Kontajner (multimediálny kontajner) :)

Obálka súboru, ktorý obsahuje jednu alebo viac časovo synchronizovaných multimediálnych stôp.

Vďaka obálke do jedného súboru možno uložiť jednu video stopu, niekoľko zvukových stôp a niekoľko titulkov v rôznych jazykoch. Pred prehrávaním si môžeme zvoliť, ktorú kombináciu multimediálnych dát prehrávač použije. Každý existujúci kontajner má svoju špecifickú príponu[1].

Medzi najznámejšie kontajnery patria AVI, MMC a MP4.

Kontajner AVI vyvinula spoločnosť Microsoft v roku 1992. V porovnaní s inými multimediálnymi kontajnermi (ako napr. MMC) je pomerne zastaraný a potrebuje viac miesta na uloženie informácií v rovnakej kvalite. Prípona súborov je avi.

Kontajner MMC (Matroska Multimedia Container) je moderný kontajner vyvinutý v roku 2002, ktorý okrem videa umožňuje použiť viacero audio stôp a titulkov. Súbory uložené v MMC majú príponu mkv, prípadne mka.

Kontajner MP4 je jedným z historicky prvých kontajnerov vyvinutý spoločnosťou Apple Inc. Ide o multimediálny kontajner definovaný štandardom ISO/IEC 14496-14:2003. Je súčasťou štandardu MPEG-4. Základ kontajneru mp4 vychádza s kontajneru mov. MP4 podporuje vkladanie videa, audia ale aj 3D obsahu.

[1] Ak majú dva súbory rôznu príponu, ale rovnaký formát videa aj audia, je to spôsobené práve použitím rôznych kontajnerov.

Všetky významy pojmu Kontajner

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania