

A nyílt dokumentum szabvány (ODF) fejlesztése



- **Dr. Rakyta Péter**
- Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék,
- Eötvös Loránd Tudományegyetem



• ***A nyílt dokumentum szabvány előnyei***

- **Adatbiztonság: szabályozott, hogy:**
 - mely információk hol kerülnek tárolásra
 - hol milyen információk kerülnek tárolásra
- **Gyártófüggetlenség**
 - A szabvány nem függ az egyéni gyártó érdekeitől.
- **Fenntarthatóság**
 - Független szakemberek közös munkája.
 - A szabvány fejlődése folyamatos.

Az ODF szabvány

- Teljesíti az **1479/2011 KH** követelményeit:
 - ✓ Nyilvánosan hozzáférhető
 - ✓ Korlátozás nélkül alkalmazható
 - ✓ Nemzetközi szabványügyi szervezet (OASIS) által fenntartott
- Megvalósításai:
 - OpenOffice/EuroOffice/LibreOffice
 - Calligra
 - Microsoft Office (részleges?)

Az ODF szabvány fejlesztése és fenntartása

-
- **OASIS**: Advancing open standards for the information society
- Feladatai:
- **Nyílt szabványok fejlesztése.**
- (ODF, DocBook, EDXL)
- **Hibák hiányosságok feltárása és javítása**
- (külső visszacsatolás: hibajegyek)
 - TC: technikai bizottságok, rendszeres telekonferenciák
- Letisztult szabványok előterjesztése ISO elé
- (ISO: International Organization for Standardization)

International Organization for Standardization (ISO)

- ISO a görög *isos* szóból ered
- 1947. február 23-án kezdte meg működését.
- *Célja:*
- *Az ipari szabványok nemzetközi koordinálása.*
- *Megalakulása óta több mint 21000 nemzetközi szabványt fogadott el.*

Információtechnológiai szabványok

- ISO/IEC JTC 1:
- **ISO** és az **IEC** (nemzetközi elektrotechnikai bizottság) közös bizottsága.
- Információ- és kommunikációtechnológiai szabványok
 - Fejlesztése
 - Fenntartása
 - Publikálása
- 1987-ben alakult, közel 3000 szabványt tart számon. Ezek közül:
- ODF 1.2: **ISO/IEC 26300-3:2015**

- ***ODF Plugfest***

- **Szoftverfejlesztők és szabványfejlesztők** személyes találkozója
- Egyszerű tesztesetek:
- **Az egyes implementációk hibái/hiányosságai** az ODF támogatásában:
 - LibreOffice (EuroOffice), Apache OpenOffice, Calligra, Microsoft Office, WebODF, Abiword

Új technológiai irányok az ODF szabványban

- **Merge Enabled Change Tracking (MCT)** technológia
- **Változáskövetés és együttszerkesztés egyszerre:**
 - A dokumentum szerkesztése elemi műveletekre bontható
- **Első kísérleti megvalósítások:**
 - LibreOffice/EuroOffice kiterjesztés (ElteSoft)
 - Calligra (MultiRáció)
- **Cél: bevezetése az ODF 1.3-ban**