

Formáty súborov

Textové formáty

TXT – poznámkový blok, obsahuje len čistý text bez akejkoľvek podpory formátu

DOC, DOCX – dokument programu MS Word

ODF- Open Document Format je pôvodne formátom kancelárskeho balíka Open Office pre operačný systém Linux

RTF - (Rich Text Format) je na platforme nezávislý formát obsahujúci rozsiahlu množinu formátovacích príkazov. Umožňuje uchovávať i obrázky, jeho veľkosť však v prípade vložených obrázkov oproti iným formátom značne narastá.

Grafické formáty

Rastrové obrázky:

BMP - Bitmap

- **bezstratová kompresia**
- príliš veľké dátové súbory

JPEG - Joint Photographic Experts Group

- **stratová kompresia**
- vhodný na fotografie, teda obrazy s veľkým množstvom farieb
- veľmi malé súbory pri zachovaní dostatočnej kvality

GIF - Graphics Interchange Format

- **bezstratová kompresia**
- vie uložiť priehľadnosť
- **nevýhodou je obmedzenie maximálneho počtu použitých farieb - 256 farieb**
- **je vhodný pre uloženie tzv. perokresby** (nápis, plány, logá)
- umožňuje tiež jednoduché animácie

PNG - Portable Network Graphic

- **bezstratová kompresia**
- zdokonalenie a náhrada formátu GIF (viac farieb a lepšia kompresia)
- **podpora 24-bitovej farebnej hĺbky**
- **obsahuje osembitovú priehľadnosť** (tzv. **alfa kanál**), obrázok môže byť v rôznych častiach rôzne priehľadný (RGBA farebný model)
- PNG však neumožňuje jednoduché animácie, ktoré naopak umožňuje formát GIF

TIFF - Tagged Image File Format

- uchováva vektory a bitmapy vo vrstvách
- možno v ňom kombinovať vektorovú grafiku s bitmapovou

PSD - Photoshop document

- uchováva vektory a bitmapy vo vrstvách
- možno v ňom kombinovať vektorovú grafiku s bitmapovou

Vektorové obrázky

EPS - Encapsulated PostScript

AI - Adobe Illustrator

CDR – Corel Draw

SVG - Scalable Vector Graphics

ZMF - Zoner

Zvukové formáty

WAV - súbory v tomto formáte sú pomerne kvalitné, avšak príliš veľké.

MP3 - stratová kompresia (kompresný pomer až 10:1 bez viditeľnej straty kvality).

CDA - je klasický CD formát, väčšinou sa vyskytuje v podobe 44,1 kHz, 16-bit, stereo, nekomprimovaný.

MIDI - Musical Instrument Digital Interface, nezaznamenáva hudbu priamo, uchováva len poznámky, aký hudobný nástroj akým spôsobom hral. Podľa nich potom nahrávku spätne syntetizuje. Súbory sú síce veľmi malé, avšak nedokáže pomocou neho zaznamenať ľudský hlas.

Video formáty

- **MPEG , MOV, AVI**

Ostatné formáty

XLS, XLSX – tabuľka programu MS Excel

PPT, PPTX – prezentácia programu MS PowerPoint

MDB – databáza

HTML, HTM, PHP – súbory web stránok

TMP – dočasné súbory

EXE, COM – spustiteľné súbory

ZIP, RAR – skomprimované súbory

PDF - môže obsahovať text a obrázky, pričom formát zabezpečuje, že sa ľubovoľný dokument na všetkých zariadeniach zobrazí rovnako