

Format PDF je postal standard ISO

2008-07-02

PDF (Portable Document Format), nedvomno eden najpogosteje uporabljenih formatov za elektronske dokumente, je sedaj dostopen kot mednarodni standard ISO 32000-1. Izvirni razvijalec in lastnik avtorskih pravic formata, Adobe Systems Incorporated, se je odločil, da bo nadzor prepustil organizaciji ISO, ki je sedaj zadolžena za objavo specifikacij za sedanjo različico (1.7) in za posodabljanje in razvoj prihodnjih različic.

"Z dovoljenjem, da se objavi celotna specifikacija PDF za standardizacijo ISO, krepimo svojo zavezanost odprtosti," je povedal Kevin Lynch, glavni tehnolog pri organizaciji Adobe. "Ker vlade in organizacije čedalje pogosteje povprašujejo po odprtih formatih, bo vzdrževanje specifikacij PDF preko zunanje in sodelujoče organizacije pomagalo pri nadaljnjem spodbujanju inovacij in širitvi bogatega ekosistema PDF, ki se je razvijal zadnjih petnajst let."

Digitalna oblika PDF, ki se uporablja za predstavitev elektronskih dokumentov, omogoča uporabnikom lahko in zanesljivo izmenjavo in branje dokumentov ne glede na okolje, v katerem so bili ustvarjeni, brani in tiskani, pri čemer se njihova vsebina in vizualni izgled ne spremenita.

Skupaj z velikim porastom uporabe interneta je tudi PDF postal eden najpogostejših formatov za izmenjavo dokumentov, široko uporaben v vseh profesionalnih in zasebnih povezavah. Format omogoča:

- popolno ohranitev vsebine dokumenta, neodvisno od naprave in platforme,
- spojitev vsebin iz različnih virov,
- skupinsko urejanje dokumentov z uporabo različnih platform,
- digitalne podpise za avtentičnost,
- varnost in pravice do spreminjanja vsebine,
- dostopnost vsebine za invalide,
- dostopnost in ponovno rabo vsebine za uporabo v drugih formatih in
- zbiranje podatkov in njihovo vključevanje v poslovne sisteme, ki uporabljajo oblike PDF.

Večje korporacije, vladne agencije in izobraževalne ustanove uporabljajo PDF za povečanje delovne učinkovitosti z zamenjavo papirne dokumentacije z elektronsko. Danes več kot 2000 razvijalcev PDF uporablja ta standard za svoje izdelke. Obstaja že vsaj milijarda dokumentov PDF.

Alen Bryden, generalni sekretar ISO, je standard komentiral takole: "Z ISO standardizacijo tega uporabnega in zelo razširjenega formata smo zagotovili, da bo postal lahko dostopen vsem zainteresiranim. Zagotovimo lahko, da bo ta uporaben in zelo razširjen format kot ISO standard postal lahko dostopen vsem zainteresiranim. S standardom bodo pridobili tako programski razvijalci kot uporabniki, saj ta vzpodbuja širjenje uporabe tehnologije, pri zasnovi katere so načrtovali dolgo življenjsko dobo in razširjenost v vseh sistemih."

Novi standard ISO 32000-1, Document management – Portable document format – 1. del: PDF 1.7, temelji na PDF različici 1.7, ki jo je razvil Adobe. Ta mednarodni standard daje razvijalcem programske opreme na voljo bistvene informacije za razvoj programov, ki ustvarjajo dokumente PDF (*usklajeni pisci*), programov, ki obstoječe dokumente PDF berejo in interpretirajo njihovo vsebino za prikaz in interakcijo (*usklajeni bralci*), in izdelkov PDF, ki berejo in/ali pišejo dokumente PDF za različne druge namene (*usklajeni izdelki*).

Prihodnje različice formata bo v več delih standarda objavil pododbor ISO (SC 2, Aplikacijske zadeve, tehničnega odbora ISO/TC 171 Aplikacije upravljanja dokumentov), ki je zadolžen za vzdrževanje in razvoj.