

CODA-FORM

Format Management

CODA-FORM

I fokus: KB:s webbarkiv Kulturarw3

- ✓ Kriterier för att välja filformat
- ✓ Kartläggning av formatregister
- ✓ Kartläggning/utvärdering av verktyg för att identifiera format

Slutsats

- Arkivformat
- Format register
- Test av mjukvara

Logisk uppbyggnad (Krav)

- Vårdokumenterade och fullständiga specifikationer
- Publika (öppna) specifikationer
- Tillgängliga specifikationer/publik domän
- Existens av många olika verktyg från olika tillverkare för formatet
- Verktyg för teknisk validering av fil

Interna tekniska egenskaper (Krav)

- Format fri från kryptering
- Format fri från specifikt fysiskt medium
- Format fri från Digital Rights Management (DRM) kopieringsskydd

Externa tekniska egenskaper (Krav)

- Format som är oberoende av hårdvara
- Format som är oberoende av specifik mjukvara

Patent (Viktig)

- Format fri från patent/licenskostnader

Format acceptans (Viktig)

- Anammat/populärt hos industrin
- Stöd av flera tillverkare
- Marketshare/väl spridd i flera led
- Målformat för andra format
- Multiplattformsläsare finnes
- Standardiserat

Formats transparants (Fördel)

- Standard eller enkel representation av data i filen
- Filens innehåll transparent för enkla verktyg
- Formatet fri från komprimering

Självdokumenterande (Fördel)

- Stödjer metadata i filformatet
- Fil kan inbädda metadata (transparent form)

Formatregister

Slutsats:

Bästa register blev **PRONOM**

Det är:

- Innehållsrikt
- Bra sökmöjligheter
- Många olika möjligheter att få ut sökt information

Test av programvara

Slutsats:

- Bästa programvara blev DROID (60%)
- JHOVE bra på 12 format (id, ver, metadata)
- Inget program är fulländat
- Mer tester behövs innan program används i skarp miljö