

Examensarbete inom Datavetenskap:

Användar-gränssnitt för Android, med fokus på adaptiv&intuitiv design

Vortechz AB är ett litet företag som till viss del fokuserar på forskning med aktuella och relevanta tillämpningar. Då vi för närvarande har intresse i ett svenskt företag som utvecklar mobiltelefoner och annan telekom-utrustning har vi orienterat oss inom mobiltelefon-området och uppfattat att det kan vara relevant att utveckla nya användar-gräns-snitt som anpassar sig till olika skärmstorlekar och är intuitivt för användaren att förstå oberoende av vilken enhet det används på. Därför har vi skapat några rudimentära design-förslag på hur man kan uppnå detta.

Det finns många olika sammanhang där sådana användar-gränssnitt är relevanta, men i det aktuella fallet fokuserar vi på Android-system, som sedan länge förekommit på olika plattformar med olika skärmstorlek. Det bör påpekas att vi egentligen inte fokuserar på att skapa en enskild ”App”, utan snarare arbetar med att skapa en bättre användarupplevelse, där en del i att realisera detta består i att skapa en ny typ av hemskärm/hem-miljö, vilket oftast kallas för en ”Launcher”.

Examensarbetet går ut på att....

1. Leverera ett eller flera designförslag som uppfyller de krav som ställs
2. Utvärdera och jämföra existerande och nya förslag
3. Implementera det valda förslaget för Android, troligen i form av en s.k. Launcher med tillbehör i form av widgets och ev. appar.

Lämpliga förkunskaper är någon form av kunskap inom användar-gränssnitt eller människa-maskin-interaktion, utöver de kunskaper i programutveckling för Android-plattformen som behövs för att kunna realisera en planerad design.

Examensarbetet är preliminärt avsett att omfatta 15 poäng, men kan eventuellt utökas till ett 30-poängs examensarbete i samråd med handledare och examinator.

Vortechz AB har lokaler i Norrköping och där finns det utrustning och kontorsplats för dig som önskar genomföra detta examensarbete. Intresseanmälan till examensarbetet bör ske senast i Augusti 2016.

Kontaktperson:
Vortechz Andreas Andersson

Tfn: 073-317 22 27
Email: info@vortechz.org