

Examensarbete:

Projekt B-C nivå

10-20 poäng

Applikation för bildregistrering (databas)

Ni skall systemera och ta fram en fungerande prototyp för en applikation för att "lokalt" registrera kulturhistoriska bilder för att sedermera kunna ladda upp material till en databas mot Internet i batch



Omfattning: 10-20 p för 2 dataingenjörer

Bakgrund:

Helsingebilder ekonomisk förening, bestående av 12 intressenter (föreningar, företag och enskilda personer), driver sedan våren 2004 ett projekt för att på Internet registrera och sälja kulturhistoriska fotografier från Hälsingland. Hemsidan www.helsingebilder.se beräknas vara lanserad vid tiden för genomförandet av detta examensarbete. Man behöver nu hjälp med att utveckla en "lokal applikation".

Projektet har redan från början räknat med att ha en lokal applikation knuten till systemet, till vilken man både kan ladda upp och ner material, till och från Internet-databasen. Detta dels p.g.a. att allt material inte är av sådan kvalitet så att det är intressant på den öppna marknaden, men ändå behöver bevaras digitalt och registreras. Dels på grund av att det kan rationalisera registreringen i Helsingebilders databas genom att man skapar en funktion för att kunna ladda upp i batch från det lokala systemet, istället för att bilderna registreras - en och en.

Uppdragsbeskrivning:

Uppdraget går ut på att föreslå en lösning till utformningen av en lokal applikation, som i princip ska ha två funktioner: 1. Att lokalt kunna registrera bildfiler och information om bilderna. 2. Att kunna ladda ner och upp material till Helsingebilders databas. Ni ska föreslå systemlösning, lämplig utvecklingsmiljö och programmeringsspråk. Helsingebilders databas ligger i MySQL och applikationen utvecklad med ASP.

Avslutningsvis ska ni utveckla en fungerande prototyp baserat på den lösning ni föreslår.

För mer information kontakta:

Kristofer Breig, tel. 0651-67 52 10, 070- 491 70 00

kristofer.breig@helsingebilder.se

www.helsingebilder.se