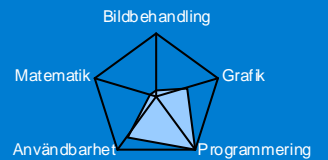




Examensarbete på SICK IVP i Linköping

Visuell utvecklingsmiljö för smartkamera

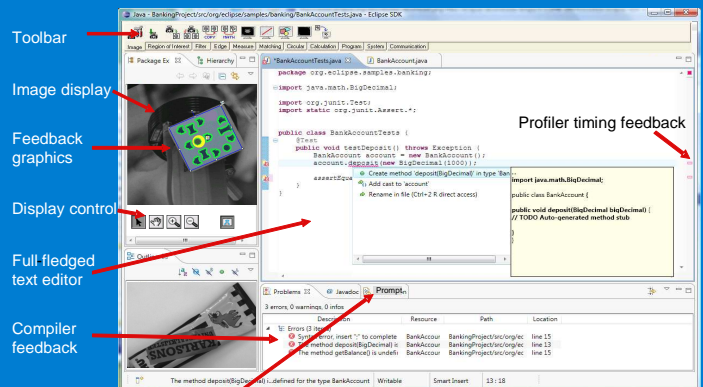


Målet med exjobbet är att utveckla ett koncept för programmering av industriella 2D- och 3D-visionapplikationer. Utmaningen är att kombinera styrkorna hos text-baserad programmering (t.ex. i Java, Python eller Lua) med användarvänlig visuell information, såsom bilder, resultatgrafik och tydliga arbetsflöden.

Resultatet av exjobbet är en fungerande prototyp som kan användas för vidare kravinsamling och design av en framtida riktig produkt. Prototypen ska implementeras som en plug-in i en existerande utvecklingsmiljö såsom Eclipse. Figuren nedan är en ihopklistrad pappersprototyp som ger exempel på önskade funktioner.

Förkunskaper

- Civilingenjör, högskoleingenjör eller kandidat med mjukvaru-inriktning.
- Stort intresse för programmering och system- och interaktionsdesign.
- Färdigheter i Python, Java, och Eclipse är ett plus.
- Basal förståelse av bild-behandling.



Command line with interactive access to variables and functions

Ansökan

Skicka ansökan med betygsutdrag till exjobb@sickivp.se. Sista ansökningsdatum är den 9 januari.

För ytterligare information, kontakta exjobbansvarig Henrik Turbell, 013-362115, eller personalchef Mikael Sundh, 013-362108.

