visning är vid Chalmersdagarna i Runan (slutet på mars 2017) på Johanneberg samt biblioteket i Kuggen på Lindholmen (april, maj 2017).

Uppgiften är att utveckla en prototyprobot som kan rita en persons porträtt, med hjälp av Raspberry Pi 3, eller Arduino, och mDrawbot kit.

mDrawbot kit har flera kombinationer av färdiga delar som kan ge möjligheter att bygga en robotarm som ska rita en bild, som t.ex. mScara (Selective Compliance Articulated Robot Arm).

Projektmedlemmar har fria händer att utforma utseende av roboten samt robotens position vid ritningstavlan. Om det behövs, 3D printer är tillgängligt!



Kontakta:

Sakib Sistek

sistek@chalmers.se