

Protokoll från möte med Alex Jonsson

Elbonia

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

11 februari 2003

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

1. Mötets öppnande

Mötet öppnande 11.15.

2. Val av sekreterare

Till sekreterare valdes Magnus Hult.

3. Presentation av gruppen och uppdragsgivaren

Alex kommer från tidningsbranschen och var med och startade SvD:s webbtjänst.

SVG är trevligt och Apache har komponenter för att hantera det mesta vi behöver. Apache 2 har många tilläggsmoduler och kan mycket, Tomcat kan utökas med tredjepartsprodukter.

4. Synergenix roll

Synergenix har skapat PiP, en konkurrent till javasandlådan som finns i en del mobiler idag. Den kompilerar till någon form av assembler som körs på telefonen. Upp till 50 gånger snabbare än java.

Utvecklingskitet heter mophun (www.mophun.com/), och har stöd för flera språk, bl.a. C, Fortran och Pascal. Mophun har ett eget bildformat som liknar BMP ganska mycket.

5. Uppdragsgivarens bakgrund till projektet

Projektet syftar till att skapa en så dum klient som möjligt (möjlig vidareutveckling är t.ex. skärmar fastsatta på kläder osv.). Klienten ska bara behöva kunna visa bilder och hantera klickbara ytor. Projektet består av en serverdel och en klientdel. Antony Hartley på Synergenix kommer hålla på en del med klientsidan. Ericsson T300 har en skärm på 101 × 80 pixlar.

6. Våra idéer

Vi har tänkt ungefär likadant som Alex men tänker oss ett mellansteg, ett eget XML-format, mellan TTNITF och SVG, mest för att kunna hantera nyhetsflöden i andra XML-format också.

7. Omfattning (mer än TTNITF, bitmap till T300)

8. Utvecklingsmiljö

Mophon finns för Linux och något Windows, troligen främst 2000. Seversidan kan t.ex. köra RedHat, vilket Alex kan tillhandahålla (pub.gt.kth.se eventuellt erik.gt.kth.se).

På grund av säkerhetshål i Ericssons mobiler som Ericsson inte gärna pratar om har Synergenix utvecklat ett eget, slutet, system för signering av kod som ska köras på telefonen. Denna mjukvara ligger hos operatören.

9. Terminal/klient – T300, emulator

Projektet börjar troligen på en T300-simulator för att sedan köras på riktiga telefoner. Synergenix har ett antal sådana.

10. Utvecklingsmodell, licens

Andreas förordar en GPL- eller BSD-licens. Alex menar att vissa delar av koden kanske kommer att vara slutna, men att en GPL-licens är tänkbar. Vi diskuterar vidare med Tony vid nästa möte.

11. Övriga frågor

Alex vill ha till ett nytt möte där personal från Synergenix är med. Mötet med Antony Hartley blir onsdag 19/2 kl. 10 på Synergenix kontor i Solna.

Jonas Adner är grafiker på Synergenix och till honom kan vi vända oss om vi behöver snygga bilder. Färgmodellen i PiP är lite annorlunda (3 bitar för rött, 3 för grönt och 2 för blått). Telefonen kan visa 256 färger.

12. Mötets avslutande

Mötet avslutas 12.15.