



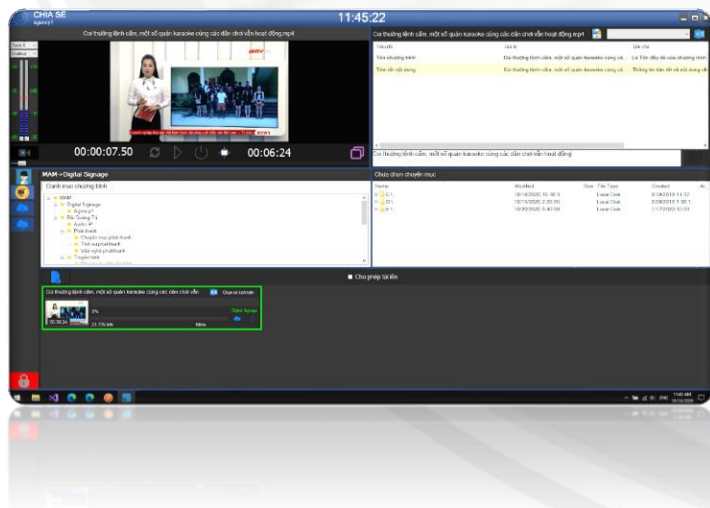
TEK4TV OVP

Powered by Tek4TV JSC.



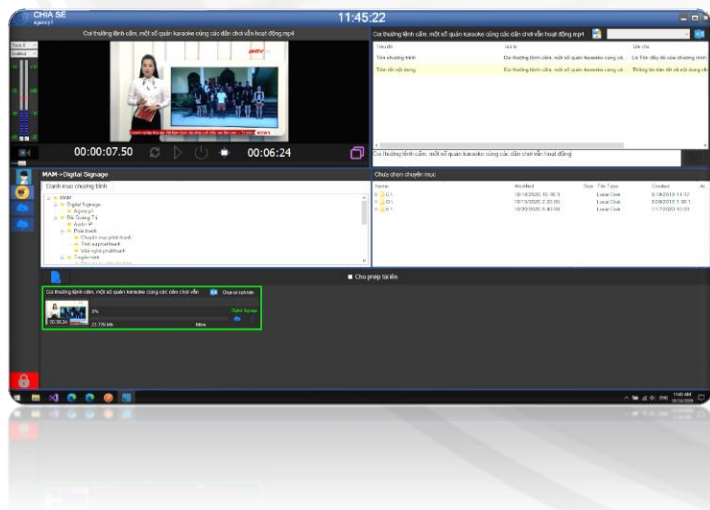
INGEST

- Hệ thống hỗ trợ tải lên nội dung một cách dễ dàng thông qua nhiều ứng dụng khác nhau. Với kiến trúc Ingest song song, Tek4TV OVP giúp giảm thời gian, chi phí, kiểm duyệt để nội dung của các Đài có thể nhanh chóng đến với người xem.



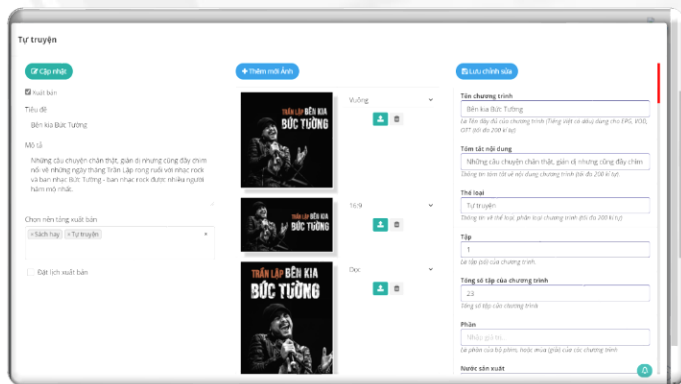
- Nhập liệu nhanh chóng với Tek4TV Ingestor (desktop uploader): Với việc cài đặt phần mềm Tek4tv Ingestor trên các máy trạm, các phóng viên, biên tập viên có thể Ingest các video lên hệ thống OVP một cách nhanh chóng và dễ dàng. Tek4TV Ingestor cũng đảm bảo an toàn cho hệ thống. Tuy nhiên, để sử dụng phần mềm, khách hàng cần mua thêm bản quyền. Đối với các thư viện nội dung lớn, đây là tùy chọn quan trọng giúp cho dịch vụ hoạt động nhanh hơn.
- Tải lên hàng loạt: Hệ thống hỗ trợ tải lên hàng ngàn video trong mộ bước tải lên hàng loạt trên Tek4tv Ingestor. Ngoài ra, Hệ thống còn hỗ trợ tải lên các tệp tin metadata cũng với tệp tin video, điều này làm giảm thao tác của người dùng và tăng hiệu năng làm việc.

INGEST



- Tải lên với FTP: Các phần mềm FTP client có thể được sử dụng để tải lên các tệp tin chung và không yêu cầu bản quyền. Tuy nhiên, việc tải lên với FTP sẽ yêu cầu phóng viên, biên tập viên phải tải lên các video và sau đó cập nhật chi tiết các tiêu đề, mô tả, metadata thông qua các file CSV, XML.
- Tải lên với trình duyệt WEB: Ngoài việc sử dụng các trình tải lên chuyên dụng, Phóng viên, Biên tập viên có thể tải lên các video ngay khi nhập, tải lên metadata trên trình duyệt web của họ. Tuy nhiên, tính năng này chỉ được sử dụng một cách thủ công với từng video một.
- Ingest từ Social Media: Ngoài việc hỗ trợ tải lên dữ liệu nội bộ trên máy của phóng viên, biên tập viên, Hệ thống cũng hỗ trợ tải lên các video được lưu trữ trên các nền tảng mạng xã hội như Facebook, Youtube, ...
- Hỗ trợ upload API: cung cấp API cho phép bên thứ 3 có thể ingest dữ liệu vào hệ thống.

QUẢN LÝ METADATA VÀ KÊNH LIVE

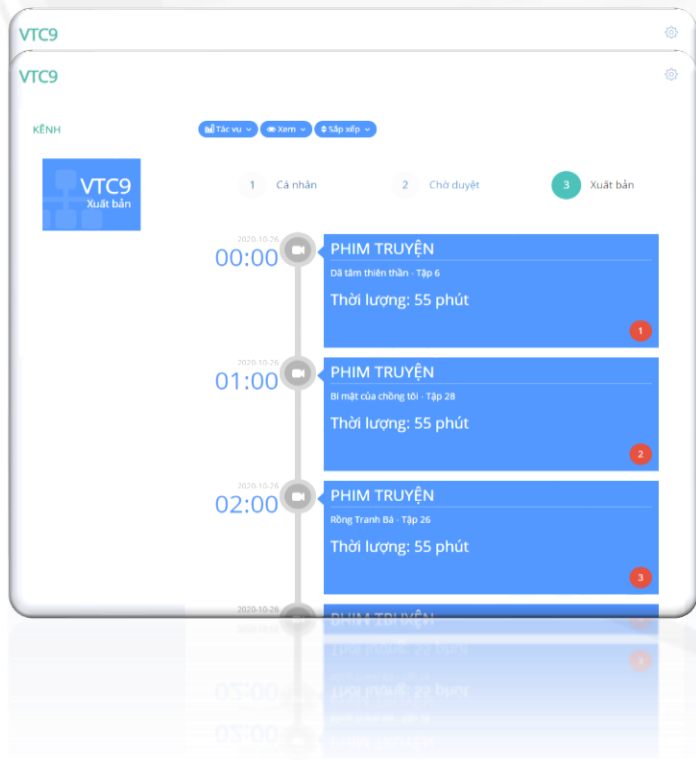


- Hệ thống hỗ trợ quản lý metadata của cả các nội dung VOD và kênh Live.

- Quản lý metadata của nội dung VOD: cho phép quản lý metadata với 44 trường thông tin khác nhau. Tuy nhiên để thuận tiện cho công việc của Phóng viên, Biên tập viên, hệ thống cho phép nhập các trường metadata này theo mẫu cho trước.
- Quản lý metadata của kênh Live: Đối với các kênh Live, Hệ thống hỗ trợ cho phép quản lý metadata với 10 trường dữ liệu khác nhau.

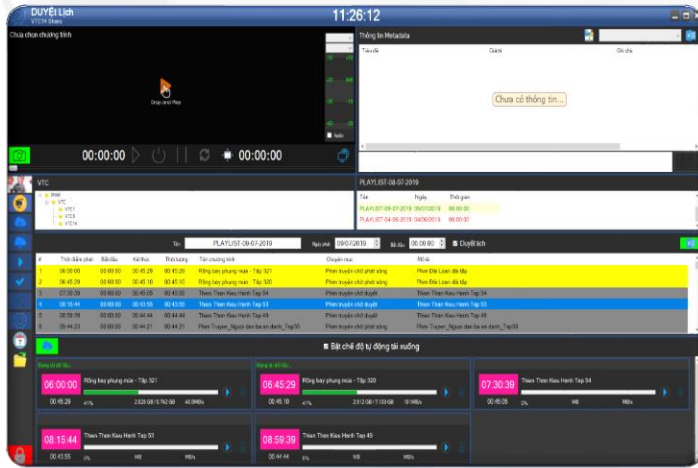
- Hệ thống có thể được cấu hình để tăng hoặc giảm số trường metadata theo yêu cầu của Trung tâm.
- Hỗ trợ nhiều định dạng: H265 (HEVC); H264; MPEG2; MPEG4

QUẢN LÝ LỊCH PHÁT SÓNG (EPG)



- Hệ thống cung cấp nền tảng xử lý thông tin chương trình nhỏ gọn cho các nhà khai thác truyền hình cable. Nó cho phép thu thập thông tin chương trình linh hoạt từ nhiều nguồn khác nhau. Hệ thống cho phép cấu hình một cách đơn giản và dễ dàng ngay cả với các cài đặt nâng cao. Cấu hình đầu ra do người dùng xác định một cách linh hoạt.
- Module EPG tạo thông tin EPG đầy đủ bao gồm các chương trình hiện tại, các chương trình tiếp theo và lịch phát thực tế và các luồng Stream khác. Hệ thống cho phép kiểm soát tốc độ phát và lên lịch theo thứ tự ưu tiên trên luồng EPG. Cho phép cấu hình tùy chọn tạo và sử dụng các luồng video đi, do đó mang lại hiệu quả sử dụng băng thông tối ưu.

QUẢN LÝ PLAYER



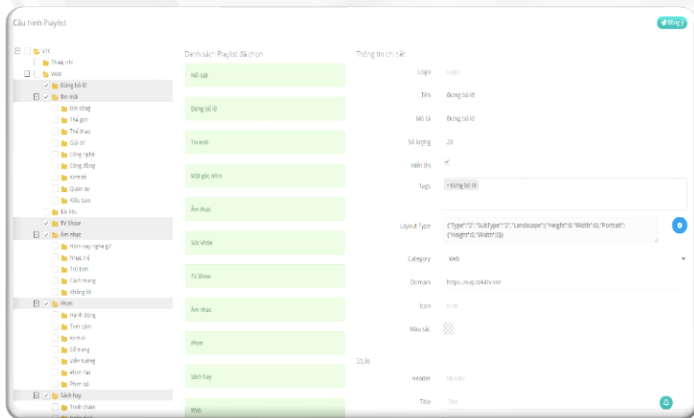
- Hệ thống cho phép quản lý các Player trên các loại thiết bị khác nhau, cho phép cấu hình thu thập các thông tin từ người dùng để làm thông tin thô cho các hệ thống phân tích. Một tính năng nổi bật của trình quản lý player là cho phép khán giả tiếp tục xem nội dung tại thời điểm người đó dừng lại.
- Trình quản lý Player cũng cho phép hỗ trợ multi bitrate trên Player, hỗ trợ người dùng quản trị thay đổi giao diện của player, cho phép kích hoạt tính năng hỗ trợ phát video 360 độ trên nền tảng web.
- Một phần không thể thiếu của trình quản lý player đó là tính năng tích hợp quảng cáo giúp các Đài có công cụ phát quảng cáo cho khách hàng theo time code mong muốn mà không cần thay đổi video cũng như lịch phát sóng. Tính năng này cho phép phát các video quảng cáo dành riêng cho hệ thống OTT.

QUẢN LÝ PLAYLIST

- Module Quản lý Playlist cho phép quản lý từng video trên mỗi playlist cụ thể, Phóng viên, Biên tập viên có thể lập các lịch phát sóng cho từng chương trình, từng ngày, từng tuần trên hệ thống OTT và các nền tảng khác. Các lịch này có thể được kiểm duyệt bởi lãnh đạo và được tự động đưa đi phát sóng.

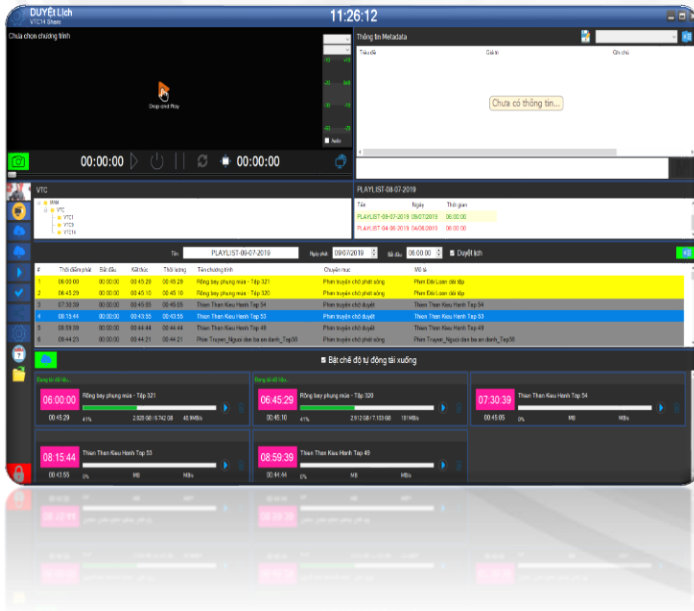
- Ngoài ra, Module cũng cho phép hiển thị các playlist lên từng ứng dụng, lên web và lên các hệ thống đa nền tảng khác: iOS, Android, HTML5 Player để khán giả tiện theo dõi. Việc hiển thị các playlist lên các ứng dụng là một cấu hình tùy chọn, các Đơn vị có thể cấu hình hiển thị một cách đơn giản, dễ dàng và nhanh chóng.

- Bên cạnh đó, Module quản lý Playlist có thể cho phép cấu hình các playlist sẽ được phát sóng qua CDN nào trong danh sách các CDN được quản lý bởi Tek4TV mCDN.

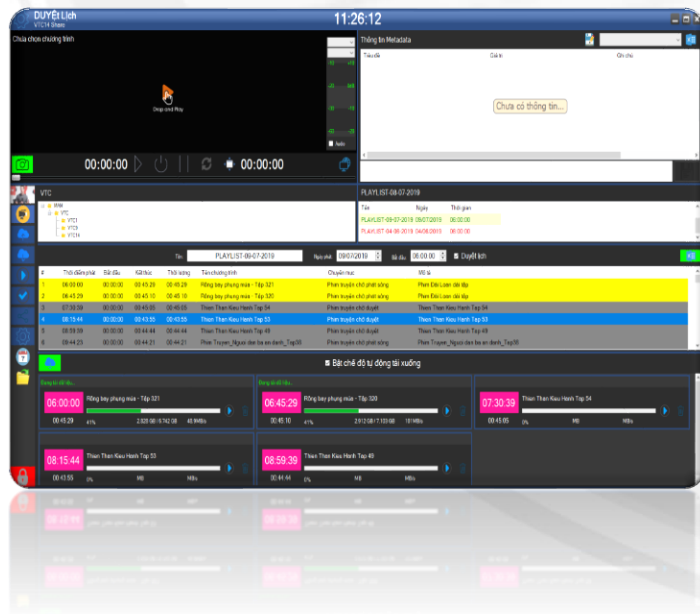


PHÂN PHỐI NỘI DUNG ĐA NỀN TẢNG

- Module Phân phối nội dung đa nền tảng là thành phần chịu trách nhiệm xuất bản đồng thời lên các nền tảng khác nhau với thumbnail, title, lead khác nhau.
- Bảo mật nhiều lớp: Xác thực người dùng, watermark, DRM
- Giải pháp có khả năng đưa nhiều video đồng thời lên các hệ thống khác nhau như Web portal, OTT, các ứng dụng nhà mạng, Mạng xã hội, Các hệ thống quản trị nội dung của khách hàng (nếu được kết nối), Hệ thống quản trị nội dung cung cấp cho khách hàng, ... Mỗi hệ thống có thể có các thumbnail, title, lead hoặc độ phân giải khác nhau. Ngoài ra, giải pháp cũng hỗ trợ các thumbnail, title, lead, độ phân giải khác nhau đối với các tài khoản phát khác nhau trên cùng một hạ tầng.
- Hỗ trợ nhiều hình thức xuất bản: Content ID, Video link, Object tag, iFrame.



CATCH UP



- Module Catch Up là module cho phép hệ thống cung cấp truyền hình xem lại cho khán giả. Với sự hỗ trợ của module EPG, khán giả có thể xem lại các chương trình tại đúng thời điểm bắt đầu chương trình.
- Các video Catch Up của mỗi kênh thường được lưu trữ trong vòng 3 đến 7 ngày, tuy nhiên có thể tăng hoặc giảm thời gian lưu trữ theo yêu cầu của từng Đài.
- Với các video Catch Up, Player hỗ trợ phát video, phát tiếp video, tắt video, dừng video, hỗ trợ tua đến thời điểm mong muốn xem video.



THANK YOU

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Mr. Nguyễn Ngọc Tuấn

CEO

Email: ceo@tek4tv.vn

Điện thoại: 03 38986611

Website: www.tek4tv.vn

Địa chỉ: Căn SH27 lô đất A1 Dãy TT-1, Khu nhà ở thấp tầng, số 120 Định Công, Phường Định Công, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội.