

EXJABB I MÄNNISKA-DATORINTERAKTION

Surface Computing i vardagsituationer

Idag finns flera tekniska lösningar som tillåter att mer än en användare samtidigt kan interagera med information på bordsytor eller väggar, s.k. *surface computing*. Forskningen kring applikationer för sådana plattformar har hittills handlat mest om olika kontorstillämpningar, och VIC-Sthlm har för avsikt att inleda en större satsning kring surface computing i andra vardagsnära situationer.

Syftet med exjobbet är att tillsammans med VIC-Sthlm **identifiera en lämplig case study för surface computing, samt designa och implementera en prototyp som stöder en vardagsnära interaktionssituation**. Exempel på lämpliga domäner kan t.ex. vara detaljhandel, rådgivning inom bank och försäkring, resecentrum, eller informations- och receptionsverksamhet. Arbetet kommer att genomföras på en *Microsoft Surface* (se bild nedan).



Microsoft Surface

Lämplig bakgrund för sökande

- Intresse för surface computing
- Goda kunskaper i människa-datorinteraktion
- Goda kunskaper i programmering – erfarenhet av C# är en fördel

Startdatum

HT 2010 eller omgående

Kontaktperson

Gustav Taxén, VIC-Sthlm

gustavt@kth.se

073-673 71 91