

SỞ Y TẾ TP.HCM  
BỆNH VIỆN MẮT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**BẢN MÔ TẢ SẢN PHẨM ĐĂNG KÝ DỰ THI  
SÁNG TẠO CẢI CÁCH HÀNH CHÍNH NĂM 2024**

1. Tên của sản phẩm dự thi: **SỐ HÓA CÔNG TÁC QUẢN LÝ, ĐỊNH DANH VÀ THEO DÕI THIẾT BỊ CNTT BẰNG MÃ QR CODE TẠI BỆNH VIỆN MẮT**

2. Tác giả gồm các thành viên:

- Hồ Phương Thanh Tài – ĐT: 0902 902 712 – Phòng CNTT Bệnh viện Mắt
- Phạm Thanh Huy – ĐT: 0978 524 489 – Phòng CNTT Bệnh viện Mắt
- Nguyễn Như Quỳnh – ĐT: 0915 522 224 – Phòng CNTT Bệnh viện Mắt

3. Sản phẩm thuộc lĩnh vực: ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan hành chính nhà nước.

4. Nội dung sản phẩm dự thi:

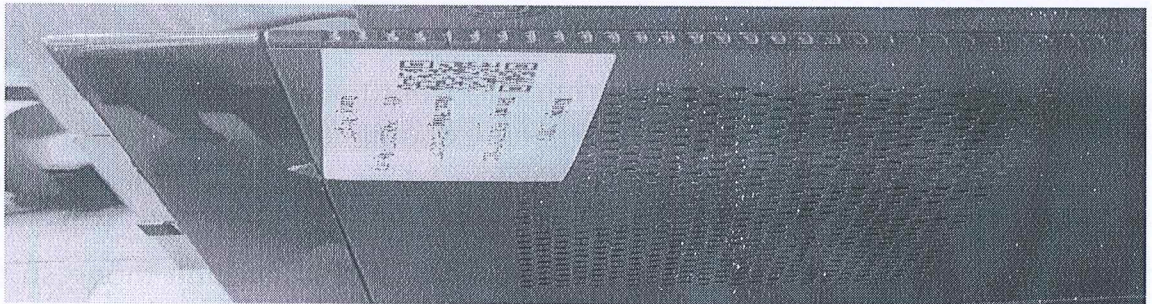
Theo quyết định số 749/QĐ-TTg của Chính phủ về phê duyệt chuyển đổi số quốc gia đến 2025-2030, chuyển đổi số y tế là một trong những ưu tiên hàng đầu trong tám lĩnh vực ưu tiên chuyển đổi số quốc gia. Chương trình chuyển đổi số y tế này bao gồm bốn lĩnh vực chính là Chuyển đổi số trong phòng bệnh và chăm sóc sức khỏe, Chuyển đổi số y tế trong khám chữa bệnh, Chuyển đổi số trong quản trị y tế và Hội thảo chuyên đề quốc tế trực tuyến.

Tại Bệnh viện Mắt Thành phố Hồ Chí Minh, quá trình chuyển đổi số đang ở bước trung gian trên hành trình thay đổi từ số hóa dữ liệu sang chuyển đổi số toàn bộ quy trình và dịch vụ. Phòng Công nghệ thông tin đưa ứng dụng tin học trong công tác quản lý thiết bị tin học bằng phần mềm “Quản lý thiết bị công nghệ thông tin”. Đề án được triển khai từ tháng 4 năm 2023. Phần mềm được thiết kế vận hành trên máy tính để bàn, tra cứu cấu hình thông số thiết bị trên điện thoại thông minh. Sau thời gian triển khai chuyển đổi số trong công tác quản lý tại Phòng Công nghệ thông tin, cụ thể là số hóa quản lý thiết bị tin học bằng mã QRCode. Kết quả mang lại khả quan và đạt hiệu quả cao.

5. Tình hình triển khai và thực hiện:

- Với số lượng thiết bị công nghệ thông tin ngày càng nhiều, dữ liệu về thiết bị không đồng nhất dẫn đến khó theo dõi và thống kê về thông tin của thiết bị tin học, dẫn đến việc khó theo dõi thiết bị và hiệu quả các thiết bị đang sử dụng.

- Công tác quản lý thiết bị bằng phương pháp thủ công, theo dõi - thống kê thông tin dữ liệu về thiết bị tin học trên bảng tính excel khó kiểm soát, quản lý không khoa học, không đem lại hiệu quả cao.
- Trước thực trạng hiện tại, Phòng Công nghệ thông tin triển khai giải pháp – phần mềm “Quản lý thiết bị công nghệ thông tin” với các chức năng sau:
  - Phần mềm cung cấp cho người dùng giao diện thân thiện bao gồm :
    - ✓ Quản lý tập trung toàn bộ tài sản thiết bị tin học và tất cả hồ sơ thông tin lịch thiết bị, lịch sử bảo trì sửa chữa.
    - ✓ Điều khiển máy tính từ xa để cài đặt sửa chữa phần mềm, thiết bị tin học.
    - ✓ Tổng hợp, thống kê nhanh thông tin thiết bị, tình trạng cũng như số lượng thiết bị tin học hiện đang sử dụng.
    - ✓ Hỗ trợ công tác bảo trì, sửa chữa, thay thế thiết bị tin học dễ dàng hơn so với hệ thống cũ.
  - Sau thời gian triển khai sử dụng phần mềm “Quản lý thiết bị công nghệ thông tin” đạt được nhiều hiệu quả như sau:
    - ✓ Thiết bị công nghệ thông tin được quản lý và định danh bằng mã QR Code dán trên thiết bị.



- ✓ 100% thiết bị công nghệ thông tin được quản lý trên phần mềm.

Danh sách máy tính

Scan hoạt động Ping Cập nhật Thêm mới Lấy danh sách TeamView Ultra VNC DAMEWAVE QR Code Ghi nhận hỗ trợ Lịch sử hỗ trợ In Danh Sách

Hệ thống máy tính

Hoạt động	IPRoot	IP	Mã khoa	Tên khoa	Mã Máy	Đơn vị	Tên máy tính
192.168.0.	192.168.0.106	PKHHTH	Phòng Kế hoạch Tổng...	MVT097	Khoa Dược Liú 5		
192.168.1.	192.168.1.10	PVTTTB	Phòng Vật tư - Thiết bị	MVT151	Thu Viện		
192.168.1.	192.168.1.109	PCDT	Phòng Chỉ đạo tuyến	MVT027	Tổ Đầu Thầu VTTBYT		
192.168.1.	192.168.1.11	PVTTTB	Phòng Vật tư - Thiết bị	MVT155	Phòng Chỉ đạo tuyến		
192.168.1.	192.168.1.12	PVTTTB	Phòng Vật tư - Thiết bị	MVT157	Tổ Đầu Thầu VTTBYT		
192.168.1.	192.168.1.2	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT220	Khoa Khúc xạ	MAYCHU	
192.168.1.	192.168.1.255	PKHHTH	Phòng Kế hoạch Tổng...	MVT381	Phòng Hành Chánh	NUC	
192.168.1.	192.168.1.3	DUOC	Khoa Dược	MVT258	Tổ Đầu Thầu Dược		
192.168.1.	192.168.1.4	DUOC	Khoa Dược	MVT258	Tổ Đầu Thầu Dược		
192.168.1.	192.168.1.5	DUOC	Khoa Dược	MVT257	Tổ Đầu Thầu Dược		
192.168.1.	192.168.1.5	DUOC	Khoa Dược	MVT258	Tổ Đầu Thầu Dược		
192.168.1.	192.168.1.998	KCDHA	KHOA CHẨN ĐOÁN H...	MVT117	Khu Khám 1	PCNTT-MVT11	
192.168.2.	192.168.2.10	PVTTTB	Phòng Vật tư - Thiết bị	MVT168	Phòng VT-TTB Y4		
192.168.80	192.168.80.111	PVTTTB	Phòng Vật tư - Thiết bị	MVT330	Phòng VT-TTB Y4		
203.162.	203.162.	PVTTTB	Phòng Vật tư - Thiết bị	SWT001	Phòng Hành Chánh		
203.162.	203.162.	KKM	Khoa Khám mắt	MVT355	Khu Khám 2		
203.162.	203.162.	KKM	Khoa Khám mắt	MVT355	Khu Khám 2		
203.162.	203.162.	PCNTT	Phòng Công nghệ Th...	MVT118	Phòng CNTT		
203.162.	203.162.	PCNTT	Phòng Công nghệ Th...	MVT123	Phòng CNTT		
203.162.	203.162.	PCDT	Phòng Chỉ đạo tuyến	MVT030	Phòng Chỉ đạo tuyến...		
203.162.	203.162.	DUOC	Khoa Dược	MVT274	Phòng Chỉ đạo tuyến...		
203.162.	203.162.	PCTXH	Phòng Công tác xã hội	KIC007	Khu Khám 2		
203.162.	203.162.	DUOC	Khoa Dược	MVT273	Nhà Thuốc 2		

TỔNG CỘNG : 439


✓ Hỗ trợ công tác kiểm kê bằng dữ liệu điện tử nhanh chóng.

Scan Hoạt động Ping Cập nhật Thêm mới Lấy danh sách TeamView Ultra VNC QR Code DAMEWAVE Ghi nhận hỗ trợ Lịch sử hỗ trợ In Danh Sách

Hệ thống máy tính

Hoạt động	IPRoot	IP	Mã khoa	Tên khoa	Mã Máy	Đơn vị	Tên máy tính
192.168.1.	192.168.1.2	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT220	Khoa Khúc xạ	MAYCHU	
203.162.	203.162.	KKX	Khoa Khúc xạ	KIC002	Phòng Kính		
203.162.90	203.162.90.119	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT376	Phòng Hành Chánh	TIEPTANKXA	
203.162.90	203.162.90.120	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT1198	Khoa Khúc xạ	TIEFDONHXA	
203.162.90	203.162.90.146	KKX	Khoa Khúc xạ	WIFIDECO	Khoa Khúc xạ	WiFi	
203.162.90	203.162.90.202	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT197	Khoa Khúc xạ	TIEFDONKHU	
203.162.90	203.162.90.207	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT209	Phòng Hành Chánh	CHITRAMKHU	
203.162.90	203.162.90.213	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT204	Phòng Hành Chánh	PKKX3	
203.162.90	203.162.90.239	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT363	Phòng Hành Chánh	BSKHUCXAP1	
203.162.90	203.162.90.240	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT199	Khoa Khúc xạ	TDKX3	
203.162.90	203.162.90.33	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT079	Phòng mổ Khúc xạ	PMOKHUCXA	
203.162.90	203.162.90.41	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT207	Khoa Khúc xạ	BSKHUCXAP1	
203.162.90	203.162.90.55	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT129	Phòng mổ Khúc xạ	DESKTOP-KSC	
203.162.90	203.162.90.56	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT201	Khoa Khúc xạ	DESKTOP-KSC	
203.162.90	203.162.90.75	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT205	Phòng Hành Chánh	KXB51	
203.162.90	203.162.90.76	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT205	Phòng Hành Chánh	KXB52	
203.162.90	203.162.90.82	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT200	Khoa Khúc xạ	TDKX4	
203.162.91	203.162.91.120	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT313	Phòng Kính	PKINHMO5	
203.162.91	203.162.91.136	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT209	Khu Khám 1		
203.162.91	203.162.91.146	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT209	Phòng Kính	TIEFDONPKIE	
203.162.91	203.162.91.178	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT210	Phòng Mổ giả	PHONGMATSU	
203.162.91	203.162.91.203	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT369	Phòng Kính	TRONGPHONG	
203.162.91	203.162.91.67	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT207	Phòng Kính	PHONG15	
203.162.92	203.162.92.65	KKX	Khoa Khúc xạ	MVT203	Khoa Khúc xạ	DESTOP JHUE	

TỔNG CỘNG : 30



Misc

- CauHinh -
- CoSo 1
- DongMay
- DonVi
- GhiChu
- HDH
- HoạtĐộng
- ID
- idKV
- idDV
- idKV
- IdTimeTrang
- IP
- IPRoot
- Khu
- LastUpdate
- MAC
- MaKhoa
- MaMayTinh
- MaPhong
- NgayMua
- NgaySokung
- NgayThanhLy
- NgayUD
- PassDangNhap
- PassRemote
- RAM
- s\_right

Nội Trú

Down 467

0

7

10.7.2.11

10.7.2.11

B

GMHS

MTB02

IBvm@12

0

- ✓ Nhân viên y tế được hướng dẫn quét mã QR Code trên thiết bị và sử dụng thành thạo phần mềm quản lý trang thiết bị công nghệ thông tin.
- ✓ 100% dữ liệu được bảo mật an toàn thông tin.
- ✓ 100% công tác kiểm kê trang thiết bị công nghệ thông tin định kỳ hàng năm được thực hiện nhanh chóng, hiệu quả.
- ✓ Hỗ trợ công tác tổng hợp, báo cáo, thống kê thiết bị tin học được trích xuất nhanh chóng từ phần mềm.

- ✓ Hỗ trợ việc tra cứu lịch sử, nhật ký trang thiết bị công nghệ thông tin dễ dàng bằng cách quét QR Code trên thiết bị di động.
- ✓ Số hoá toàn diện quy trình bảo trì thiết bị tin học, các nghiệp vụ liên quan công tác bảo trì.

Cài đặt sửa chữa phần mềm, thiết bị tin học thông qua chương trình điều khiển từ xa nhanh chóng và hiệu quả hơn.

#### 6. Hiệu quả của sản phẩm

Phần mềm “Quản lý thiết bị công nghệ thông tin” đã đưa vào sử dụng từ tháng 4 năm 2023 và không ngừng cải tiến phần mềm cũng như mở rộng thêm nhiều chức năng phần mềm nhằm đáp ứng các thay đổi trong quản lý hiện tại.

Sau thời gian triển khai sử dụng phần mềm “Quản lý thiết bị công nghệ thông tin”, Phòng Công nghệ thông tin nhận được nhiều phản hồi tích cực từ người dùng tại các khoa/phòng, hầu hết rất hài lòng với giải pháp mới mà phòng Công nghệ thông tin đang sử dụng.

Việc chuyển đổi số hóa trong công tác quản lý thiết bị công nghệ thông tin từ phương pháp theo dõi đơn giản bằng excel sang ứng dụng phần mềm “Quản lý thiết bị công nghệ thông tin” là một phần trong công tác chuyển đổi số của Phòng Công nghệ thông tin nói riêng và tại Bệnh viện Mắt nói chung.

Trong phương hướng quản lý sắp tới, Bệnh viện Mắt hướng đến chuyển đổi số toàn bộ các quy trình trong hoạt động của bệnh viện nhằm xây dựng nền y tế thông minh, nâng cao hiệu quả và chất lượng chăm sóc người bệnh

TÁC GIẢ

Hồ Phương Thanh Tài

Ngày 24 tháng 7 năm 2024  
THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

GIÁM ĐỐC

Lê Anh Tuấn

SỞ Y TẾ TP.HCM  
TÊN ĐƠN VỊ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BẢNG TÓM TẮT NỘI DUNG SẢN PHẨM DỰ THI CCHC

STT	Tên sản phẩm	Tên tác giả, số điện thoại	Sản phẩm thuộc lĩnh vực	Mô tả về thực trạng	Mô tả về nội dung của sản phẩm	Mô tả về hiệu quả của sản phẩm
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Số hóa công tác quản lý, định danh và theo dõi thiết bị CNTT bằng mã QRCode tại Bệnh viện Mắt	<p>1. Hồ Phương Thanh Tài – ĐT: 0902 902 712</p> <p>2. Phạm Thanh Huy – ĐT: 0978 524 489</p> <p>3. Nguyễn Như Quỳnh – ĐT: 0915 522 224</p>	Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan hành chính nhà nước	Công tác quản lý thiết bị bằng phương pháp thủ công, theo dõi - thông kê thông tin dữ liệu về thiết bị tin học trên bảng tính excel khó kiểm soát, quản lý không khoa học, không đem lại hiệu quả cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống hóa mô hình quản lý toàn bộ thiết bị CNTT tại bệnh viện bằng mã QRCode.</li> <li>- Quy định chuẩn hóa định danh thiết bị CNTT toàn viện, lưu trữ thông tin thiết bị, nhật ký sử dụng, truy vết quá trình sử dụng thiết bị từ khi nhập hàng đến khi thanh lý.</li> <li>- Xây dựng phần mềm quản lý thiết bị CNTT, mã hóa truy cập thông tin thiết bị qua QRCode.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đây là công cụ giúp nâng cao hiệu quả quản lý, kiểm tra, giám sát, tổ chức quản lý thiết bị CNTT với định danh bằng QRCode.</li> <li>- Giúp nhà quản lý, nhân viên phụ trách và nhân viên sử dụng dễ dàng theo dõi và truy cập thông tin nhật ký sử dụng của thiết bị CNTT toàn viện.</li> <li>- Phục vụ nhanh chóng công tác thống kê, báo cáo và dự trù mua sắm bổ sung thiết bị CNTT toàn viện.</li> </ul>

10.000.000 VNĐ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TP.HCM, ngày 24 tháng 7 năm 2024  
THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ  
GIÁM ĐỐC





Lê Anh Tuấn

STT	Tên sản phẩm	Số điện thoại	Đơn vị	Mã tài vé thuộc	Mã tài vé nội dung của sản phẩm	Mã tài vé ngoại của sản phẩm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng cơ sở vật chất</li> <li>- Mua sắm trang thiết bị</li> <li>- Sửa chữa, bảo trì</li> <li>- Các chi phí khác</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống báo động</li> <li>- Hệ thống camera</li> <li>- Hệ thống điện</li> <li>- Hệ thống nước</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công tác quản lý</li> <li>- Công tác bảo trì</li> <li>- Công tác vận hành</li> <li>- Công tác an ninh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> <li>- Mã</li> </ul>