

Video Converter suite 0.1a @ by DevCoulthard

Video Converter suite è un insieme di tool per la pubblicazione e la gestione di contenuti video sul proprio sito.

Il tutto è nato appositamente per pubblicare on-line, in modo semplice e veloce, spezzoni di video di giochi.

Questa prima versione della suite è specifica per video di giochi automobilistici, proponendo di default i menu "mod" e "circuito".

La suite si compone di 3 parti principali.

1 – **la parte web** : comprende la sezione di gestione di video ("administrator.php") e la pagina dedicata alla visualizzazione dei video stessi ("video.php");

2 – **la parte client (VideoConverterUploader 0.1a)** : si tratta del tool specifico per la conversione e l'upload dei file sul proprio sito;

3 – **configurazione client (WriteInfoData 0.1a)** : ossia il sistema per la creazione del file di configurazione ("param.dev") da inserire e distribuire assieme al client.

REQUISITI

Per l'installazione è necessario disporre di:

- un server web con supporto php+mysql (disporre dei dati di login al database);
- un accesso ftp al proprio spazio web (indirizzo, nome utente e password);
- Net Framework 2.0 o superiore per la parte client e configurazione;
- InternetExplorer 6 o successivi, Mozilla 2 o successivi (altri browser possono essere compatibili ma non testati).

Per la registrazione dei video consiglio Fraps (provata la versione : 2.9.5 build 7474) scaricabile gratuitamente dal sito (<http://www.fraps.com/>)

INSTALLAZIONE e USO

Scaricare dalla sezione "download" dell'official devcoulthard web site (<http://devcoulthard.altervista.org>) lo zip "**Video_Converter_suite_01a.zip**".

Estrarre il contenuto e caricarlo su una cartella a scelta del proprio ftp. (per gli esempi successivi ipotizziamo di creare la cartella "/DEV/" nella root dell'ftp).

Dopo questa operazione apriamo un browser e proviamo ad accedere alla pagina di amministrazione.

Es. se supponiamo che il sito sia <http://devcoulthard.altervista.org> scriviamo <http://devcoulthard.altervista.org/DEV/administrator.php> (attenzione ai caratteri maiuscoli/minuscoli su server Linux)

La pagina che compare è una pagina di configurazione, che appare solamente la prima volta e sarà come quella qui sotto

(in caso di errore dei parametri, cancellare dalla cartella include il file "config_db.php" e ricaricare la pagina "administrator.php")

VIDEO PUBLISH MANAGER 0.1A - CONFIGURATION (powered by DevCoulthard)

DATABASE DATA

Database address :

Database user :

Database pass :


Database name :

VIDEO MANAGER

Video manager ADMIN :

Video manager PASSWORD :

Table prefix :



Qui vanno inseriti i dati relativi al database forniti dal proprio hosting. Video Manager ADMIN e PASSWORD sono invece le proprie credenziali per accedere successivamente al proprio pannello di gestione video. "Table prefix" è semplicemente un prefisso che viene aggiunto alle tabelle da creare nel database indicato.

Dopo aver premuto "Submit" viene salvato il file "config_db.php" nella cartella "include" e si viene reindirizzati alla pagina di login.

izie

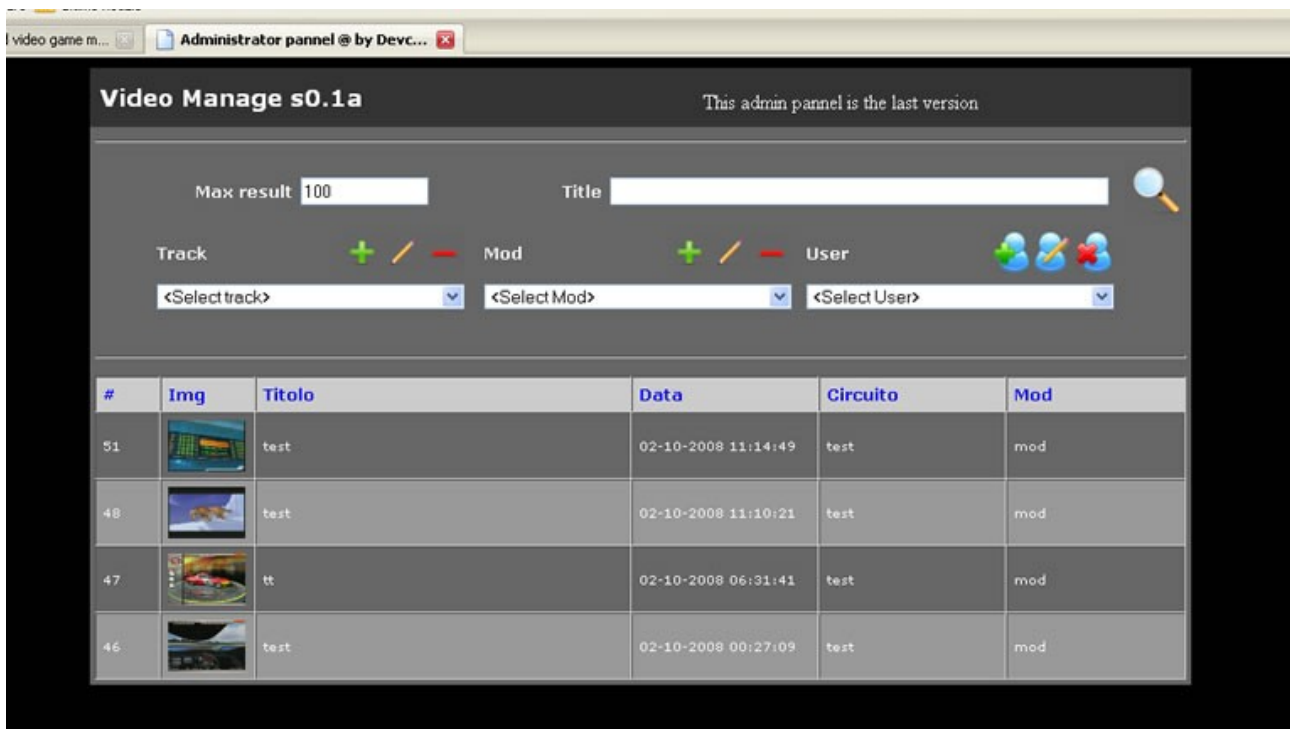
Administrator pannel @ by Devc...

LOGIN

User :

Password :

Inserendo user e password dell'amministratore che avete scelto poco prima potrete accedere al pannello di gestione video : "Video Manage s0.1a".



Tramite questo pannello potete visualizzare, modificare ed eliminare qualsiasi video caricato. Se i video sono tanti, questi possono essere filtrati per "Titolo", "Circuito" e "Mod". Oltre a questo i risultati possono essere limitati al valore indicato in "max result". Sempre da questo pannello è possibile aggiungere, modificare ed eliminare le voci dai menu "track", "mod" e "user". Quest'ultimo gestisce gli utenti che avranno accesso al programma client per l'upload dei video.

Nella parte in alto a destra del pannello trovate la scritta che vi informa se la vostra versione del "video manage" ha bisogno di qualche aggiornamento. In caso la scritta lo indichi, seguire il link, scaricare l'aggiornamento e procedere all'installazione come indicato nel file readme o direttamente nel sito <http://devcoulthard.altervista.org>



Menu per la preview, modifica ed elimina dei vari video. Il menu compare facendo click destro con il mouse in corrispondenza del video evidenziato. (*se si usa mozilla o browser con lo stesso motore, il menu contestuale si può nascondere solo premendo "annulla").

Il client

Nella cartella estratta dal file zip originale si trova la directory "Software".

Al suo interno le due sottocartelle "WriteInfoData 0.1a" e "VideoConverterUploader 0.1a"

Prima di utilizzare o distribuire la parte client di questa suite bisogna creare il file "param.dev" contenente le informazioni per dialogare correttamente con la parte web della suite.

Per tale scopo si utilizza "WriteInfoData 0.1a" e si fa partire il software "VideoConverterUploader.exe/WriteInfoData".

Il pannello si presenta così :

WriteInfoData @ by DevCoulthard

Ftp Data

Ftp address (ex. 84.14.20.18)

Ftp user

Ftp password

Ftp video path (ex. /devcoulthard/video/)

Ftp video path (ex. /devcoulthard/thumb/)

General Info

Thumb width Thumb height

Video MAIN URL

Save... Cancel

Powered by Devcoulthard

Tutti i campi sono da compilare per un corretto funzionamento del software.

Inserire quindi :

- ftp address : indirizzo (ip o nome) del server ftp a noi assegnato dall'hosting
- ftp user, ftp_password : Nome utente e password per accedere al proprio spazio ftp
- file video path e file thumb path : inserire qui il percorso assoluto a partire dalla root dell'ftp per raggiungere le cartelle thumb e video estratte dallo zip iniziale. **ATTENZIONE** *allo slash iniziale e a quello finale che devono essere sempre presenti.*

Considerando sempre l'esempio dell'inizio i percorsi saranno rispettivamente "/DEV/video/" e "/DEV/thumb/"

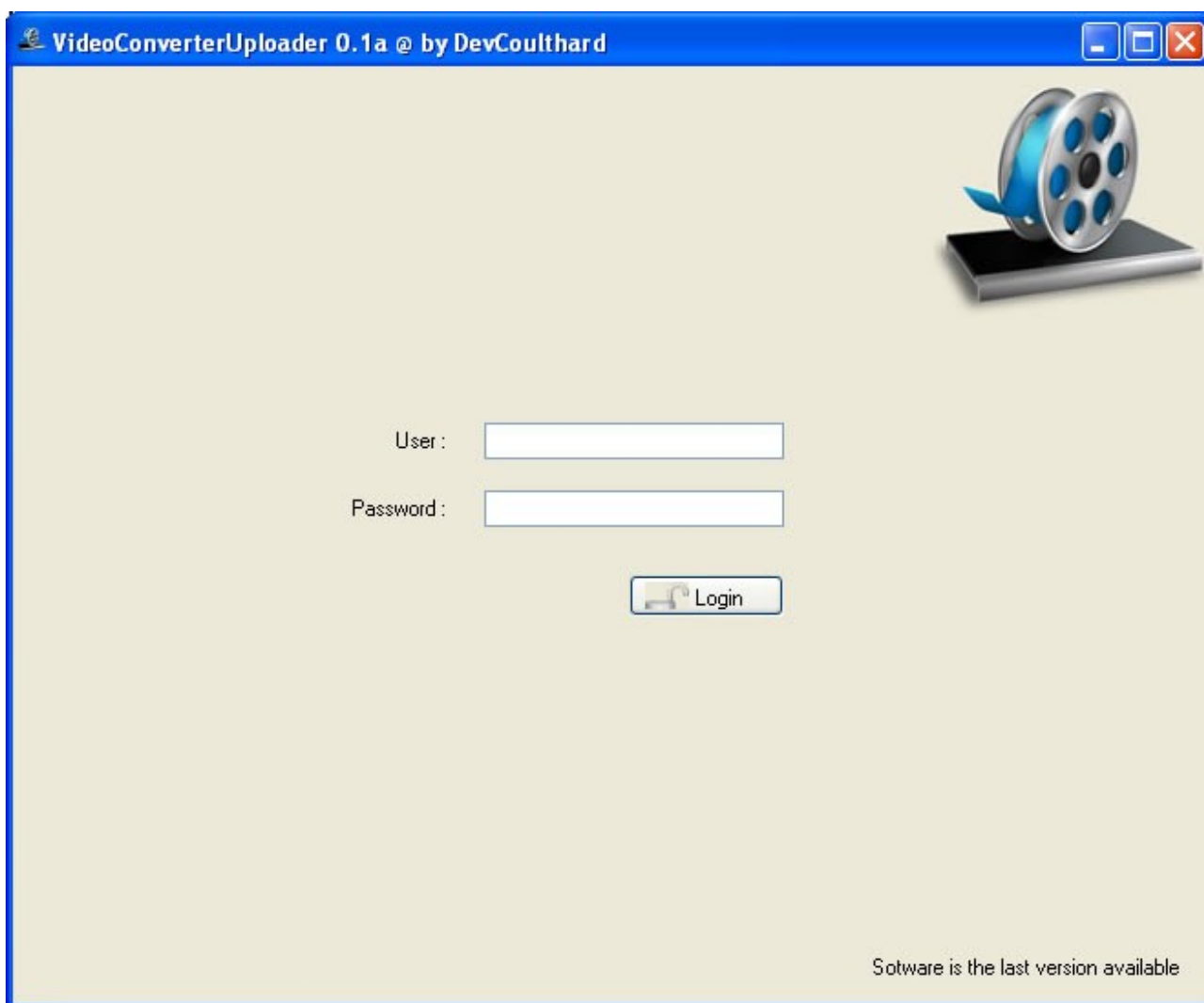
- Inserire in "thumb width" e "thumb height" larghezza e altezza delle immagini di anteprima che vengono automaticamente create. (Una dimensione di 120 x 90 va benissimo)

- "Video MAIN URL" richiede invece l'indirizzo completo per raggiungere i file estratti. In questo caso considerando l'esempio di estrazione sulla cartella "dev" e di aver caricato il tutto sul mio ftp dovremmo scrivere : "<http://devcoulthard.altervista.org/DEV/>".
ATTENZIONE anche qui a mettere le doppie slash iniziali e la slash finale.

A questo punto non resta che premere il tasto "Save...". Nella dialog che si apre raggiungere la cartella "software/VideoConverterUploader 0.1a" e salvare il file con il nome "param.dev".

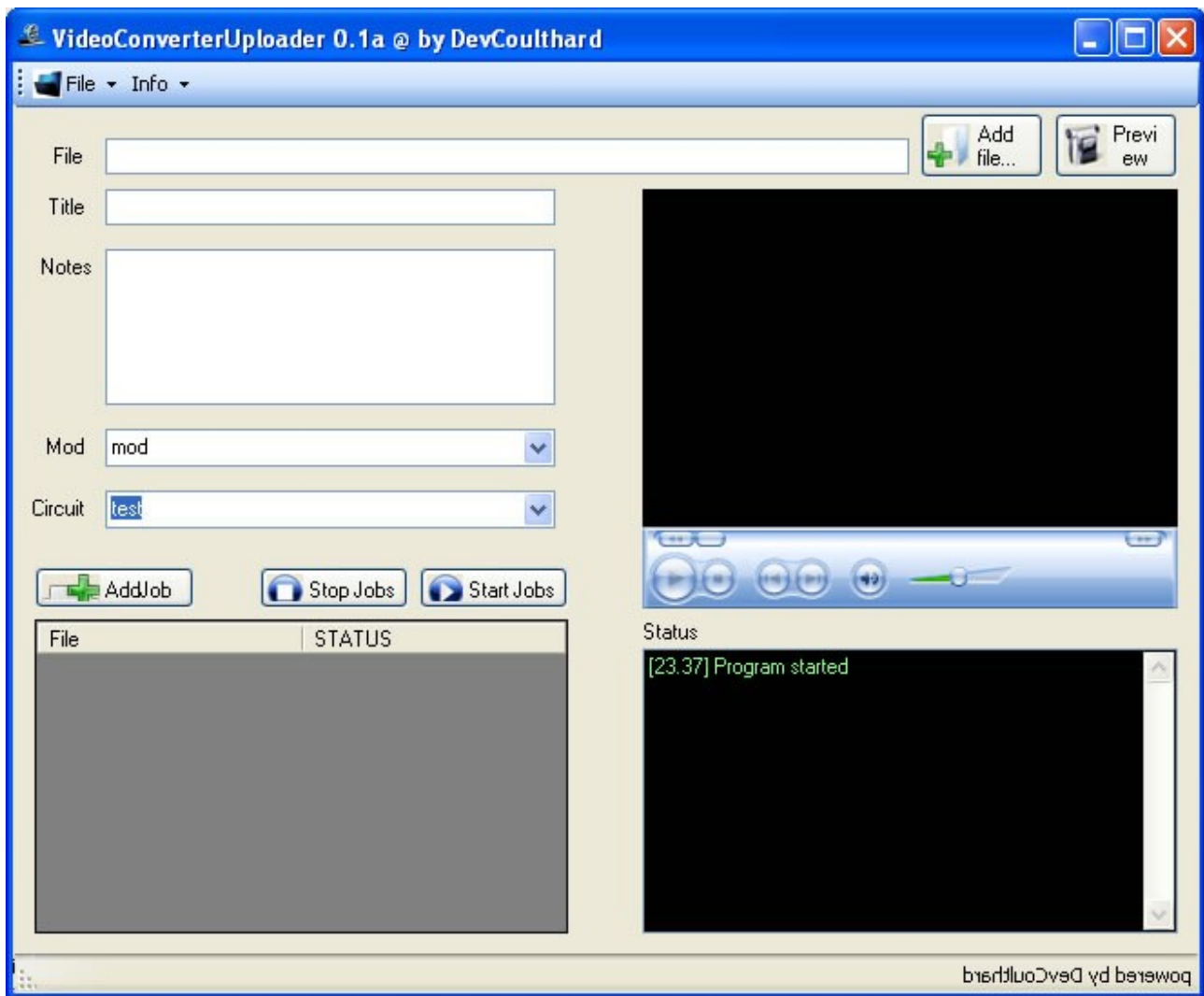
Siamo quindi arrivati al vero client per il caricamento dei video. Tutto quello che è contenuto nella cartella "software/ VideoConverterUploader 0.1a" è la parte da distribuire ai propri compagni di team / amici, o semplicemente da usare voi stessi, per il caricamento dei video.

La schermata principale chiede le credenziali login e password (impostabili creando un utente nella sezione **web** accedendo alla pagina "administrator.php").



Oltre ad user e password possiamo notare in basso a destra la scritta che ci avverte se stiamo usando l'ultima versione disponibile del software. In caso contrario saremmo avvisati da una scritta in rosso che sarà anche un link alla nuova versione del programma.

Se il login avviene con successo si visualizzerà la schermata di inserimento video.



Premendo il tasto "Add file..." si può selezionare un file di tipo "avi" o "mpg". Una volta selezionato, il video può essere messo in play nel piccolo player sottostante premendo il tasto "Preview".

A questo punto inseriamo un titolo e delle note. Selezioniamo il "Mod" ed il "Circuito" a cui fa riferimento il filmato (ricordo che le voci di questi due ultimi campi sono impostabili dalla sezione **web** accessibile dalla pagina "administrator.php").

Premiamo il tasto "AddJob" e il progetto viene accodato e visualizzato nella griglia in basso a sinistra.

Per far partire immediatamente la conversione ed il caricamento del filmato premere il tasto "StartJobs".

Considerando la pesantezza dell'operazione di conversione del filmato, se si dispone di pc non di ultima generazione o se i filmati che si stanno caricando hanno una durata molto lunga, è conveniente accodare tutti i file prima di premere il tasto "StartJobs".

L'avanzamento delle operazioni si può vedere dal log in basso a destra. Appena un "job" è terminato la voce viene tolta dalla griglia.

In caso ci siano dei problemi di conversione o upload del file, l'elemento non viene tolto dalla griglia ma rimane con la scritta di errore. Per ritentare l'operazione basta selezionarlo, premere il tasto destro del mouse e cliccare su "retry".

VISUALIZZAZIONE

Siamo arrivati alla fase finale. Se tutto è andato come previsto potremmo visualizzare i video caricati dal nostro browser.

Aprire quindi il browser e digitare l'url per accedere alla pagina video.php.

Considerando il nostro esempio l'url sarà : "<http://devcoulthard.altervista.org/DEV/video.php>".

I video sono filtrabili per titolo, mod e circuito.

Per vederli in play basta premere sul pulsante a destra di ogni filmato.

The screenshot shows a web interface for a racing simulation video gallery. At the top, there are filters for 'Mod' (set to 'Tutti') and 'Circuito' (set to 'Tutti'), along with an 'Aggiorna...' button. Below this is a list of video thumbnails. Each thumbnail includes a small preview image, a title, a date (29-09-2008), a time (e.g., 23:20:33), and a play button. The main area on the right is a large video player showing a first-person view from a racing simulator. The player has a progress bar, play/pause, stop, and full-screen buttons, and displays 'Position 00:00:02', 'Speed 0 x', and 'Complete'.

La pagina può essere personalizzata andando a modificare i file "menu.php" (per la parte alta della pagina) e "footer.php" (per la parte bassa).

Se invece volete inglobare la pagina nel vostro sito vi consiglio di usare gli "<iframe>"
Un esempio potrebbe essere l'aggiunta di questo tag alla vostra pagina (sostituendo naturalmente la parte relativa all'indirizzo) :

```
<iframe src="http://devcoulthard.altervista.org/DEV/video.php" allowtransparency="1" scrolling="no" frameborder="0" width="800" height="600"></iframe>
```

RELEASE NOTES

Eventuali bugs rilevati verranno sistemati il piu presto possibile.

Se volete segnalare problemi o suggerimenti mandatemi un "pm" dal forum di Gtitalia (<http://www.gtitalia.org/forum> , il mio nick è DevCoulthard)

Controllare sempre sia da client che da pannello web di amministrazione se esistono versioni piu aggiornate e nel caso scaricarle e provvedere all'aggiornamento seguendo le istruzioni che

indicherò su file readme o direttamente sul sito <http://devcoulthard.altervista.org>

PROGRAMMI UTILI

Per la cattura dei video dai giochi consiglio "Fraps", scaricabile gratuitamente dal sito <http://www.fraps.com/> e attualmente alla versione 2.9.6.

Usandolo gratuitamente il limite dei filmati è di 30 secondi ciascuno.

Nelle impostazioni video consiglio "half-size" e "25fps"

Per il caricamento dei file nel vostro sito via FTP consiglio Filezilla (<http://filezilla-project.org/>)

Realizzazione software

Vicenza, 03/10/2008 ore 01:32 am

Fabio Pinton (nickname DevCoulthard)

Mail supporto : devcoulthard@altervista.org

Linguaggi utilizzati : PHP e C#

Database di supporto : Mysql

Componenti free utilizzati : Mplayer e Ffmpeg

Icone programma scaricate da : <http://www.iconspedia.com/>