

Protokoll från möte med Alex och Antony på Synergenix

Elbonia

<http://www.nada.kth.se/projects/proj03/elbonia/>

2003-03-10

Närvarande: Andreas Ehn, projektledare
Mattias Engblom
Oscar Göthberg
Antony Hartley, Synergenix, uppdragsgivare
Johan Hesselberg
Magnus Hult, sekreterare
Nicklas Ilebrand
Alex Jonsson, uppdragsgivare
Andreas Mattsson

1. Mötets öppnande

Mötet öppnades klockan 10.30.

2. Sekreterare

Sekreterare var Magnus Hult.

3. Tony sa att Java var mycket långsammare än motsvarande Mophunprogram. Mophun identifierar vad som är ren aritmetik och vad som är villkorlig kod innan programmet körs och kan på det viset optimera körningen av programmet genom att översätta delar av programmet till native telefoninstruktioner.

Ett annat optimeringssätt är att för hela block av kod skapa lookuptabeller som ger utdata för varje tänkbart indata. Så gör Mophun på vissa ställen. Tillvägagångssättet är patenterat.

PiP betyder Platform Independent Processor och är en mjukvaruprocessor. Mophun består av PiP och en del annat ovanpå det.

4. Alex sa att vi kanske kan få en newsfeed från Svenska Dagbladet. Formatet är framför allt TTNITF, men även NewsML vore roligt. Johan Möller, johan.moller@svd.se, vet mer om de tekniska detaljerna, men det handlar troligen om att själv hämta nyhetsflödet på en webbserver.

5. Tony pratar om telefonen och dess möjligheter och brister. Telefonen kan tala om sin typ för servern. Telefonen har 60 KB tillgängligt minne, skärmen är 101×80 pixlar och skärmmminnet är 8080 bytes i formatet blått, grönt, rött med 3, 3 respektive 2 bitar för varje färg.

MPNBM betyder Mophun Bitmap och är Mophuns bildformat. Det kan bli svårt att konvertera SVG till MPNBM om man inte är försiktig, för det är en ganska begränsad färgpalett.

Vad vi huvudsakligen behöver är ett protokoll mellan klient och server samt ett format att skicka tillbaka bild och imagemap med.

Protokollet mellan klient och server kan vara en delmängd av HTTP, där klienten helt enkelt skickar ett GET-request för varje sida den vill ha.

Servern svarar sedan med en imagemap och en bild i MPNBM-format.

6. Licens

Både Antony och Alex är öppna för både BSD- och GPL-licens. Förslagsvis använder vi GPL för både klient- och serverdel.

I samband med licensdiskussionen kom vi in på hur Synergenix certifierar all kod som ska kunna köra på telefonen. Ett *Mocert* är ett certifikat som ger en tillgång till en speciell certifikatsserver och som är låst till telefonens IMEI-nummer. För att testa vårt program på en riktig telefon kan vi få ett testcertifikat.

Det är relativt lätt att få ett Mocert, Synergenix har vissa krav på hur programmet fungerar (måste gå att avsluta lätt, får inte innehålla vissa typer av material osv.).

7. Nästa möte

Vi måste komma igång så snart som möjligt. Tills nästa möte ska projektgruppen ha tagit fram en action list, dvs. en lista med allt som behöver göras och vem som ska göra det.

Nästa möte kommer äga rum 19/3 kl. 10 i Medietekniks konferensrum på plan 3 på Lindstedtvägen 5.