

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ TRUYỀN THÔNG Y TẾ

 Tầng 11 tòa nhà Zen Tower, số 12 Khuất Duy Tiến, Thanh Xuân, Hà Nội

 0915 902 096

 admin@telemed.vn

Phần mềm cổng thông tin người bệnh

Telemed

Patient Portal



Giới thiệu

Phần mềm cổng thông tin người bệnh - Telemed Patient Portal được xây dựng dựa trên nhu cầu chuyển đổi số và nâng cao chất lượng dịch vụ tại các cơ sở Y tế.

Ứng dụng cho phép trả kết quả hình ảnh cho người bệnh thông qua trang Web, bao gồm: PDF kết quả và link View ảnh, Qua đó hỗ trợ giảm áp lực về thời gian, thủ tục giấy tờ với người bệnh ,cho phép bệnh nhân truy cập theo dõi báo cáo kết quả chẩn đoán hình ảnh và tham khảo hình ảnh DICOM.

Phần mềm ứng dụng cổng thông tin người bệnh - Telemed Patient Portal đáp ứng các yêu cầu theo thông tư 54 (TT54/2017/TT-BYT) của Bộ Y tế.





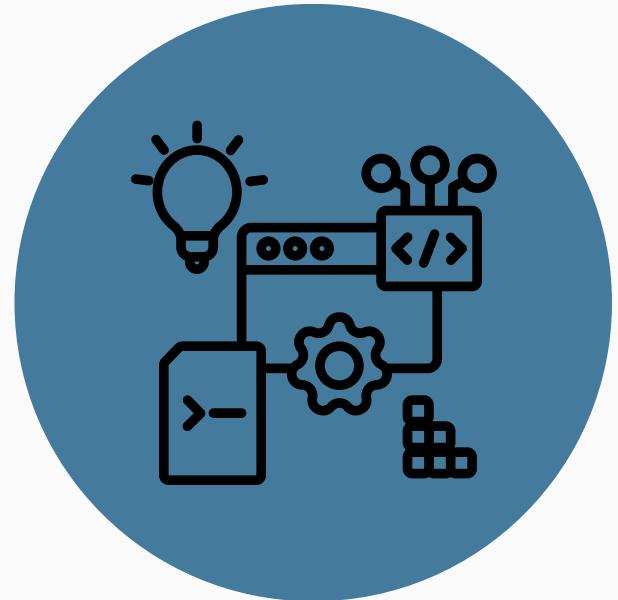
DANH SÁCH TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

DANH SÁCH TÍNH NĂNG



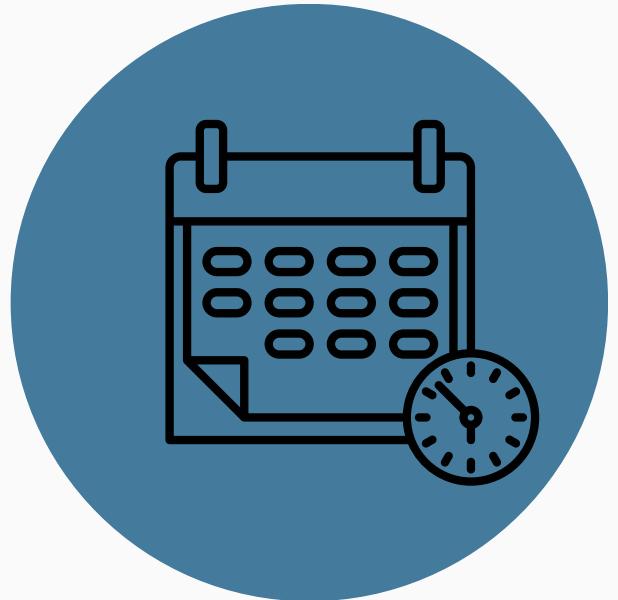
TÍCH HỢP

- Tích hợp với hệ thống HIS, RIS/PACS, EMR theo chuẩn HL7, DICOM, JPG.



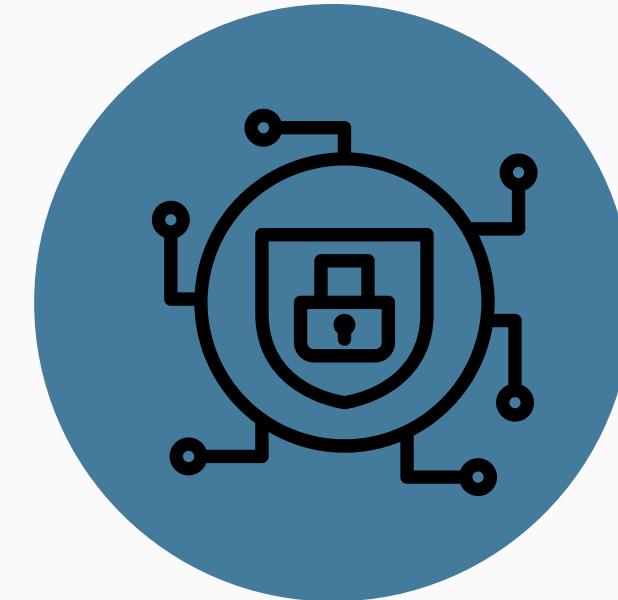
HIỂN THỊ

- Sử dụng nền tảng Web, chạy trên máy tính (Desktop, Laptop), di động (Mobile) không cần cài đặt, cấu hình.



QUẢN LÝ

- Quản lý kết quả khám chữa bệnh (danh sách kết quả, thông tin chỉ định, phiếu kết quả, hình ảnh bệnh lí,...)
- Quản lý thông tin người bệnh.



BẢO MẬT

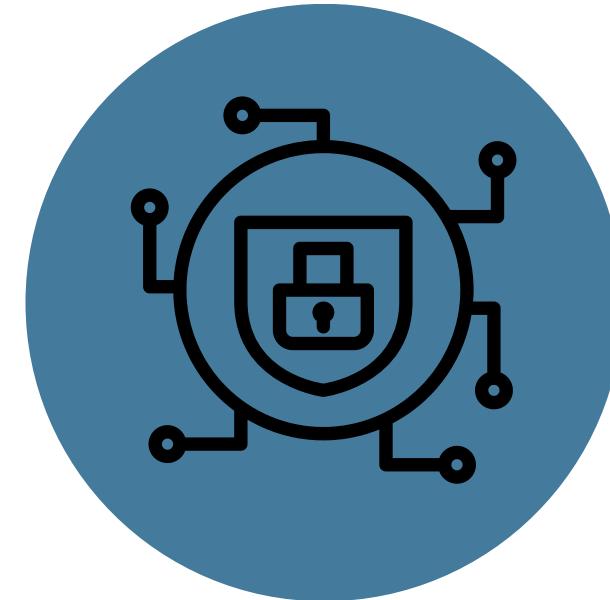
- Đổi mật khẩu để bảo mật thông tin tài khoản.
- Mã hóa đường dẫn xem ảnh.
- Quản lý mật khẩu.

CHI TIẾT KĨ THUẬT KHÁC



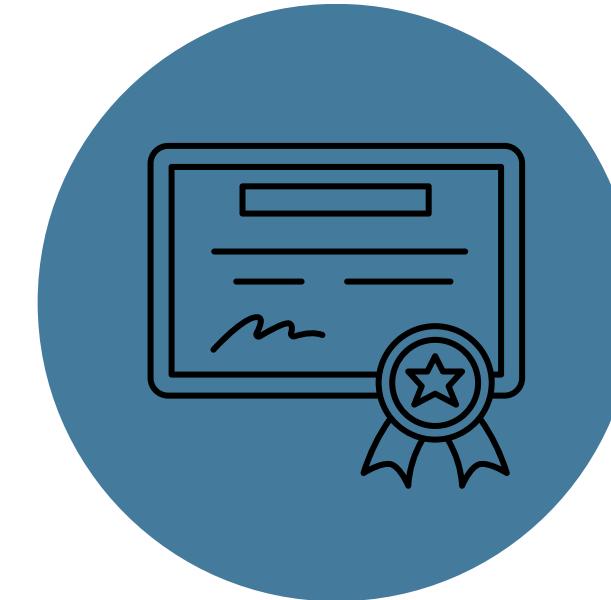
TÙY BIỂN

- Hỗ trợ cấu hình tên miền theo yêu cầu
- Tích hợp DICOM Viewer



BẢO MẬT

- Mã hóa dữ liệu, thông tin, mật khẩu
- Ghi log toàn bộ tác động lên hệ thống



BẢN QUYỀN

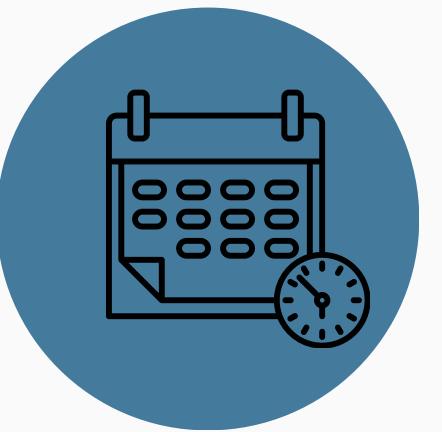
- Bản quyền sản phẩm thuộc Telemed.,jsc



DỊCH VỤ

- hỗ trợ cài đặt
- Tài liệu hướng dẫn người dùng
- Tiếp nhận, phản hồi, xử lý lỗi và sự cố

CHI TIẾT TÍNH NĂNG



Quản lý thông tin kết quả khám chữa bệnh

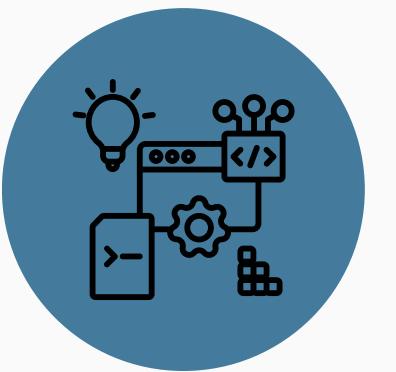
- Quản lý thông tin người bệnh bao gồm: Họ tên, số điện thoại, Email, ngày sinh, giới tính, địa chỉ, ngày khám bệnh, mã bệnh nhân.
- Quản lý kết quả khám chữa bệnh
- Quản lý chỉ định theo thông tin bệnh nhân gồm: mã bệnh nhân, tên bệnh nhân, ngày tháng năm sinh, giới tính, địa chỉ, số điện thoại.
- Quản lý chỉ định theo thông tin chỉ định: mã chỉ định, mã dịch vụ, tên dịch vụ, ngày chỉ định, chẩn đoán lâm sàng
- Quản lý hình ảnh bệnh lý theo từng chỉ định
- Quản lý phiếu kết quả của người bệnh theo từng chỉ định
- Truy xuất kết quả khám chữa bệnh theo thời gian: Ngày, tháng, năm
- Truy xuất kết quả khám chữa bệnh theo thông tin bệnh nhân: tên bệnh nhân, mã bệnh nhân, ngày tháng năm sinh
- Truy xuất kết quả khám chữa bệnh theo thông tin chỉ định: Mã chỉ định, trạng thái chỉ định
- Xuất kết quả dưới dạng PDF
- In kết quả từ phần mềm
- Kết nối hình ảnh PACS theo chỉ định (AccNo) hoặc theo mã bệnh nhân (MRN)

CHI TIẾT TÍNH NĂNG



Quản lý thông tin
bệnh nhân và bảo mật
thông tin cá nhân

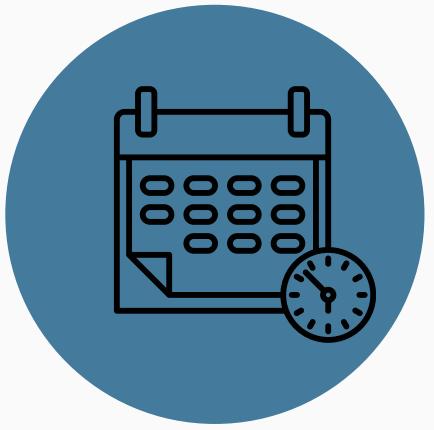
- Quản lý các thông tin cá nhân: họ tên, ngày tháng năm sinh, địa chỉ, số điện thoại, mã bệnh nhân
- Đổi mật khẩu của tài khoản để bảo mật thông tin cá nhân
- Mã hóa đường dẫn xem hình ảnh
- Quản lý mật khẩu



Kết nối và chia sẻ
thông tin

- Tự động tạo tài khoản "Cổng thông tin bệnh nhân" cho bệnh nhân sau khi đăng ký khám tại cơ sở y tế
- Truyền thông tin tài khoản và link truy cập "Cổng thông tin bệnh nhân" tới bệnh nhân trên báo cáo cuối cùng
- Cung cấp mã QR đính kèm trên báo cáo cuối cùng để bệnh nhân truy cập vào hệ thống từ máy tính, laptop, thiết bị di động
- Chuyển thông tin tài khoản và liên kết truy cập Cổng thông tin bệnh nhân tới bệnh nhân qua email đăng ký/ hoặc qua Zalo"
- Điều hướng trực tiếp từ Email đến "Cổng thông tin bệnh nhân" trên trình duyệt Web
- Truy xuất kết quả qua Internet

CHI TIẾT TÍNH NĂNG



Quản trị hệ thống

- Cung cấp chức năng đổi mật khẩu để bảo mật thông tin bệnh nhân
- Đính kèm thông tin kỹ sư hỗ trợ quản trị hệ thống, hỗ trợ vận hành và xử lý các vấn đề kỹ thuật
- Đảm bảo an toàn dữ liệu và bảo mật thông tin hệ thống khi truy cập từ Internet (Tường lửa, chứng nhận Web)
- Hỗ trợ cân bằng tải và truyền dữ liệu để đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định trong trường hợp nhiều người truy cập đồng thời
- Chuyển đổi giao diện tiếng Việt và tiếng Anh
- Hỗ trợ nhiều loại thiết bị: Máy tính, máy tính bảng, thiết bị di động
- Có thể truy cập từ bất kỳ vị trí nào có kết nối Internet
- Hỗ trợ nhiều trình duyệt khác nhau: Google, Chrome, Firefox, Safari,...
- Tùy chỉnh Logo theo yêu cầu
- Tùy chỉnh ảnh bìa theo yêu cầu

CHI TIẾT TÍNH NĂNG



Tích hợp hệ thống

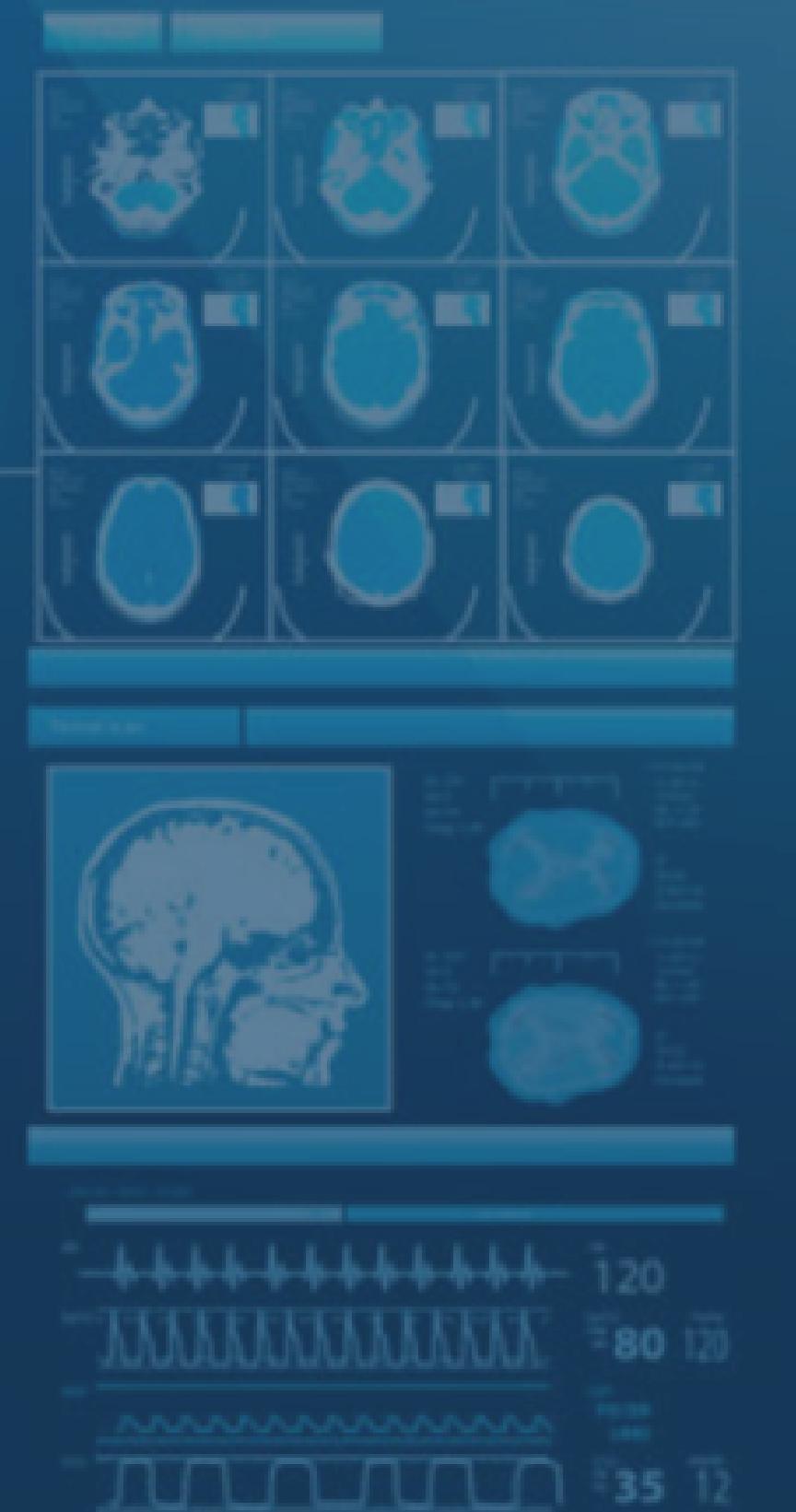
- Tích hợp với các hệ thống chạy hiện tại tại bệnh viện: PACS, RIS, EMR, Chữ kí số
- Kênh tích hợp thông tin bệnh nhân (ADT)
- Kênh tích hợp thông tin chỉ định (ORM)
- Kênh tích hợp thông tin kết quả (ORU)
- Kênh tích hợp link hình ảnh (URL)
- Tiêu chuẩn HL7 về thông tin hành chính, thông tin chỉ định và kết quả khám bệnh.
- Tiêu chuẩn DICOM cho hình ảnh Y tế



Tùy biến cài đặt

- Cấu hình tên miền theo yêu cầu
- Tích hợp với DICOM viewer

GIÁ TRỊ MANG LẠI



Giá trị mang lại cho cơ sở y tế

- Tiết kiệm chi phí, thời gian và nguồn lực cho thao tác in kết quả và ghi đĩa
- Tự động tích hợp với RIS (báo cáo, chữ ký số) và PACS (DICOM viewer)
- Chuyển đổi báo cáo chẩn đoán hình ảnh và đĩa CD sang dữ liệu số
- Đảm bảo an ninh an toàn bảo mật dữ liệu

Giá trị mang lại cho người bệnh

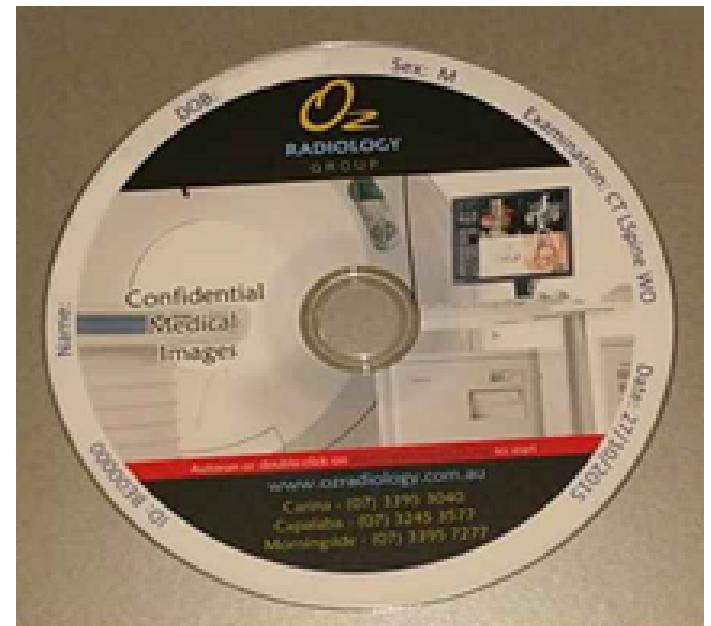
- Giảm thời gian chờ đợi tại khoa CĐHA
- Nhận kết quả tức thời khi bác sĩ CĐHA hoàn thành báo cáo
- Sẵn sàng truy cập trên bất cứ thiết bị nào hỗ trợ trình duyệt web (máy tính, Laptop, máy tính bảng, di động)
- Sẵn sàng truy cập bất kỳ thời điểm nào vào báo cáo CĐHA và hình ảnh bệnh lý
- Khả năng lưu trữ, chia sẻ thông tin, hình ảnh bệnh lý khi tái khám hoặc khi đến khám tại bất cứ cơ sở khám chữa bệnh nào
- Quản lý phiên truy cập trong khoảng thời gian giới hạn



Trước triển khai

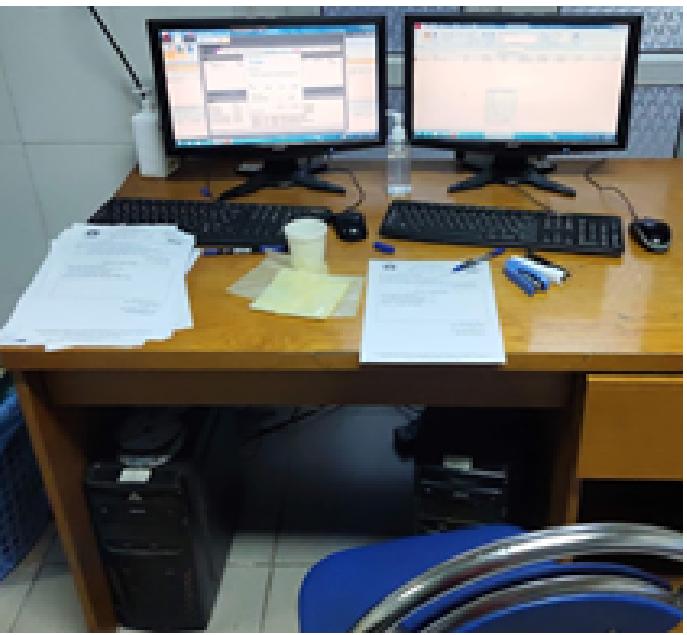


Bệnh nhân chờ đợi



Hao tổn vật tư

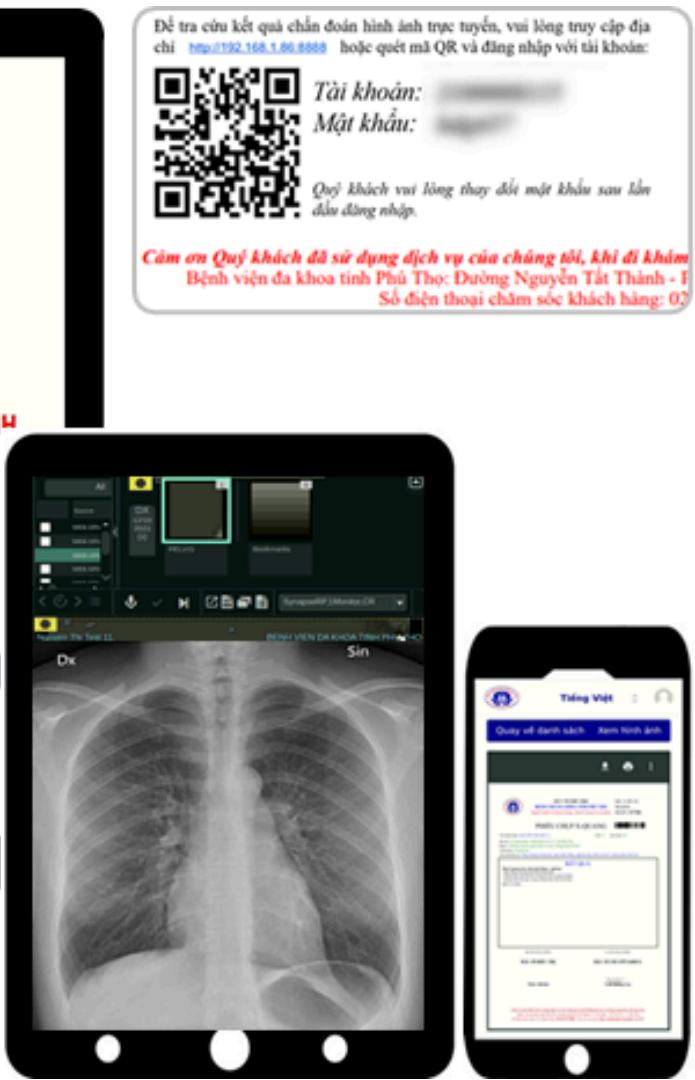
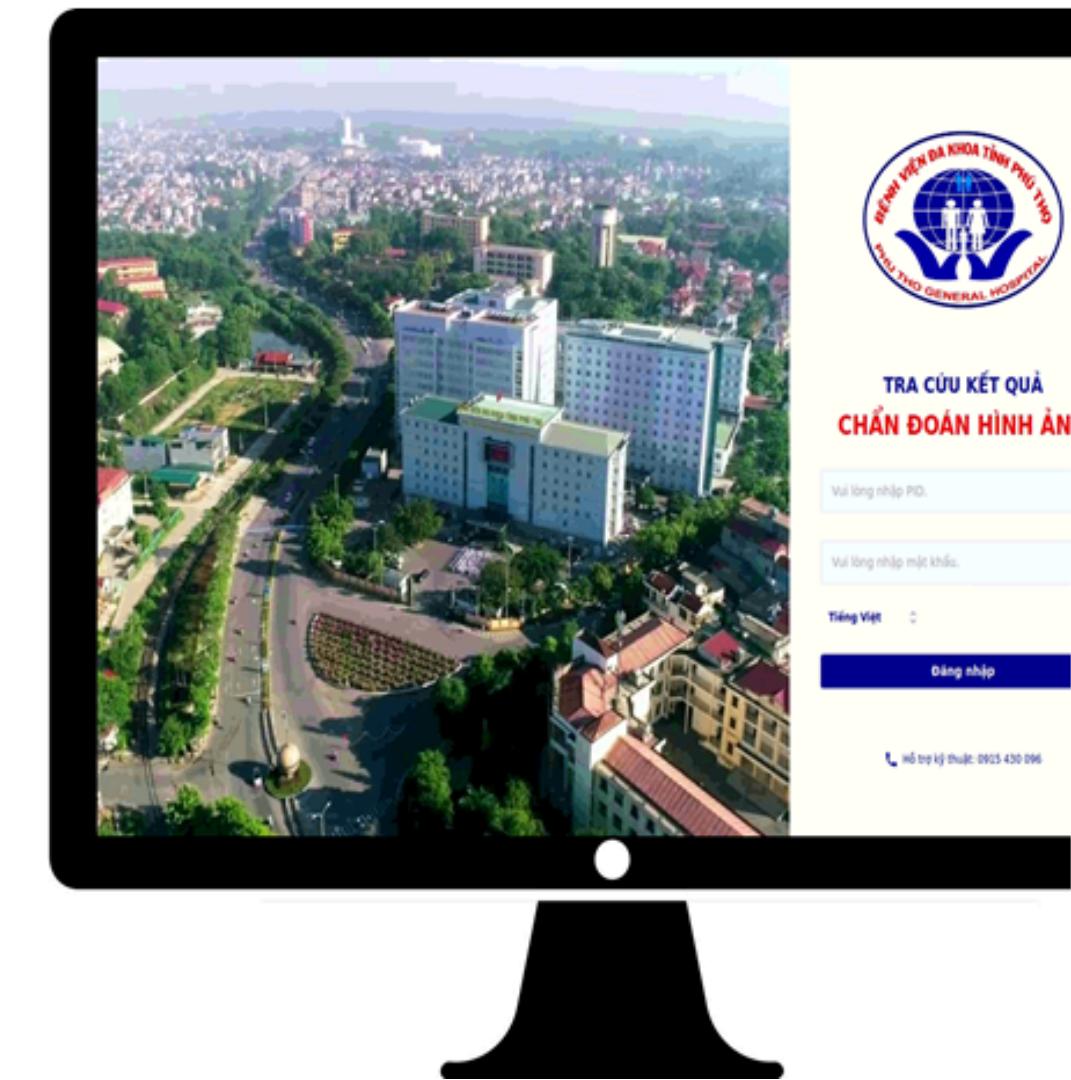
Sau triển khai



Chiếm dụng tài nguyên



Đòi hỏi nhân sự



- Sẵn sàng 24/7
- Mọi thiết bị
- Mọi địa điểm
- Chia sẻ an toàn

- Lưu trữ khoa học
- Không cài đặt
- Không giấy tờ
- Không phim

GIAO DIỆN THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG

**TRA CỨU KẾT QUẢ
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH**

Mã bệnh nhân
Vui lòng nhập mã bệnh nhân.

Mật khẩu
Vui lòng nhập mật khẩu.

Đăng nhập

Đổi mật khẩu
Vui lòng nhập mật khẩu hiện tại.

Vui lòng nhập mật khẩu mới.

Vui lòng xác nhận mật khẩu mới.

Xác nhận

- 27/03
- Siêu âm Doppler hệ động mạch
cánh – sống nền ngoài sọ 12:24
Mã chỉ định: 55804
- Chụp cộng hưởng từ não- mạch
não, không tiêm chất tương phản (11:04
Máy 1.5 Tesla)
Mã chỉ định: 55346
- Siêu âm Doppler tim, màng tim
qua thành ngực 11:16
Mã chỉ định: 55349
- Chụp CLVT 128 dãy phổi liều thấp 10:32
Mã chỉ định: 55345
- Nội soi Tai Mũi Họng 10:01
Mã chỉ định: 55343
- Siêu âm ổ bụng tổng quát 08:28
Mã chỉ định: 55348
- Siêu âm tuyến giáp

Kết quả MRI
MAGNETIC RESONANCE REPORT

I. THÔNG TIN KHÁCH HÀNG/ PATIENT INFORMATION
Họ và Tên/ Full Name: _____
Ngày sinh/ D.O.B: 04-08-1
Địa chỉ/ Address: _____
Giới tính/ Gender: Nam
Bác sĩ chỉ định/ Referring Doctor: Khám Sức Khỏe
Chẩn đoán lâm sàng/ Clinical Diagnosis: KSK
Chỉ định/ Indication: Chụp cộng hưởng từ não- mạch não, không tiêm chất tương phản (Máy 1.5 Tesla)

II. MÔ TẢ/ DESCRIPTION
KỸ THUẬT: Chụp cộng hưởng từ sọ não với các chuỗi T1 FLAIR sagittal, T2*, FLAIR, DW axial, T2 coronal, TOF 3D tái tạo MRI theo 3 mặt phẳng không tiêm thuốc đổi quang tử.
- Tăng trên lูm tiêu sặc: Nốt u thương cùi dái dịch hóa trong tâm bán cầu đặc phái kích thước 6mm, không thấy phôi nén lumen.
- Tăng dưới lúm tiêu sặc: Nốt u thương cùi dái dịch hóa trong tâm bán cầu đặc phái kích thước 6mm, không thấy phôi nén lumen.
- Thân não: Tín hiệu đồng nhất, không thấy bị đe dọa.
- Hệ thống não thất: Không giãn, dịch não tuy đồng nhất, không thấy khối bất thường.
- Hồ sọ: Không giãn, tinh thể透明 eye ball và cầu não không thấy khối bất thường.
- Nhĩ cầu và hạch thần cảm giác: Các rãnh, khía, khe không thấy bất thường.
- Mô mềm viền luồng hai bên: Còn đó, không thấy bất thường viền luồng.
- Các xoang sụn mũi và thông hốc chòm hai bên: Dày niêm mạc xung quanh hốc mũi.
- Không thấy dị dạng hay phình mạch não trên TOF 3D

III. KẾT LUẬN/ CONCLUSION
Hình ảnh ổ u thương cùi dái dịch hóa bán cầu não phải. Dày niêm mạc xung quanh hốc mũi trái-Viêm xoang.

IV. KHUYẾN NGHỊ/ RECOMMENDATION
Để tra cứu kết quả chẩn đoán hình ảnh trực tuyến, vui lòng truy cập địa chỉ: _____
BÁC SĨ/ DOCTOR: _____
Kí ghi rõ họ tên (signed): _____

Lưu ý: Mật khẩu được cấp tự động ở lần khám đầu tiên. Quý khách vui lòng thay đổi mật khẩu ngay.

Tiêu chuẩn chất lượng sản xuất: ISO 9001:2015



Tiêu chuẩn an toàn thông tin: ISO IEC 27001:2013



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ TRUYỀN THÔNG Y TẾ



Tầng 11 tòa nhà Zen Tower, số 12 Khuất Duy Tiến, Thanh Xuân, Hà Nội



0915 902 096



admin@telemed.vn



telemed.vn