

PROGRAMŲ PAKETO „FREESTUDIO“ PANAUDOJIMAS RUOŠIANT VAIZDO MEDŽIAGĄ VIEŠINTI DAUGIALYPĖJE TERPĖJE

Donatas SAULEVIČIUS

Tiems muziejams, kurie vaizdo bylas planuoja viešinti internete, ruošiant bylas rekomenduojama naudoti nemokamo programų paketo „FreeStudio“ (<http://www.dvdvideosoft.com>) (1 pav.) „DVD&Video“ kategorijos programas (2 pav.).

„FreeStudio“ – tai bendras programų paketas, kurį sudaro nemokamų programų rinkinys, skirtas dirbti su DVD, vaizdo ir garso bylomis.

Šiomis nemokamomis programomis galima konvertuoti vaizdo ir garso bylas iš vieno formato į kitą, taip pat ir į iPod, PSP, iPhone, BlackBerry bei kitus nešiojamus įrenginius, konvertuoti ir įrašyti DVD bei audio CD, teikti ir atsisųsti vaizdo medžiagos bei muzikos į kompiuterį, iPod, PSP, iPhone ar BlackBerry, atlikti pagrindines garso bei vaizdo bylų montavimo funkcijas.

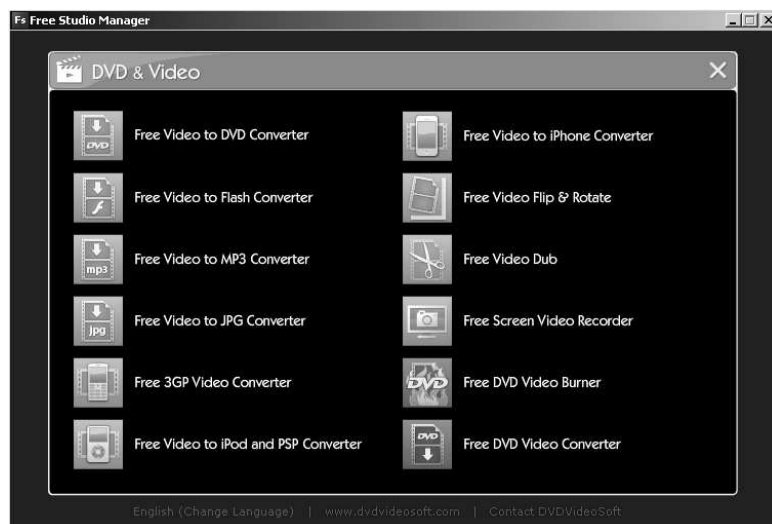
Čia aprašomas trijų skirtingų kokybės lygių vaizdo medžiagos daugialypėje terpėje srautinei peržiūrai paruošimas.

Vidutinės kokybės vaizdo medžiaga. Jeigu vaizdo įrašas yra DVD formato, tuomet jis turi būti konvertuojamas į vaizdo formatą „FreeStudio“ paketo programa „Free DVD Video Converter“. Konvertavimui pasirenkamas MP4 formatas ir SonyPSP kodavimo algoritmas (3 pav.).

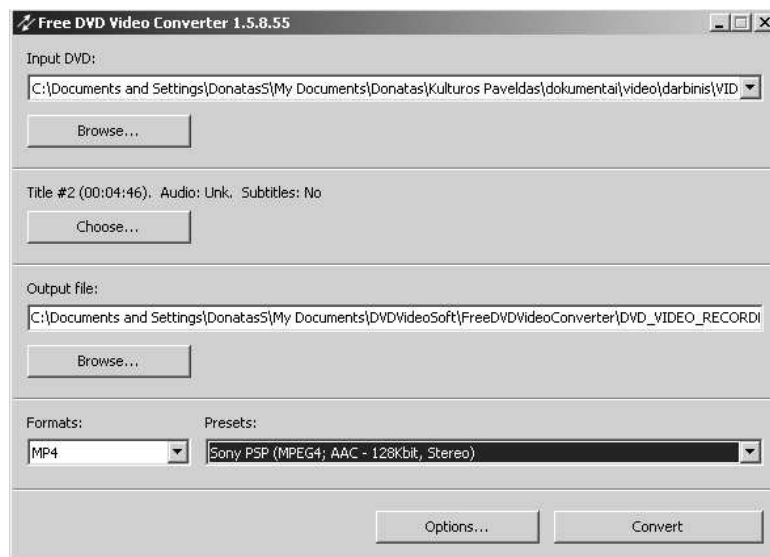


1 pav. „FreeStudio“ programų paketas

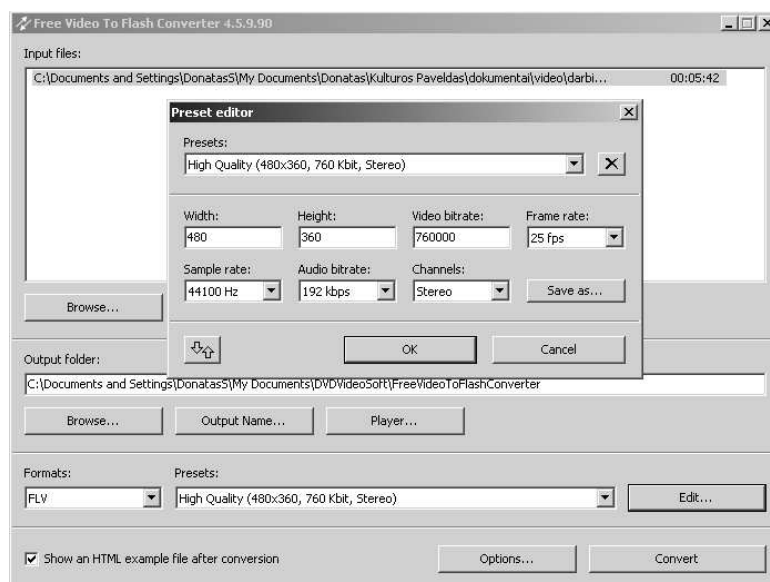
„FreeStudio“ paketo programa „Free Video To Flash Converter“ sugeneruota vaizdo byla MP4 formatu konvertuojama į FLV tipo standartinę aukštos kokybės 760 kilobitų stereoby-



2 pav. „DVD&Video“ kategorijos programos



3 pav. „Free DVD Video Converter“ vaizdo kodavimas MP4 formatu



4 pav. FLV konvertavimo parametrai



5 pav. „Flash“ grotuvo parinkimas

lą. Konvertuojamos bylos matmenys yra 480 x 360 pikselių (4 pav.). Konvertuojant FLV bylas, parenkamas „Maxi“ tipo, „Grey Dark“ spalvos „Flash“ grotuvas (5 pav.).

„Free Video To Flash Converter“ programa sugeneruoja vaizdo medžiagos daugialypėje terpėje bylų rinkinį, kurį sudaro: SWF („Flash“) grotuvas, FLV vaizdo byla, CSS stilių byla ir XML grotuvo nustatymų byla, kurie atvaizduojami sugeneruotoje HTML byloje (6 pav.).

1 minutė vidutinės kokybės vaizdo įrašo FLV formatu užima apie 7 megabaitus vietos diske.

Raiškios („High Definition“) kokybės vaizdo medžiaga. Jei gu vaizdo įrašas yra DVD formato, tuomet jis turi būti konvertuotas į vaizdo formatą „FreeStudio“ paketo programa „Free DVD Video Converter“. Konvertavimui pasirenkamas AVI formatas ir „High Quality“ kodavimo algoritmas (7 pav.).

„FreeStudio“ paketo programa „Free Video To Flash Converter“ sugeneruota vaizdo byla AVI formatu konvertuojama į FLV tipo, „High Quality“ 1,8 megabitų stereobylą. Kon-

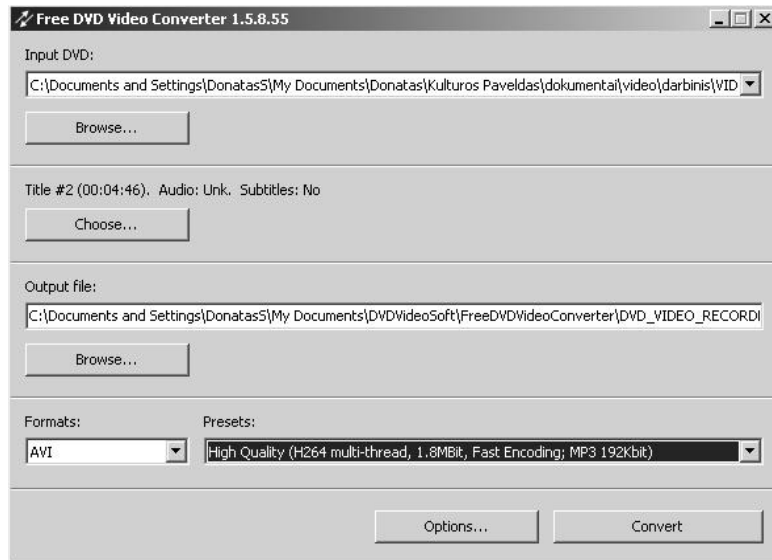


6 pav. vaizdo byla HTML puslapyje

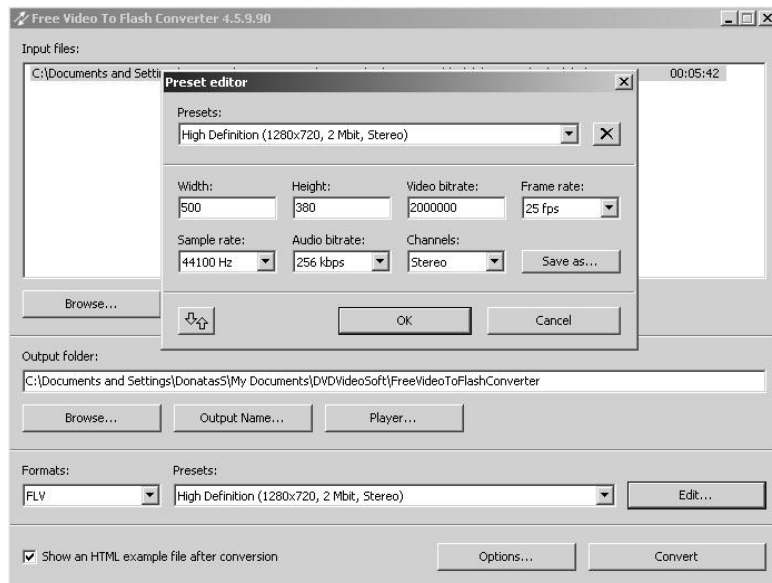
vertuojamos bylos nustatomi matmenys yra 500 x 380 pikselių (8 pav.). Konvertuojant FLV byloms parenkamas „Maxi“ tipo, „Grey Dark“ spalvos „Flash“ grotuvas (5 pav.).

„Free Video To Flash Converter“ programa sugeneruoja vaizdo medžiagos daugialypėje terpėje bylų rinkinį, kurį sudaro: SWF (Flash) grotuvas, FLV vaizdo byla, CSS stilių byla ir XML grotuvo nustatymų byla, kurie atvaizduojami sugeneruotoje HTML byloje (6 pav.).

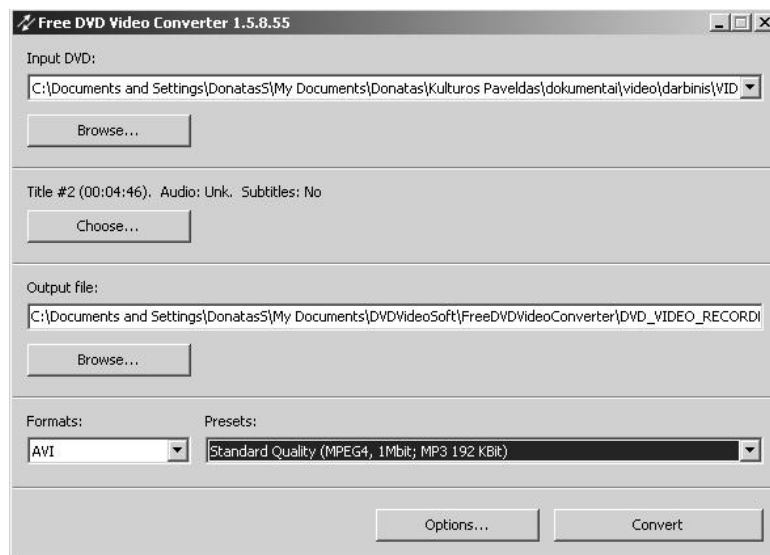
1 minutė raiškaus vaizdo įrašo FLV formato byloje užima apie 15 megabaitų vietos diske.



7 pav. „Free DVD Video Converter“ vaizdo medžiagos kodavimas AVI formatu



8 pav. AVI konvertavimo parametrai



9 pav. „Free DVD Video Converter“ vaizdo medžiagos kodavimas AVI formatu

Aukštos kokybės vaizdo medžiaga. Jeigu vaizdo įrašas yra DVD formato, tuomet jis turi būti konvertuotas į vaizdo formatą „FreeStudio“ paketo programa „Free DVD Video Converter“. Konvertavimui pasirenkamas AVI formatas ir „Standard Quality“ kodavimo algoritmas (9 pav.).

„FreeStudio“ paketo programa „Free Video To Flash Converter“ sugeneruota vaizdo byla AVI formatu konvertuojama į FLV tipo, standartinę aukštos kokybės 760 kilobitų stereo-bylą. Konvertuojamos bylos matmenys yra 480 x 360 pikselių (4 pav.). Konvertuojant FLV byloms parenkamas „Maxi“ tipo, „Grey Dark“ spalvos „Flash“ grotuvas (5 pav.).

„Free Video To Flash Converter“ programa sugeneruoja vaizdo medžiagos daugialypėje terpėje bylų rinkinį, kurį sudaro: SWF („Flash“) grotuvas, FLV vaizdo byla, CSS stilių byla ir XML grotuvo nustatymų byla, kurie atvaizduojami sugeneruotoje HTML byloje (6 pav.).

1 minutė aukštos kokybės vaizdo įrašo FLV formato byloje užima apie 7,5 megabaito vietos diske.