

OpenOffice xml-formaatti: IMPRESS (.odp-formaatti)

lähteet:

OpenOffice.org XML File Format 1.0

http://xml.openoffice.org/xml_specification.pdf

<http://www.schemacentral.com/sc/odf/ss.html>

OASIS OpenDocument Essentials (J. David Eisenberg)

<http://books.evc-cit.info/odbook/book.html>

tiedostot:

yliopisto_opiskelu.odp

Yleistä:

ODF-zippi sisältää:

meta.xml (meta tiedot kuten viimeisen tallennuksen tekijä ja aika)

styles.xml (tyylit joita käytetään contentissa ja automaatti tyylit)

content.xml (dokumentin sisältö ja automaattiset tyylit)

settings.xml (Ohjelmakohtaiset asetukset, kuten ikkunan koko tai tulostimet)

xml-tiedoston alussa kerrotaan mikä versio

```
<office:document-content office:version="1.2"
```

```
grddl:transformation="http://docs.oasis-
```

```
open.org/office/1.2/xslt/odf2rdf.xsl">
```

styles.xml:

määritetään tyylit

Eri layoutit:

```
style:presentation-page-layout style:name="AL1T1">
```

```
<presentation:placeholder presentation:object="title" svg:x="2.058cm"
svg:y="1.743cm" svg:width="23.912cm" svg:height="3.507cm"/>
```

```
<presentation:placeholder presentation:object="outline"
```

```
svg:x="2.058cm" svg:y="5.838cm" svg:width="23.912cm"
```

```
svg:height="13.23cm"/>
```

Master-slide:

voi olla useita erilaisia

```
<style:master-page style:name="Oletus" style:page-layout-name="PM1"
```

```
draw:style-name="Mdpl">
```

sisältää master page-tyylimäärittelyt

otsikon, sivunumeron, ala- ja ylätunnisteen, kuva

```
<presentation:footer/>
```

alatunnisteen lisäys, contentissa jokaisess sivussa viitataan mikä footer

```
<text:page-number><number></text:page-number>
```

sivunumeron lisäys

```
<presentation:date-time/>
```

lisätään päivämäärä, contentissa määritetään tarkemmin

```
<draw:image
xlink:href="Pictures/200007530000380C0000380CA6C79899.wmf" xlink:type=
xlink:show="embed" xlink:actuate="onLoad">
kuvan lisäys master slideen
```

settings.xml:
ei ole löytynyt vielä mitään tarpeellista

content.xml:
dp1..dp6.. style:family="drawing-page" määritellään sivun näkymän tyyli
gr1..gr6.. style:family="graphic" määritellään kuvan näkymän tyyli
pr1..pr6.. style:family="presentation" määritellään
P1..P6.. style:family="paragraph" määritellään fontin tyylimuutoksia
T1..T6.. style:family="text" määritellään tekstin fontin tyyliä
L1..L6.. Listan tyyli, määritetään eritasoisille listoille symbolit,

alkaa
<office:presentation>

jokainen dia on omana pätkänä
<draw:page draw:name="page1" draw:style-name="dp1" draw:master-page-
name="Oletus" presentation:presentation-page-layout-name="AL1T1"
presentation:use-footer-name="ftr1">
sivu määritetty, tyyli, master page määritetty (ilmeisesti ei saisi
olla "Oletus"/"Default"), alatunniste määritetty,

```
<draw:frame presentation:style-name="pr1" draw:text-style-name="P1"
draw:layer="layout" svg:width="25.199cm" svg:height="3.507cm"
svg:x="1.4cm" svg:y="0.837cm" presentation:class="title">
tekstikehys määritetty (tekstit kirjoitetaan tekstikehykseen)
tekstin kirjoittaminen <text:p text:style-name="P1">Yliopisto-
opiskelu</text:p>
```

jokaiselta sivulta pystyy siis laskemaan listan kohtien määrän ja sanojen määrän -> voidaan tarkistaa ettei diassa ole liikaa tavaraa

alatunniste määritetty alussa (mitä ftr1..ftr11.. pitää sisällään)
<presentation:footer-decl
presentation:name="ftr1">henrik.h.meyer@jyu.fi</presentation:footer-
decl>
myös sivunumero määritetään alussa
<presentation:date-time-decl presentation:name="dtd1"
presentation:source="current-date" style:data-style-name="D3"/>

meta.xml:

Meta:

Paljon tietoa tekijään ja dokumenttiin (esim. plagioinnin tarkastaminen)

<meta:editing-duration> = kauanko dokumenttiin on käytetty aikaa (ikkunan ei tarvitse olla aktiivinen jotta aika juoksee, tallennukset päivittävät ajan, jos ei tallenna niin aika ei kasva)
<meta:editing-cycles> = montako kertaa tallennettu (luotu dokumentti = 1)
<meta:creation-date> = dokumentin luonti päivä ja aika
<dc:date> = viimeisimmän muokkauksen aika ja päivä
<meta:initial-creator> = alkuperäinen tekijä
<dc:creator> = viimeksi muokannut tekijä

<meta:document-statistic meta:object-count="46"/>
= sisältää tekstitiedoston tilastot

Aika tallennetaan muotoon (ISO 8601 standard):

2011-02-16T15:31:04 = yyyy-mm-ddThh:mm:ss

T=erottaa päivän ja ajankesto muotoon (ISO 8601 standard):

PdDThHmMsS

D=päivät, T=erotin, H=tunnit, M=minuutit, Sekunnit
vuosia ja kuukausia ei käytetä ollenkaan

PT00H31M34S = 31 min, 34s

PT2136H10M12S = 2136 tuntia, 10 min, 12 sek

Kuvat:

Kuvat pakataan pictures-kansiion.

esim. /Pictures/100000000000002800000001E0E6543C28.png

/Pictures/1000000000000021100000146FD70ECC2.gif

jos liitetään kuvana (esim. taulukko) tallentaa openOffice png-muotoisena

<draw:image xlink:href="Pictures/100000000000002800000001E0E6543C28.png" xlink:type="simple" xlink:show="embed" xlink:actuate="onLoad"/>

Objektit:

mikäli kuvio, taulukko,... tuodaan toisesta open office ohjelmasta objektina luodaan kansio object 1...object 11... jossa sijaitsee kyseisen objektin tiedot

sisältää

content.xml

styles.xml

settings.xml

pictures\

configurations2\

näkee onko kopioiminen ja liittäminen tehty objektina vai kuvana. tarvittaessa voidaan objektista tonkia tietoa.

Manifest.xml

Sijaitsee META-INF -kansiossa

Sisältää kaikki odt-paketissa olevat tiedostot (tyyppi ja polku)