

YÊU CẦU TÍNH NĂNG
PHẦN MỀM TÒA SOẠN HỘI TỤ VÀ XỬ LÝ MULTIMEDIA
(Kèm theo công văn số 61 /VTVTIMES-CNDV ngày 14 tháng 3 năm 2025)



Phần mềm tòa soạn hội tụ và xử lý Multimedia cài đặt lên hạ tầng của Thời báo VTV (VTV.VN phiên bản tiếng Việt, Phiên bản tiếng Anh, VTV8, VTV Sức khỏe, VTV Thể thao) với đa nền tảng (Web, app android, app IOS) bao gồm các tính năng sau:

A. Phần mềm tòa soạn hội tụ

I. Nhóm tính năng an toàn & bảo mật

1. Đăng nhập và xác minh bảo mật 2 lớp trên Telegram
2. Đăng nhập và xác minh bảo mật 2 lớp với app Lotus chat
3. Đăng nhập và xác minh bảo mật 2 lớp với app Google authenticator
4. Đăng nhập và xác minh bảo mật 2 lớp với SMS otp
5. Đăng nhập và xác minh bảo mật 2 lớp với cuộc gọi OTP
6. Đăng xuất hệ thống
7. Quản lý thông tin cá nhân
8. Quản lý tài khoản hệ thống
9. Thống kê truy cập hệ thống
10. Quản lý theo dõi thống kê dashboard
11. Quản lý theo dõi hệ thống
12. Quản lý theo dõi lỗi hệ thống

II. Nhóm tính năng cấu hình & quản trị hệ thống

1. Quản lý nhóm quyền
2. Quản lý phòng ban
3. Xóa cache tin bài
4. Xóa cache trang chủ
5. Xóa cache chuyên mục
6. Quản lý chuyên mục cho tin bài
7. Quản lý tag cho tin bài
8. Quản lý dòng sự kiện
9. Quản lý chủ đề
10. Quản lý chuyên gia
11. Notify/ thông báo qua app Telegram

III. Nhóm tính năng quản lý tin bài

1. Quản lý bản nháp tin bài
2. Quản lý tin bài lưu tạm
3. Quản lý tin bài chờ biên tập
4. Quản lý tin bài nhận biên tập



5. Quản lý tin bài chờ xuất bản
6. Quản lý tin bài nhận xuất bản
7. Quản lý tin bài đã xuất bản
8. Quản lý tin bài đăng chéo
9. Quản lý tin bài trả về
10. Quản lý tin bài gỡ xuống
11. Quản lý tin bài đã xóa
12. Quản lý tin bài đang xử lý
13. Quản lý tin thuộc chủ đề
14. Quản lý tin thuộc dòng sự kiện
15. Quản lý tin thuộc tag
16. Quản lý tin liên quan

IV. Xuất bản tin bài

1. Gỡ tin bài đã xuất bản
2. Quản lý tin bài thường
3. Quản lý tin bài Emagazine
4. Quản lý tin bài Infographic
5. Quản lý tin bài Photo Story
6. Quản lý tin bài Video tự chạy
7. Quản lý tin bài Audio
8. Quản lý tin bài Bigstory
9. Quản lý tin bài Tường thuật sự kiện

V. Công cụ biên tập tin bài

1. Import file word
2. Crawl tin bài
3. Chèn ảnh
4. Chèn video
5. Chèn box nội dung nổi bật
6. Chèn đường dẫn
7. Chèn biểu đồ
8. Chèn bảng
9. Chèn trích dẫn
10. Chèn box tin liên quan
11. Chèn album ảnh dạng lưới
12. Chèn mã nhúng
13. Chèn giải phân cách nội dung
14. Chèn tệp đính kèm
15. Chèn link SEO tự động
16. Đóng logo toàn bộ ảnh
17. Chèn ảnh before/ after



18. Chỉnh sửa mã html
19. Chỉnh sửa chữ viết trong tin bài
20. Sắp xếp thứ tự các khối nội dung
21. Bộ đếm nội dung trong tin bài
22. Xem trước tin bài
23. Cài đặt hình ảnh đại diện cho tin bài
24. Chèn tiêu đề phụ
25. Cài đặt ngày xuất bản tin bài
26. Chèn thông tin tác giả trong tin bài
27. Nhập nguồn tin
28. Nhập tag cho tin bài
29. Cài đặt phân phối tin bài
30. Cài đặt đề xuất tin bài
31. Cài đặt tối ưu Seo tin bài
32. Cài đặt tin bài nhạy cảm
33. Nhập thông tin nhuận bút tin bài
34. Quản lý lịch sử tin bài
35. Quản lý phiên bản tin bài

VI. Quản lý bài viết trên trang

1. Thiết lập tin bài trên trang chủ
2. Thiết lập tin bài trên trang chuyên mục
3. Thiết lập box nổi bật trên trang
4. Thiết lập tin bài trên trang dòng sự kiện
5. Thiết lập tin bài trên trang chủ đề
6. Thiết lập tin bài trên trang tag

VII. Nhóm tính năng quản lý tin video

1. Nhóm chức năng quản lý tin video
2. Quản lý chuyên mục cho tin video
3. Quản lý tag cho tin video
4. Quản lý danh sách phát video
5. Quản lý tin video lưu tạm
6. Quản lý tin video chờ xuất bản
7. Quản lý tin video đã xuất bản
8. Quản lý tin video trả về
9. Quản lý tin video gỡ xuống
10. Quản lý tin video trong danh sách phát
11. Quản lý tin video liên quan
12. Xuất bản tin video
13. Gỡ tin video đã xuất bản

VIII. Công cụ biên tập tin video



1. Chèn video
2. Nhập tiêu đề tin video
3. Nhập mô tả tin video
4. Cài đặt hình ảnh đại diện cho tin video
5. Cài đặt phân phối tin video
6. Cài đặt ngày xuất bản tin video
7. Chèn thông tin tác giả trong tin video
8. Nhập nguồn tin video
9. Nhập tag cho tin video
10. Cài đặt tối ưu Seo tin video
11. Nhập thông tin nhuận bút cho tin video

IX. Nhóm chức năng thiết lập tin video trên trang

1. Thiết lập tin video trên trang chủ
2. Thiết lập tin video trên trang chuyên mục
3. Thiết lập tin video trên trang danh sách phát

X. Nhóm tính năng quản lý Album ảnh

1. Tạo mới bộ sưu tập ảnh
2. Kiểm duyệt bộ sưu tập ảnh
3. Quản lý Bộ sưu tập ảnh

XI. Nhóm tính năng Cấu hình và quản lý Giao lưu trực tuyến

1. Cấu hình bài giao lưu trực tuyến
2. Kiểm duyệt bài giao lưu trực tuyến

XII. Nhóm tính năng Cấu hình và quản lý Tường thuật sự kiện

1. Cấu hình bài tường thuật sự kiện
2. Kiểm duyệt bài tường thuật sự kiện

XIII. Nhóm tính năng Cấu hình và quản lý nội dung Thể thao

1. Cấu hình bài tường thuật bóng đá
2. Kiểm duyệt bài tường thuật bóng đá
3. Cấu hình và quản lý lịch thi đấu bóng đá
4. Cấu hình và quản lý bảng xếp hạng bóng đá

XIV. Nhóm tính năng quản lý Lịch phát sóng

1. Quản lý danh sách kênh
2. Quản lý chương trình phát sóng

XV. Nhóm tính năng Quản lý bình luận

1. Xử lý comment
2. Kiểm duyệt comment
3. Thống kê comment

XVI. Nhóm tính năng Quản lý bình chọn

1. Tạo bình chọn
2. Cấu hình bình chọn



XVII. Nhóm tính năng Quản lý thống kê - báo cáo

1. Dashboard hội tụ
2. Dashboard chi tiết
3. Thống kê số người đang truy cập
4. Thống kê tin bài được truy cập nhiều
5. Thống kê số lượt xem trang và số phiên truy cập
6. Thống kê lượt xem trang theo chuyên mục
7. Thống kê lượt xem tin của tin bài
8. Xuất file excel lượt xem trang của tin bài
9. Thống kê lượt play của tin video
10. Thống kê sản lượng tin bài toàn trang
11. Thống kê sản lượng tin bài theo tài khoản
12. Thống kê sản lượng tin video theo tài khoản
13. Thống kê danh sách đăng ký Sao Mai

XVIII. Nhóm tính năng Quản lý Nhuận bút

1. Quản lý tài khoản nhuận bút
2. Quản lý vai trò tác giả hưởng nhuận
3. Quản lý chuyên mục hưởng nhuận bút
4. Quản lý thể loại nhuận bút
5. Cấu hình thông số nhuận bút
6. Bảng quản lý nhuận bút
7. Chấm nhuận bút nhanh
8. Chấm nhuận bút cho từng tin bài

XIX. Nhóm tính năng Quản lý phát hành báo in trên internet

1. Quản lý các số báo in dạng file pdf trên web
2. Cấu hình trang báo in hiển thị trên web

XX. Nhóm tính năng đánh giá chất lượng nội dung

1. Tính năng A/B testing
2. Công cụ hỗ trợ cải thiện chất lượng nội dung

XXI. Nhóm tính năng đánh giá hiệu suất nhân sự

1. Cấu hình các thông số đánh giá
2. Quản lý và phân chia nhân sự theo các phòng ban
3. Thống kê hiệu suất

XXII. Nhóm tính năng hội tụ

1. Phân quyền tài khoản làm việc
2. Đăng nhập, đăng xuất
3. Quản lý tài khoản hệ thống
4. Quản lý bài viết trên trang
5. Quản lý thống kê
6. Quản lý chuyên mục, tag, sự kiện, chủ đề



7. Quản lý thông kê hệ thống

B. Hệ thống hiển thị người dùng

I. Nhóm Tính năng khai thác Website

1. Tìm kiếm
2. Thăm dò ý kiến
3. Xem bản đồ
4. Xem nội dung tin bài
5. Xem tin bài dạng âm thanh
6. Xem tin bài dạng video
7. Xem tin bài dạng tường thuật trực tiếp
8. Xem tin bài dạng tường thuật bóng đá
9. Xem tin bài dạng giao lưu trực tuyến
10. Xem tin bài dạng Magazine
11. Xem tin bài dạng Infographic
12. Tải dữ liệu
13. Xem truyền hình trực tiếp
14. Xem lịch phát sóng
15. Bình luận
16. Bộ lọc tin bài cần xem theo thời gian
17. Xem dự báo thời tiết
18. Xem tin bài đọc nhiều
19. Xem lịch thi đấu thể thao
20. Xem bảng xếp hạng thể thao
21. Xem báo in
22. Nguồn cấp dữ liệu RSS

II. Nhóm Tính năng khai thác Website phiên bản mobile

1. Tìm kiếm
 2. Thăm dò ý kiến
 3. Xem bản đồ
 4. Xem nội dung tin bài
 5. Xem tin bài dạng âm thanh
 6. Xem tin bài dạng video
 7. Xem tin bài dạng tường thuật trực tiếp
 8. Xem tin bài dạng tường thuật bóng đá
 9. Xem tin bài dạng giao lưu trực tuyến
 10. Xem tin bài dạng Magazine
 11. Xem tin bài dạng Infographic
 12. Tải dữ liệu
 13. Xem truyền hình trực tiếp
 14. Xem lịch phát sóng
- 

15. Bình luận
16. Bộ lọc tin bài cần xem theo thời gian
17. Xem dự báo thời tiết
18. Xem tin bài đọc nhiều
19. Xem lịch thi đấu thể thao
20. Xem bảng xếp hạng thể thao
21. Xem báo in
22. Nguồn cấp dữ liệu RSS

C. Hệ thống xử lý Media

I. Upload hình ảnh từ thiết bị

1. Upload ảnh từ URL
2. Quản lý thư mục hình ảnh
3. Quản lý chuyên mục hình ảnh
4. Quản lý tag hình ảnh
5. Quản lý file hình ảnh
6. Quản lý thông tin file ảnh
7. Tự động thay đổi kích thước hình ảnh lớn
8. Cắt hình ảnh
9. Chỉnh sửa hiệu ứng hình ảnh
10. Chèn văn bản lên hình ảnh
11. Chèn biểu tượng lên hình ảnh
12. Chèn logo, wattermask cho hình ảnh
13. Tạo hình ảnh theo khung
14. Làm mờ hình ảnh
15. Thiết kế ảnh theo mẫu văn bản dựng sẵn

II. Quản lý và xử lý file Video

1. Upload video từ thiết bị
2. Upload video từ url
3. Crawl video từ một tin bài chứa video
4. Giới hạn dung lượng upload video
5. Quản lý thư mục video
6. Quản lý chuyên mục video
7. Quản lý tag video
8. Quản lý thể loại video
9. Quản lý file video
10. Quản lý thông tin file video
11. Quản lý lịch sử file video
12. Thống kê video
13. Mã nhúng video
14. Tạo hình Thumbnail video



15. Cắt video theo thời lượng
16. Cắt video theo vùng màn hình

III. Hệ thống livestreaming

1. Hệ thống đáp ứng 11 kênh của VTV
2. Hỗ trợ đầu vào RTMP, RTSP, UDP
3. Hỗ trợ chuẩn đầu ra HLS
4. Hỗ trợ multi-profile 720p, 480p, 360p

