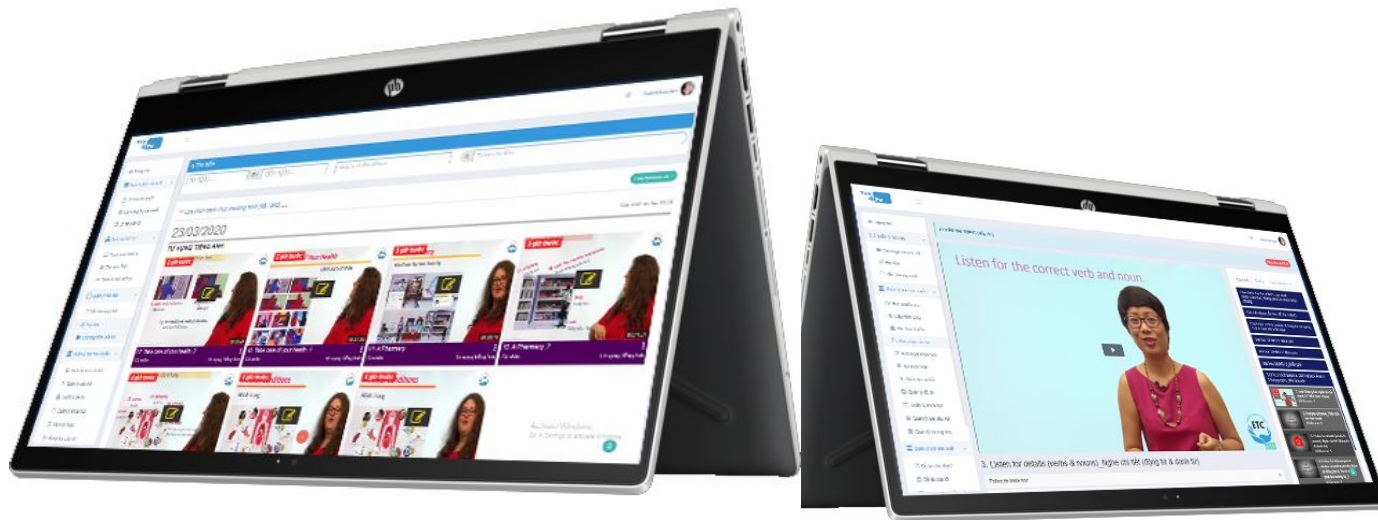


TEK4TV MAM

Sự bùng nổ của công nghệ thông tin và internet đã làm thay đổi mạnh mẽ các phương tiện truyền thông truyền thống và từ đó đưa đến một xu thế toàn cầu là hội tụ truyền thông. Để đáp ứng với xu thế mới này, Tek4TV MAM là giải pháp làm thay đổi toàn diện cách thức tiếp cận và xử lý dữ liệu truyền thông đa phương tiện. Đây là giải pháp theo mô hình hội tụ hiện đại có sự vận hành theo hướng thống nhất, tận dụng tối đa ưu thế về nhân lực đa phương tiện và nền tảng công nghệ kỹ thuật số để sản xuất ra các sản phẩm được phân phối trên đa nền tảng. Giải pháp hội tụ truyền thông đa phương tiện Tek4TV MAM được thể hiện ở các tiêu chí hội tụ sau:



HỘI TỰ



Không gian làm việc

Nơi các phóng viên, biên tập viên và nhà báo có thể thu thập, xử lý thông tin ngay tại chỗ, sau đó thể hiện các bản tin qua các phương tiện truyền thông khác nhau, tạo ra sự gần gũi và khuyến khích các phóng viên, biên tập viên có thể hợp tác với nhau trong công việc, thay vì thường xuyên tác nghiệp riêng biệt như trước.



Phương thức tác nghiệp

Nơi phóng viên, biên tập viên, phóng viên ảnh cùng hợp tác làm tin, bài thay vì hoạt động độc lập như trước. Nói một cách đơn giản, khi xảy ra sự kiện có tính thời sự, một nhóm phóng viên cùng thu thập tin tức, đồng thời chia sẻ những thông tin đã thu thập được và thống nhất chọn cách tốt nhất để đưa tin.

HỘI TỤ



Nội dung

Nơi các sản phẩm được trình bày dưới dạng đa phương tiện, kết hợp chữ viết, hình ảnh, âm thanh... Việc hội tụ về nội dung cho thấy, tin tức rõ ràng và nhất quán trên tất cả các thiết bị và loại hình báo chí, sẽ giúp tiếp cận đối tượng ở bất cứ đâu và lúc nào thông qua các phương tiện truyền thông thích hợp nhất.

01

MAM CORE

Xử lý dữ liệu truyền thông đa phương theo mô hình hiện đại “Truyền thông hội tụ”

02

CMS

Lên ý tưởng, đăng ký kịch bản, thiết bị và kinh phí để sản xuất các chương trình

03

EQUIPMENT

Quản lý và giám sát tài sản, thiết bị bằng mã QR CODE

04

LMS

Quản lý và phối nội dung các bài học trực tuyến giữa giáo viên và học sinh

05

DIGITAL
SIGNAGE

Truyền thông
quảng cáo
hội tụ đa
phương tiện,
lan tỏa
thương hiệu
nhanh, mạnh
mẽ

06

EDITING
ONLINE

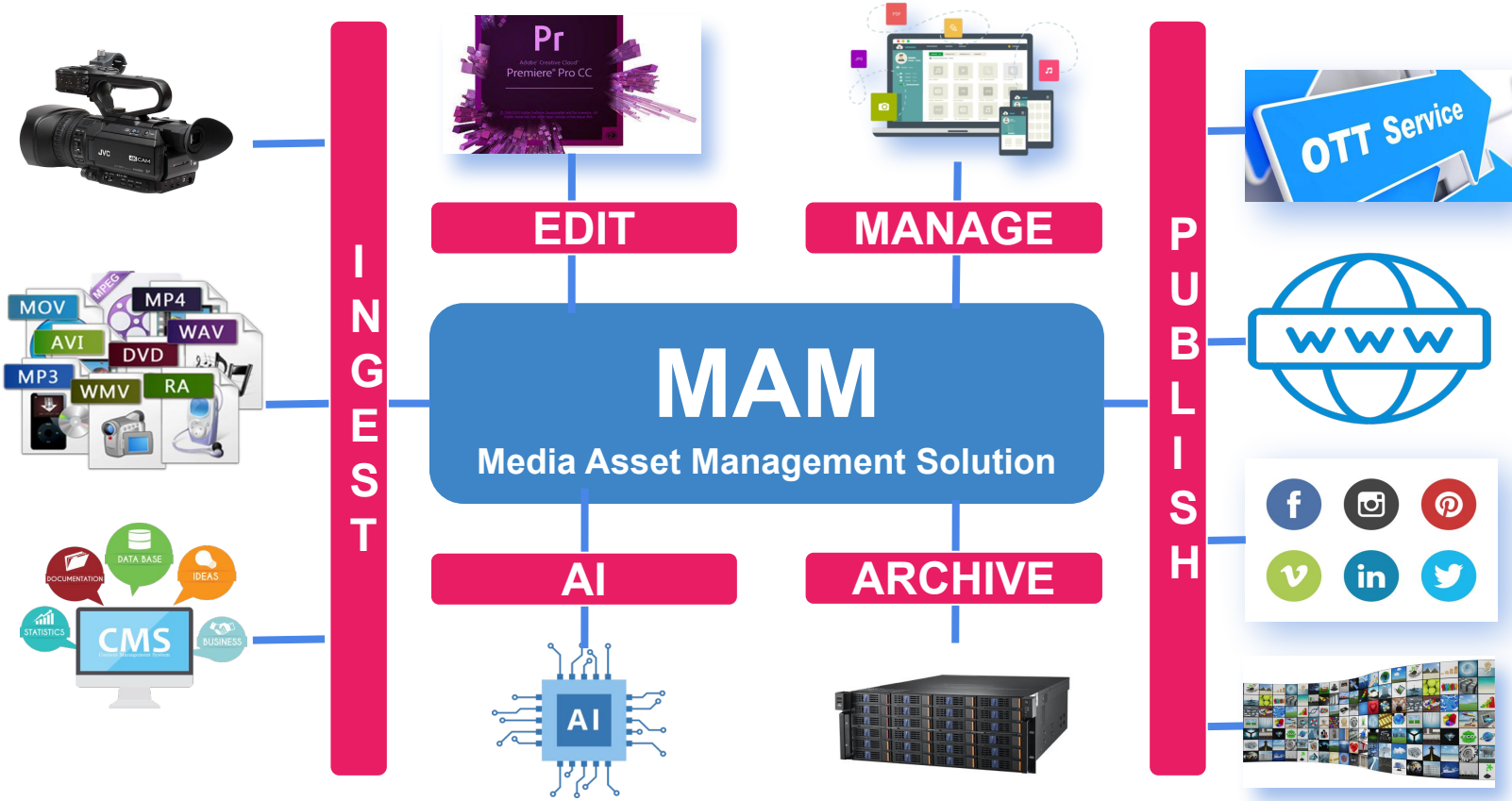
Tích hợp
plugin dựng
online Adobe
Premiere Pro
CC phiên bản
mới nhất

07

OTT
PLATFORM

Phân phối nội dung
đa nền tảng: Mobile
Application,
SmartTV,
Set-top box,
Social network

KIẾN TRÚC HỆ THỐNG



Quản lý người dùng:

- Đăng nhập hoặc xác thực người dùng thông qua hệ thống Email, hoặc AD
- Phân quyền người dùng theo sơ đồ tổ chức, theo nhóm, cá nhân
- Phân quyền truy cập người dùng theo chức năng hệ thống
- Lưu toàn bộ lịch sử tương tác của người dùng với hệ thống

Tiền kỳ:

- Đăng ký kịch bản, ý tưởng và kinh phí thực hiện
- Quản lý khung chương trình
- Quản lý công việc người dùng
- Đăng ký lịch sử dụng tài sản, nhân sự và thiết
- Ingest dữ liệu vào hệ thống
- Phân đoạn, phân cảnh
- Kiểm tra chất lượng chương trình
- Tạo và quản lý Metadata cho dữ liệu
- Quản lý kịch bản
- Dựng dữ liệu thô theo thứ tự định sẵn và voice over
- Thông báo hoàn thành giai đoạn trong quy trình cho hệ thống

Hậu kỳ:

- Nhận thông báo phân công từ hệ thống
- Đăng ký sử dụng thiết bị như: phòng dựng, phòng thu, KTV dựng...
- Truy xuất nhanh đến các chương trình chờ xử lý
- Import vào phần mềm dựng qua công cụ tích hợp
- Xác nhận hoàn thành công việc qua plugin trong phần mềm dựng
- Nhận thông báo chỉnh sửa từ duyệt chương trình
- Upload chương trình thành phẩm lên hệ thống
- Download chương trình yêu cầu dựng lại
- Chuyển đổi đa định dạng cho việc duyệt và dựng online

Kiểm duyệt:

- Nhận thông báo yêu cầu duyệt
- Duyệt chương trình
- Quản lý đa phiên bản duyệt
- Xác nhận kết quả duyệt đã hoàn thành
- Tạo phụ đề, phân cảnh

Phát sóng:

- Lập lịch phát sóng
- Lập lịch đồ họa trên sóng CG(character generator)
- Import/Export lịch phát sóng
- Duyệt lịch phát sóng
- Quản lý lịch phát sóng đa kênh
- Giám sát thiết bị phát sóng

Lưu trữ:

- Quản lý đồng thời nhiều dạng lưu trữ khác nhau
- Điều phối chuyển đổi dữ liệu giữa các thiết bị
- Xuất chương trình lưu trữ sang hệ thống ghi đĩa

Ghi đối chứng:

- Xem dữ liệu theo ngày
- Xem theo lịch phát sóng

Quản lý hệ thống:

- Tạo và quản lý quy trình linh hoạt
- Điều khiển và quản lý quy trình tự động
- Giám sát thực hiện quy trình
- Biểu đồ tần suất sử dụng thiết bị
- Giám sát trạng thái sử dụng thiết bị
- Quản lý lịch sử hệ thống
- Truy xuất nhanh log của thiết bị

Xuất bản đa nền tảng:

- Hệ thống phát sóng truyền thống
- Web portal
- Mobile application
- SmartTV
- Set-top box
- Social network

API:

- Hỗ trợ tương tác trao đổi dữ liệu giữa các hệ thống khác nhau thông qua xác thực tài khoản, chuẩn dữ liệu JSON và các API được tích hợp sẵn tại địa chỉ: <https://api.tek4tv.vn/>

GIAO DIỆN THÂN THIỆN



QUY TRÌNH KÉO THẢ

Bạn đang chọn: Workflow_VTC_News

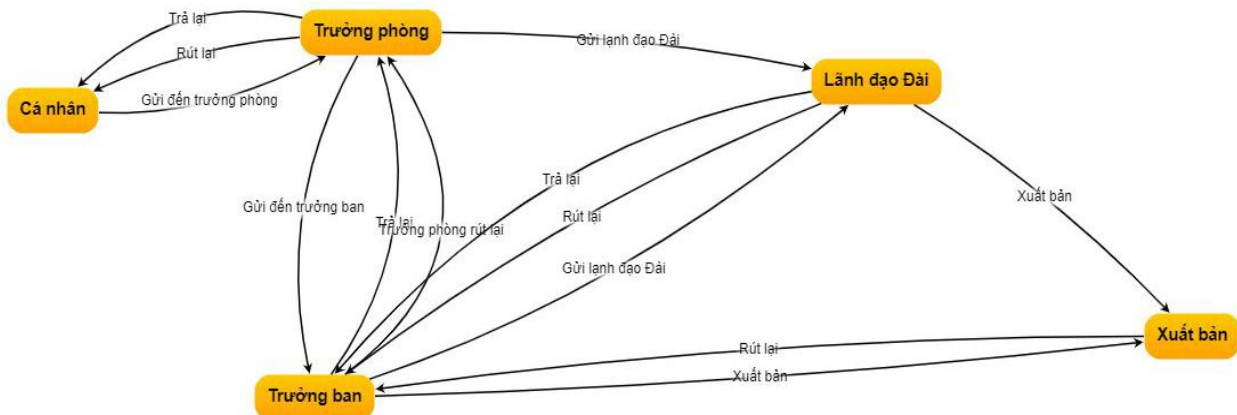
+ Tạo mới

Cập nhật

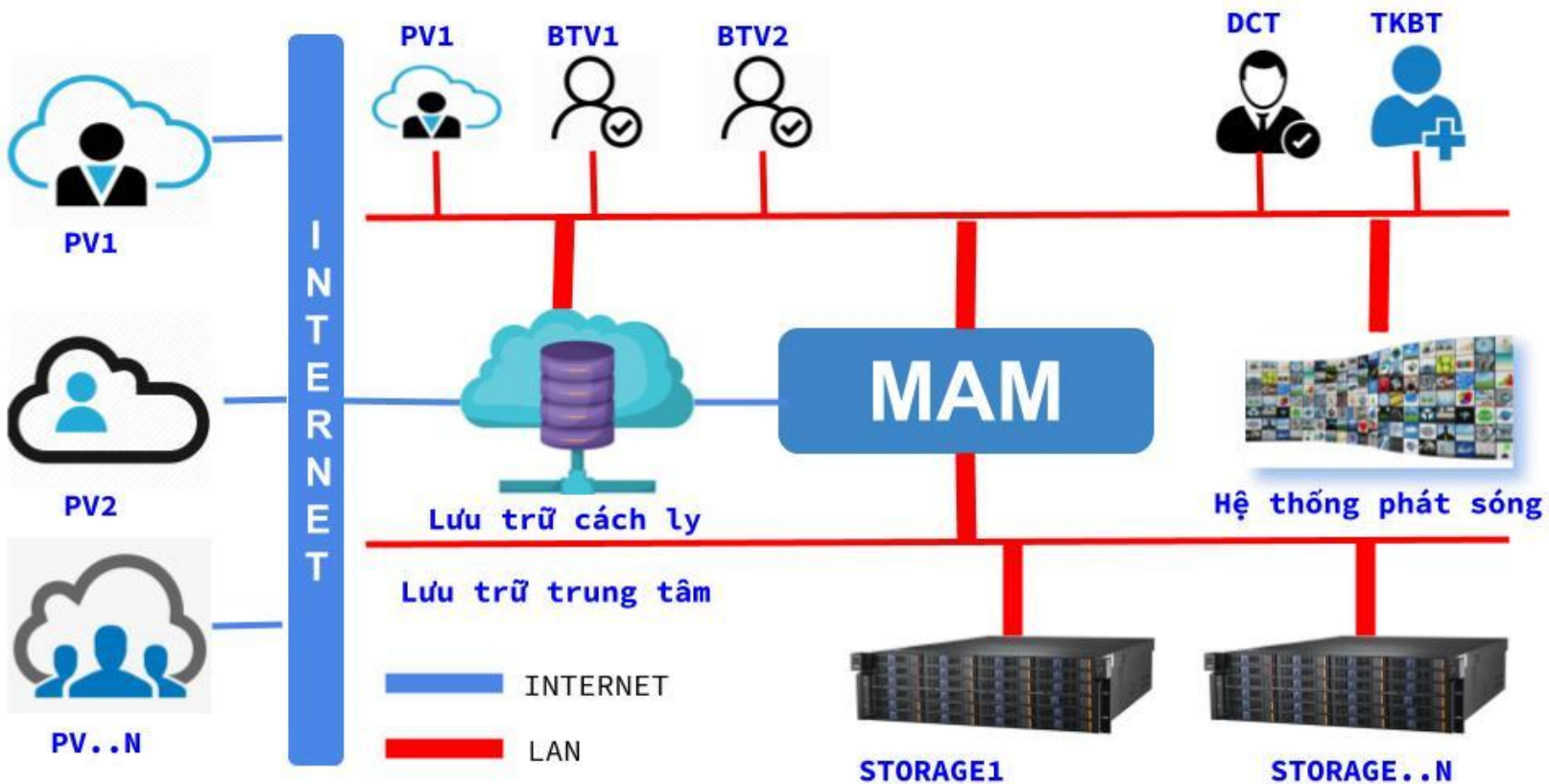
Lưu vị trí



Workflow_VTC_News



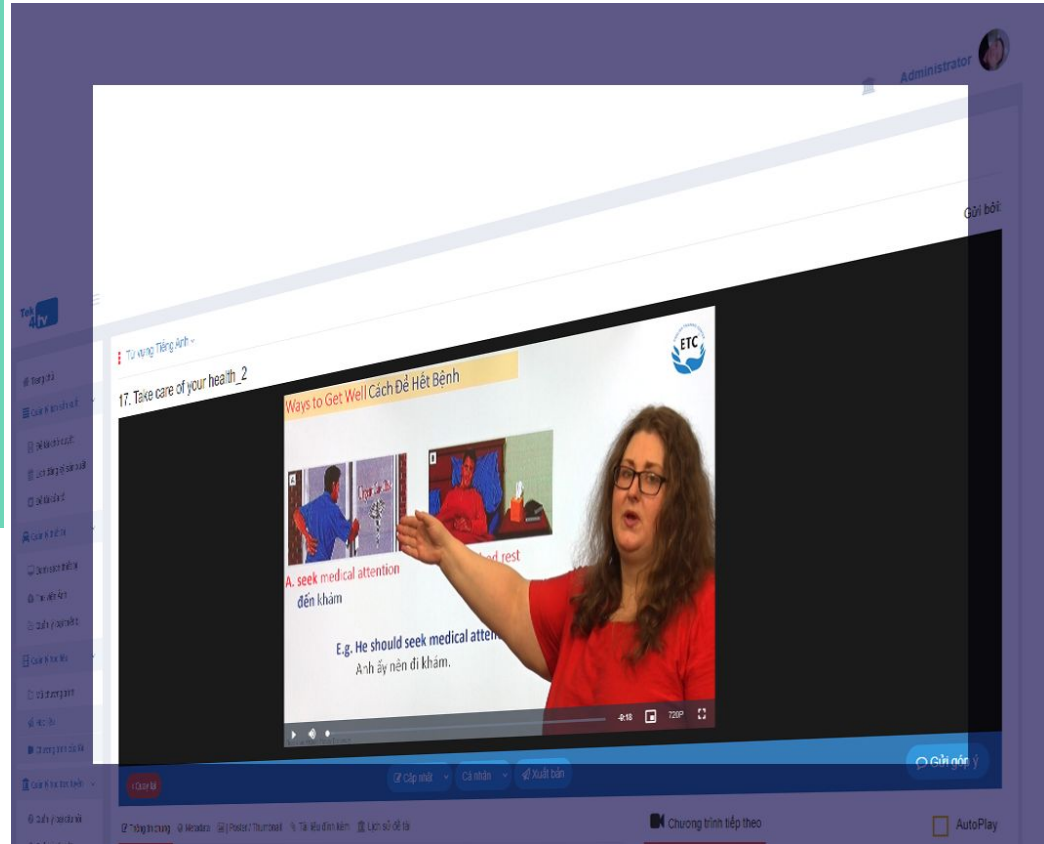
MAM - SƠ ĐỒ TƯƠNG TÁC NGƯỜI DÙNG VỚI HỆ THỐNG



01

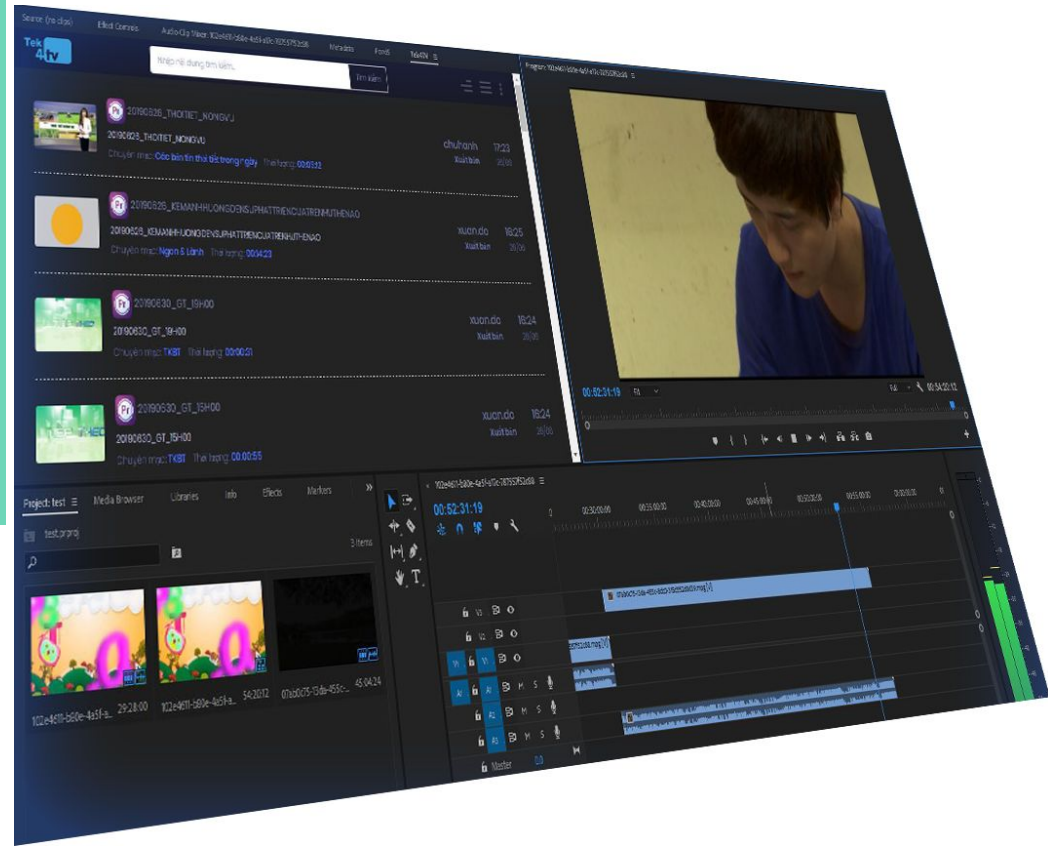
Duyệt Online

Kiểm duyệt chương trình online mọi lúc mọi nơi



02 Adobe Plugin

Kéo thả các chương trình từ hệ thống Mam vào timeline Adobe Premiere Pro CC



03

Ý tưởng, đề tài sản xuất

Đăng ký và kiểm duyệt online kịch bản, nhân sự, thiết bị, chi phí cho các chương trình đi sản xuất

The screenshot shows a web application interface for project registration. At the top, there is a navigation bar with a menu icon and the text "Danh mục". Below this, a header section displays "QC - Gần 119.000 người nhiễm nCoV trên toàn cầu" and a "Quay lại" button. The main content area is titled "Thông tin đề tài" and contains several form fields: "Tên đề tài" (Title) with the value "QC - Gần 119.000 người nhiễm nCoV trên toàn cầu" and a "Chỉnh sửa kịch bản" button; "Chuyên mục" (Category) with a dropdown menu set to "Bản tin"; "Mô tả" (Description) with a text area; and "Thời gian" (Time) section with four date-time pickers: "Ngày bắt đầu" (12/03/2020 10:40), "Ngày kết thúc" (13/03/2020 10:40), "Ngày duyệt (dự kiến)" (14/03/2020 10:40), and "Ngày phát sóng (dự kiến)" (15/03/2020 10:40). The interface also includes a top right corner with user information "TEK4TY" and a search bar.

Tổng quan:

- ❑ Phần mềm hỗ trợ việc đăng ký, theo dõi, quản lý việc sản xuất chương trình của biên tập viên, phát thanh viên,... đồng thời cũng hỗ trợ lãnh đạo trong việc kiểm tra, phê duyệt, chỉnh sửa, đưa thêm yêu cầu đối với bộ phận sản xuất chương trình.
- ❑ Với nhiệm vụ mang đến trải nghiệm mới cũng như cách thức đăng ký tác nghiệp mới cho toàn bộ biên tập viên, cũng như lãnh đạo trong toàn Đài.
- ❑ Giờ đây chỉ với thiết bị kết nối Internet, người dùng có thể đăng ký và phê duyệt tin bài mọi lúc, mọi nơi. Để đăng ký sản xuất, người dùng đăng nhập tài khoản của mình. Tại đây sẽ có danh sách các chương trình được sắp xếp theo chuyên mục, theo trạng thái, theo thể loại. Người dùng có thể tìm kiếm các chương trình mong muốn.
- ❑ Hệ thống có khả năng đăng ký sản xuất linh hoạt, mềm dẻo đáp ứng đầy đủ các thông tin của những chương trình phức tạp nhất, đồng thời đáp ứng được các quy trình sản xuất của các đơn vị

Kiểm duyệt:

- Xem thông tin các đề tài được đăng ký sản xuất.
- Tiến hành kiểm duyệt, chỉnh sửa kịch bản, thông tin.
- Thêm yêu cầu và duyệt đề tài.

Phân lịch nhân sự, thiết bị, quản lý chi phí sản xuất:

- Đăng ký đề tài, kinh phí, nhân sự, thiết bị tham gia sản xuất
- Phê duyệt đề tài và quản lý kinh phí sản xuất
- Phân lịch thiết bị và nhân sự
- Quản lý nhân sự và thiết bị nhanh chóng và dễ dàng
- Quản lý, kiểm duyệt, nghiệm thu đề tài.

04

QR Code cho thiết bị

Quản lý, giám sát và tìm kiếm thiết bị thông minh sử dụng công nghệ mã hóa QR Code



Tính năng:

- ❑ Quản lý nhập thiết bị từ file excel, xuất dữ liệu nhập kho.
- ❑ Quản lý thiết bị theo mã QR Code: hỗ trợ in mã QR Code cho từng thiết bị, giúp quản lý thông tin đơn giản, thuận tiện.
- ❑ Tìm kiếm tài sản: cho phép người dùng tìm kiếm thông tin về tài sản một cách thông minh, đưa ra gợi ý những tài sản liên quan bằng thông tin Metadata hoặc mã QR code.
- ❑ Cập nhật thông tin tài sản: cho phép người dùng cập nhật thông tin tài sản theo quyền đã được lãnh đạo tổ chức phân công.
- ❑ Tự động tính khấu hao thiết bị, đưa ra thông tin các thiết bị hết khấu hao.
- ❑ Báo cáo thống kê: hệ thống hỗ trợ người dùng tạo các báo cáo, thống kê tài sản một cách nhanh chóng và dễ dàng theo các mẫu được xây dựng sẵn, mẫu của Bộ Tài Chính, hoặc tạo mẫu báo cáo riêng cho đơn vị.

DIGITAL SIGNAGE



DIGITAL SIGNAGE

MAM - DIGITAL SIGNAGE



Digital signage là bảng điện tử hay bảng hiệu kỹ thuật số. Hiểu một cách đơn giản là việc sử dụng hệ thống màn hình điện tử chuyên dụng hoặc màn hình TV LCD, LED, Plasma, máy chiếu để cung cấp thông tin, giải trí, quảng cáo tại các khu vực công cộng hoặc tư nhân.

Lĩnh vực ứng dụng:

- ❑ Khách sạn, resort, nhà hàng, các siêu thị, trung tâm thương mại
- ❑ Các showroom: thời trang, ô tô, xe máy..., trưng bày, giới thiệu sản phẩm.., Bảo tàng, phòng triển lãm, tổ chức sự kiện
- ❑ Y tế: bệnh viện, spa,...
- ❑ Khu vực công cộng: sân bay, nhà ga tàu xe, các khu vui chơi giải trí, công viên.v.
- ❑ Giáo dục: các trường đại học học, trung tâm đào tạo.
- ❑ Tổ chức tài chính, ngân hàng, công ty chứng khoán, các nhà máy
- ❑ Khối các công ty: tổng công ty, công ty đa quốc gia, các công ty tổ chức sự kiện....

Tính năng chính:

- ❑ Trên cùng 1 diện tích bạn có thể hiển thị nhiều nội dung thông tin với nhiều định dạng khác nhau (video, ảnh, powerpoint, text...)
- ❑ Dễ dàng chỉnh sửa, thay đổi, cập nhật nội dung hiển thị một cách nhanh nhất
- ❑ Cho phép truy cập vào vận hành hệ thống từ xa: LAN/WAN, 3G, mọi lúc mọi nơi
- ❑ Digital signage giúp bạn quản lý tập trung, chuyên nghiệp hơn
- ❑ Tự động phát nội dung theo lịch: ngày, tuần, tháng; có thể lên lịch phát theo nhóm, hoặc theo từng màn hình cụ thể. Có thể hẹn lịch tắt mở ứng dụng, màn hình quảng cáo, giám sát trạng thái và chụp màn hình từ xa.
- ❑ Tiết kiệm được nhân công, chi phí in ấn, giấy, vẫn sử dụng được hệ thống cho các chiến dịch quảng cáo khác
- ❑ Tăng doanh thu cho doanh nghiệp: bằng cách hiển thị thêm thông tin quảng bá, hình ảnh, thành tựu đã đạt được...
- ❑ Đầu tư Digital Signage góp phần giúp đơn vị bạn chuyên nghiệp và công nghệ hơn trong đánh giá của khách hàng.

MÔI TRƯỜNG PHÁT TRIỂN

- ❑ Windows 8.1, 10, Windows Server 2012, 2016
- ❑ CPU: Intel i7-4770 hoặc mới hơn
- ❑ RAM: 32Gb
- ❑ Graphics Card VGA 1920x1080
- ❑ Graphics Card NVIDIA GeForce GTX 1070 hoặc mới hơn
- ❑ .Net Framework 4.6 trở lên
- ❑ SQL Server 2017

MÁY CHỦ, THIẾT BỊ KHÁC

- ❑ Đề xuất này dành cho từng đối tác cụ thể.



NHÓM PHÁT TRIỂN

CTO Mr. Wonbin Truong

Mail: wonbin@tek4tv.vn

Phone: 0915 376 505

Manager Mr. Lotus

Mail: lotus@tek4tv.vn

Phone: 0986 645 784

Designer

Tek4TV Team

THANK YOU!



Address: R.606, No.813 Giai Phong Str, Hoang Mai Dist, Ha Noi City, Vietnam

Phone : +84904 693 633

Email : ceo@tek4tv.vn

Website: www.tek4vn.vn