

і забезпечувала роботу з високою бітовою глибиною каналів зображення. Автор програми Matthias Ettrich довів цю розробку до стадії повноцінного растрового редактора, що виконує практично всі дизайнерські роботи і технологічні операції з растровою графікою.

Проведені дослідження конвертації зображень з кольорового простору RGB в CMYK з використанням поліграфічних ICC-профілів в середовищі Adobe PhotoShop і Krita. Перетворення відбувалось над зображенням сканованої кольорової шкали IT-8 в форматах TIFF і JPEG. За результатами експерименту виявлено практично ідентичну конвертацію кольорових координат.

Слід рекомендувати використання програми Krita виключно в середовищі Linux, оскільки цей редактор в середовищі Windows (пропонується і така версія [4]) потребує значних ресурсів персонального комп'ютера і значно сповільнює роботу дизайнера.

Існує ще одне технічне рішення проведення конвертації – використання on-line ресурсів, де передбачена подібні перетворення [5, 6]. На спеціалізованому сайті через програму -браузер завантажуються файл з растровим зображенням і виконується процедура конвертації за обраним кольоровим профілем. Опрацьований файл повертають на клієнський комп'ютер і використовують по призначенню. Таке рішення має особливий зміст, коли зображення готується для верстання. Проте є і недоліки такої операції, по-перше, розмір файлу є обмеженим (зазвичай 5-8 Мб), по-друге, мала кількість пропонованих ICC-профілів, а використання власного ICC-профілю взагалі не передбачається.

Джерела:

- 1) A repository of extensions for GIMP, the FREE and Open Source image manipulation program. <http://registry.gimp.org/node/471>
- 2) Separate+ <http://cue.yellowmagic.info/software/separate-plus/index.html>
- 3) Press Pages <http://krita.org/>
- 4) KO GmbH. The Open Document company. <http://www.kogmbh.com/download.html>
- 5) Convert images from RGB to the CMYK color space. <http://www.rgb2cmyk.org/>
- 6) Quickly and easily convert your images to or from CMYK online. <http://www.cmykconverter.com/>

Огляд програми YouTube Media Player

Нікітенко Є.С., Фесенко Є.С.

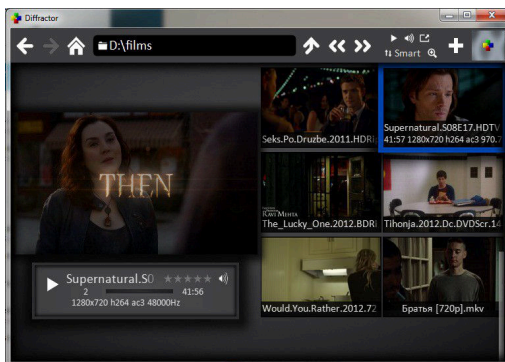
*Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна
nikitenkojane@rambler.ru, jeny.fes@gmail.com*

We would like to tell you about YouTube Media Player. You will know how popular this Player is. Why people made their choice for this Software. This product is free, so you don't have to pay some money for this or try to find a license code. It is very easy to downloader Player on your computer and to install it. Developers are guaranteeing high quality playback for you.

YouTube — Інтернет-служба, що надає послуги розміщення відеоматеріалів. Користувачі можуть додавати, продивлятися і коментувати ті чи інші відеозаписи. Завдяки простоті та зручності використання, YouTube став одним із найпопулярніших місць для розміщення відеофайлів. Служба містить як професійні кліпи, так і аматорські відеозаписи включно з відеоблогами.

30 вересня 2010 року з'явився україномовний користувацький інтерфейс сервісу. З 10 жовтня 2010 українською мовою представлена довідка щодо використання сервісу.

Приклади використання:



Ось якою перед нами постає інтернет-служба YouTube. Але час не стоїть на одному місці і можливості розширюються. Для більш швидкого та зручного користування YouTube створили сучасний плеєр YouTube. Це офіційна програма-клієнт для популярного сервісу потокової трансляції YouTube, окрім англійської доступна ще п'ятьма мовами. Серед них: бразильська, португальська, польська, чеська та російська. Загальна кількість підтримуваних мов доведена до 12.

YouTube Player використовують понад 30 мільйонів користувачів по всьому світу. Він не використовує велику частину ресурсів центрального процесора для відтворення мультимедії, тому вона підходить для всіх тих людей, хто використовує не найкращі комп'ютери.

Ця програма є безкоштовною та вільною для всіх. Тому не виникає ніяких труднощів з пошуками та встановленням цього програмного забезпечення для всіх користувачів. YouTube Player є дуже зручним для перегляду відео з усього світу, де б ви не знаходились. Через те, що існує велика кількість форматів, нема необхідності форматовувати відео для вашого апаратного засобу.

Можливості YouTube Player:

Керування завантаженням файлів за протоколами HTTP, HTTPS, FTP, MMS, RTSP і RTMP; Перехоплення посилань на завантаження мультимедійних файлів з відеохостингів і соціальних мереж, потокового аудіо та відео; Прискорення завантаження файлів за допомогою власної файлообмінної мережі Orbitnet; Мале споживання системних ресурсів;

Можливість завантаження файлів з сервісу RapidShare; Інтеграція з Веб-переглядачами Internet Explorer, Firefox, Maxthon, Opera, Google Chrome, Netscape Navigator; Підтримка Metalink; Робота з проксі-серверами; Перевірка оновлень встановленого ПЗ.

Переваги:

– постійна доступність програмного забезпечення та відповідних форматів даних для широкого загалу населення (без додаткових капіталовкладень!), що дає змогу швидко та ефективно розвивати громадські інформаційні служби та сервіси (на кшталт “електронного уряду” та подібних проєктів);

– безпека, ґрунтована на можливості всебічного дослідження коду відкритого ПЗ та високій “швидкості реакції” на нові загрози;

– можливість вільного копіювання та розповсюдження програм;

– безкоштовність (або невисока вартість екземпляра при промисловому виробництві та розповсюдженні копій);

– ліцензійна чистота;

– можливість модифікації програм і розробки на їх основі рішень, необхідних для національних економіки, уряду або приватного сектору – власними силами країни (або виключно, або в прямій і рівноправній кооперації з міжнародною спільнотою розробників);

– висока швидкість розробки нових релізів, випуску нових поправок та нових програмних продуктів.

Кому нужна свобода ПО?

Новодворский А.Е.

ALT Linux, (Москва Россия), aen @ altlinux.ru

В докладі обговорюється востребованність вільного ПО різними категоріями користувачів,

Без малого 30 лет, прошедшие с публикации Манифеста GNU, представляют удивительную историю развития гигантского проекта почти с нуля и до нынешнего лидерства в мейнстриме IT по очень многим показателям. Свободное ПО является неотъемлемой частью, зачастую основой, крупнейших проектов разработки и внедрения от встроенных устройств и гаджетов до суперкомпьютеров и датацентров. Любой IT-бизнес, любой серьезный разработчик не может пройти мимо него и сейчас уже прекрасно знает про «четыре свободы», их преимущества для себя и лицензионные ограничения.

Между тем, массовый пользователь остается безразличен к своим правам, для него «четыре свободы» не являются значимыми критериями выбора ПО, речи пропагандистов СПО для него неубедительны и зачастую просто неинтересны.