**Source text**

Введение

Для чего Вам нужна наша система?

Наша система пригодится Вам в следующих случаях:

1.Если Вы владеете авторскими правами на какой-либо медиа контент или являетесь дилером по его продаже и хотите распространять его через Интернет;

2.Если Вы имеете медиа контент, например видео файлы, только в каком-то одном формате, но хотите продавать его во всех популярных форматах, как например: видео для мобильных устройств, просмотр видео непосредственно на сайте во Flash плеере и так далее (полный список возможных форматов смотри тут);

3.Если Вы хотите организовать сервис наподобие youtube.com или rutube.ru.

Во всех этих случаях наша система будет Вам полезна.

Что умеет наша система?

Ниже приведен список основных возможностей системы:

1.Добавление исходных файлов в систему при помощи протоколов FTP и HTTP;

2.Возможность размещения файлов на нескольких серверах (хранилищах);

3.Удобный интерфейс для просмотра и управления деревом файлов;

4.Система конвертации, которая позволяет преобразовать исходные файлы в любой из форматов, который поддерживает система. При этом для конвертации можно использовать неограниченное число серверов (энкодеров), запуская процессы конвертации на них параллельно в несколько потоков;

5.Нарезать скриншоты и тумбнейлы к ним для видео файлов, а также превью из видео и аудио файлов, продолжительность и формат которых можно настраивать;

6.Создавать неограниченное количество сайтов на одном административном

интерфейсе, распределяя их по одному или нескольким удаленным серверам;

7.Публиковать контент на сайтах в произвольном порядке, что однако не приводит к дублированию файлов;

8.Голосовать за контент на сайтовой части системы;

9.Также в системе реализована возможность использования CDN (Content Delivery Network) для отдачи файлов пользователям, что существенно снижает нагрузку на сервера при больших объемах трафика.

Как видно на изображении 71 административный интерфейс является "сердцем" системы. Из него происходит управление всеми ее частями и в нем же отображается вся важная информация. Управление административным интерфейсом осуществляют администраторы, права доступа которых могут настраиваться в самом административном интерфейсе.

Вся система написана на одном из самых распространенных серверных скриптовых языков PHP и хранит свои данные в БД MySQL. БД в системе одна, с ней общаются как административный интерфейс так и все сайты.

Создание, управление и настройка сайтов осуществляется из административного интерфейса. Сайты могут располагаться на том же сервере, где расположен административный интерфейс, тогда они называются локальными. Но они могут быть расположены так же и на отдельном сервере или серверах, что существенно снизит нагрузку на основной сервер при большом наплыве пользователей.

Управление энкодерами, запуск процессов конвертации на них также осуществляется через административный интерфейс. Запускать процессы конвертации можно также и на основном сервере.

Все добавленные в систему хранилища, их состояние и процент заполнения также отображаются в административном интерфейсе. Если на том или ином сайте используется CDN, то его конфигурация тоже происходит в административном интерфейсе. CDN берет файлы непосредственно с хранилища, кеширует их у себя и отдает их пользователям уже со

своих серверов, пока кеш не перестанет быть валидным.

Сайты

Поскольку система поддерживает неограниченное количество сайтов, работающих на одном административном интерфейсе, существует необходимость создавать, редактировать и удалять сайты. Для этих целей и служит этот модуль.

Для добавления нового сайта необходимо нажать на кнопку «Добавить сайт», после чего вы будете перенаправлены на страницу формы для добавления нового сайта (см. рис.11). Здесь вы должны указать следующие данные:

1.название – название для отображения в списке сайта

2.статус – активный или нет

3.находится ли код сайтовой части системы на том же сервере, где находится

административный интерфейс

4.путь к корневой директории - если сайт является локальным, то необходимо указать абсолютный путь от корня ОС к корневому каталогу, в котором расположен код системы. По умолчанию будет подставлен путь к корневому каталогу текущего инстала системы;

5.Валюта сайта - валюта, в которой будут отображаться все цены на сайте;

6.Использовать ЧПУ URL-ы - если опция активна, то URL-ы сайта будут в человеко-понятном виде;

7.CDN – список CDN провайдеров, по умолчанию выбрана опция "Не используется"

8.Ссылки на платные файлы - этот параметр настраивает вид ссылок на платные

файлы, если сайт работает через CDN. Ссылки могут быть прямыми и через php

скрипт. Используйте этот список для выбора CDN провайдера, который будет

использован на сайте для отдачи файлов. Для каждого провайдера нужно настроить домены, это можно сделать в модуле Настройка CDN доменов

9.Загрузка файлов - этот параметр сайта устанавливает, нужно ли разрешение

сайтовым пользователям для загрузки файлов на сайт;

10.Доступ к платным функциям - этот параметр устанавливает, каким группам

пользователей разрешен доступ к платным функциям сайта. На данный момент

поддерживаются следующие значения этого параметра:

•Для всех пользователей - все пользователи сайта, как зарегистрированные так

и нет, могут скачивать платный контент;

•Для зарегистрированных пользователей - только зарегистрированные

пользователи могут скачивать платный контент и загружать файлы на сайт;

•Для купивших пакет - скачивать платный контент и загружать файлы на сайт

могут только зарегистрированные пользователи, которые оплатили пакет

(тариф);

•Для купивших формат файла - скачивать платный контент могут только

пользователи, которые заплатили за тот формат файла, который они хотят

скачать/просмотреть.

11.В блоке "CDN объекты" Вы можете выбрать какие объекты сайта будут отдаваться через CDN;

12.В блоке "Языки сайта" отображается список активных языков системы, из которых вы можете выбрать несколько языков, которые будут доступны на сайте.

Внимание! Язык, выбранный в систем как язык "по умолчанию", будет выбран для сайта всегда, т.е. его нельзя отключить!

Для возврата на страницу списка сайтов нажмите на кнопку «Список сайтов».

**Translation**

Introduction

Why do you need our system?

You will find our system useful if:

1.you own a copyright for some media content or you are a dealer selling some media content and want to distribute it through Internet;

2.you have some media content, e.g. video files, only in one format but you want to sell them in all popular formats, e.g. video for mobile phones, video to be directly viewed in the Flash player online etc. (see full list of formats here);

3.you want to set up a service like youtube.com or rutube.ru.

In all above-mentioned circumstances you will find our system quite helpful.

What does our system do?

Below you can see a list of system basic capabilities:

1.You can add source files into the system with FTP or HTTP protocols;

2.You can place files at the several servers (storages);

3.You have an easy-to-use interface to view and control the file tree;

4.You have an encoding system enabling you to convert source files into any format our system supports. Moreover you can use unlimited number of servers (encoders) for encoding as well as start encoding on them simultaneously in several flows;

5.You can create screenshots and thumbnails for video files as well as previews for video and audio files. You can also set their length and formats;

6.You can create unlimited number of websites on the administrative interface distributing them to one or more remote servers;

7.You can publish content of the websites in random order with no duplication of your files;

8.You can vote for content at the website part of the system;

9.In our system you can also use CDN (Content Delivery Network) to deliver files to your users considerably reducing server load by big amount of traffic.

As you can see from pic. 71, administrative interface is “heart” of the system. In the interface you have control over all system elements and all important info is also shown here. Control over administrative interface is performed by administrators.

You can set their access rights in the administrative interface itself.

The system is created with the most widely spread server script languages – PHP. It stores its data in the MySQL database. System has only one database interacting with both interface and all websites.

Creation, control and setting of websites is performed in the administrative interface. In case websites are located on the same server with administrative interface, they are called local websites.

However they can also be located on different server or servers, considerably reducing load on the main server in case of rush of users.

Control over encoders and starting encoding on them is also performed through administrative interface. However you can also start encoding process on the main server.

Moreover, all storages added into the system, their state and percentage of usage are also shown in the administrative interface. If some website uses CDN, its configuration is performed in the administrative interface. CDN takes files directly from storage and caches them. Then users download files directly from the CDN servers as long as cache is valid.

Websites

Since system supports unlimited amount of websites operating on the same administrative interface, it is necessary to create, edit and delete websites. That’s why you need this module.

You can add a new website by clicking the “Add website” button. As a result you are redirected to the add website page (see pic.11). In the form you should specify the following points:

1.name – name displayed in the website list

2.status – active or not active

3.local – whether or not code of the website part of the system is on the same server with administrative interface

4.path to the root directory – in case website is local, you should specify an absolute path from the operating system root to the root directory where code of the system is situated. As default setting root directory of the current system install is set

5.Site currency - all rates at the site to be shown in this currency;

6.Use human-readable URLs - in case it`s active, site URLs are human-readable;

7.CDN – list of CDN providers. As a default setting it is “Off”. You can use the list to choose CDN provider to be used at the website to download files. For each provider you should set domains in the “CDN domain settings” module.

8.Pay files links - this parameter customizes links type for pay files in case website runs with CDN. Links can be direct or through php script. You can use the list to choose CDN provider to be used at the website for files delivery. You should set domains for each provider in the module CDN domain settings

9.Files upload - this website parameter sets whether or not website users need permission to upload file at the website;

10.Access to member services - this parameter controls what groups of users are allowed to paid services of the site. Following values of the parameter are currently supported:

•For all users - all site users both registered or not registered can download paid content;

•For registered users - only registered users can download paid content or upload files on the site;

•For those who bought package - only registered users who bought package (rate) can download paid content or upload files on the site.

•Those who bought file format - only users who paid for file format they wish to download/view can download member content.

11.In the “CDN objects” you can choose the objects to be downloaded through CDN;

12."Site languages" block shows list of active languages of the system. You can select several languages to be available at the site.

Note! Language specified by the system as default language is always selected for site, i.e. you can`t turn it off!

Click the “List of websites” button to return to the website list page.