Informácie - Zvuková informácia :)

Súbor kódujúci zvuk[1] určený pre prehrávanie alebo ďalšie spracovanie na počítači.

Podobne ako grafické údaje i zvukové údaje môžeme zakódovať pomocou rôznych formátov. Výber formátu, do ktorého zvuk kódujeme, závisí od účelu, na ktorý ho chceme neskôr použiť.

Parametre zvukovej informácie:

- audioformát (AAC, AC3, CD-DA, FLAC, MID,MIDI, MP3, WAV),
- vzorkovacia frekvencia,
- počet kvantovacích bitov.

[1] Vo svojej fyzikálnej podstate predstavuje zvuk vlnenie šíriace sa vibráciami či už vzduchom alebo tuhými látkami. Má dve základné vlastnosti: frekvenciu (výšku zvuku) a amplitúdu (intenzitu). Ide o teda analógový signál, ktorý je potrebné pri prevode do počítača zdigitalizovať a naopak, pri prehrávaní previesť z digitálnej do analógovej formy. O tieto prevody sa na zvukovej karte starajú číslicovo-analógové a analógovo-číslicové prevodníky, ktoré zvuk transformujú na elektrické napätie. Najrozšírenejšia forma kódovania v počítači je označovaná ako pulzná kódová modulácia.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania