

PDF/A

PDF/A je oficiální archivační verze formátu PDF definovaná v standardech ISO 19005-1:2005 a ISO 19005-2:2011. Jedná se o zúžení definice formátu PDF tak, aby bylo možné soubory uložené v PDF/A otevřít beze ztráty informace i všemi budoucími verzemi softwarových nástrojů.

Definice PDF/A stojí na následujících předpokladech:

- nezávislost na platformě
- všechny informace potřebné pro správné zobrazení jsou uvnitř souboru (například fonty, definice barev apod.)
- veškerá metadata jsou ve formátu XMP
- žádné šifrování, žádná ochrana hesly apod.
- žádný audio nebo video obsah
- žádný JavaScript nebo spustitelné spouštěče souborů
- nepoužívá se LZW komprese

Verze

- PDF/A-1 - ISO 19005-1:2005
- PDF/A-2 - ISO 19005-2:2011

PDF/A-1

Specifikace PDF/A-1 byla vydána v roce 2005 a je založena na specifikaci PDF 1.4. PDF/A-1 podporuje dvě úrovně souladu s normou ISO 19005-1:2005:

- PDF/A-1 Level "A" (PDF/A-1a) - vyžaduje přesnou vizuální reprodukci doplněnou o povinné namapování textu na standard Unicode a přesnou deklaraci a popis logické struktury dokumentu (Tagged PDF)
- PDF/A-1 Level "B" (PDF/A-1b) - vyžaduje přesnou vizuální reprodukci, ale ne informace o struktuře nebo sémantické informace

PDF/A-2

Specifikace PDF/A-2 byla vydána v roce 2011 a je založena na specifikaci ISO 32000-1 (PDF 1.7). PDF/A-2 se liší od PDF/A-1 například podporou pro JPEG2000 kompresi obrázků, podporou pro transparentní vrstvy a efekty, vkládání OpenType fontů, podporou pro elektronický podpis podle specifikace PDF Advanced Electronic Signatures (PAdES), možnost vkládat PDF/A soubory do PDF/A-2 souborů a archivovat tak celé sady PDF/A dokumentů v jednom souboru. Soubory PDF/A-1 jsou kompatibilní s PDF/A-2, ale ne všechny soubory PDF/A-2 musí být kompatibilní s PDF/A-1. Jelikož je PDF/A-2 nová specifikace, zatím se příliš nepoužívá.

Externí odkazy

- Kompetenční centrum provozované subjekty (podniky a úřady), které se podílely na definici PDF/A ^[1]

Reference

[1] <http://www.pdfa.org>

Zdroje článků a přispěvatelé

PDF/A Zdroj: <http://cs.wikipedia.org/w/index.php?oldid=7160311> Přispěvatelé: A0, Jvs, MiroslavJosef, 12 anonymní úpravy

Licence

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)
