

Internetdagarna 2006



Esperanto för datorer
att göra sig förstådd över tid och rum

Jonas Öberg, Free Software Foundation Europe

Basicode



Basicode

- Utvecklades 1982 av NOS i Nederländerna för distribution av datorprogram via radio
- Användes till 1992
- Består av två delar:
 - ♦ Dataformat (överföringsformat)
 - ♦ Programmeringsspråk
- Fanns till Tandy TRS-80, Apple II, C64, Sinclair ZX81, Acorn Atom m.fl.

“Problem” med Basicode

- Inlåsningsseffekten
 - ♦ En ensam tillverkare erbjuder service och support
- Kompromisser mellan leverantörer och hårdvara
 - ♦ Ny hårdvara kanske inte kan användas
- Time to market
 - ♦ Standardisering tar tid

Ekonomiska incitament!

Dagsläget

- Först nu börjar användare kräva öppna format och standarder
- Det krävs en otroligt stark vilja för att öppna standarder ska fungera!
- Vi måste minska inverkan av de ekonomiska incitamenten för enskilda aktörer

Vad vi kan göra

- Undvik programvara som inte implementerar öppna format eller standarder.
- Var tydlig i vad vi menar med öppna format och standarder.

Format eller standard?

- Ett format handlar om hur något lagras eller överförs.
 - ♦ Om vi vet hur formatet ser ut så kan vi läsa informationen och delta i kommunikationen.
- En standard är en överenskommelse mellan flera parter om att använda samma format.
 - ♦ Ökat värdet av ett visst format och tillåter utbyte av information mellan olika system.

Format eller standard?

- En öppen standard tar tid och resurser att utarbeta och kräver ofta vissa kompromisser.
- Ett öppet format ger inte samma möjligheter som en standard, men erbjuder ett visst begränsat skydd för informationen som lagras.

Format - Standard

→ Öppet format

- ♦ Fokuseras på data och information
- ♦ Kan implementeras av en enskild aktör
- ♦ Patentfri
- ♦ Dokumenterad

→ Öppen standard

- ♦ Fokuseras på samfungerande system
- ♦ Kräver flera samverkande aktörer
- ♦ Patentfri
- ♦ Dokumenterad

Patentfri

- Många aktörer kan behöva licensera ett patent
 - ♦ Utvecklare
 - ♦ Användare
 - ♦ Distributörer
- Ett öppet format eller standard kan inte använda patent för att begränsa spridning och användning
- Patent måste också tillåta vidarelicensering

Dokumenterad

- Även om all källkod är tillgänglig så behövs dokumentation för att förstå formatet
- Tillgång till källkod kan vara skadlig om man vill implementera ett format
- Källkod är inte dokumentation!

Öppet format

- ◆ Specifikationen är tillgänglig gratis eller för en kostnad som inte överstiger distributionskostnaden.
- ◆ Vem som helst får kopiera, distribuera och använda specifikationen utan kostnad.
- ◆ Patent som täcker hela eller delar av formatet måste för all framtid licenseras i sin helhet utan kostnad till vem som helst för användning i alla verk och för återlicensering av samma rättigheter.

Öppen standard

- Standarden fastslås av och underhålls av en organisation som tillåter alla intresserade parter att delta i en öppen beslutsprocess (genom majoritetsbeslut el dyl).
- Standarden följer kraven för ett öppet format.

Eventuella tillägg

- Det måste finnas minst en referensimplementation som fri programvara
- Deltagande och organiserande av plugfests, ex.v.
 - ♦ SCSI Trade Association (STA)
 - ♦ CIFS Conference & Plugfest
 - ♦ Web services, e-Learning, etc.

Vad kan vi göra?

- Det krävs en otroligt stark vilja för att öppna standarder ska fungera!
- Vi som kunder måste kräva öppna standarder och format.
- Öppna standarder måste bli de facto standard!

Nästa steg!

- Fri programvara!
- Öppna standarder och format är en minsta nivå då det i alla fall öppnar för konkurrens på lika villkor.

Tack!

FSF Europe

<http://www.fsfeurope.org/>

Jonas Öberg <oberg@fsfeurope.org>

