

***DỰ ÁN***  
**HỆ THỐNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ  
BỆNH VIỆN**

**Phân hệ:**

- API kết nối phần mềm nhân sự
- Kết nối Single Sign On (SSO)
- Phân quyền hệ thống
- Quản trị danh mục dùng chung

**TÀI LIỆU KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH  
QUY TRÌNH NGHIỆP VỤ (URD)**

Mã dự án	
Mã tài liệu	
Phiên bản tài liệu	<b>v1.0</b>

**Hà Nội, tháng 5 năm 2019**

## BẢNG GHI NHẬN THAY ĐỔI TÀI LIỆU

Ngày thay đổi	Vị trí thay đổi	Lý do	Nguồn gốc	Phiên bản cũ	Mô tả thay đổi	Phiên bản mới

## TRANG KÝ

**Nhà thầu:**

Người lập: \_\_\_\_\_ Ngày \_\_\_\_\_

Cán bộ phân tích

Người kiểm tra: \_\_\_\_\_ Ngày \_\_\_\_\_

Quản trị Dự án

\_\_\_\_\_  
Ngày \_\_\_\_\_

Cán bộ chất lượng phần mềm

Người phê duyệt: \_\_\_\_\_ Ngày \_\_\_\_\_

Giám đốc Dự án

**Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh:**

Người kiểm tra:      Họ tên \_\_\_\_\_ Ngày \_\_\_\_\_  
(Đại diện bộ phận)

Người xem xét:      Họ tên \_\_\_\_\_ Ngày \_\_\_\_\_  
(.....)

Người phê duyệt:      Họ tên \_\_\_\_\_ Ngày \_\_\_\_\_  
(Trưởng Ban quản lý dự án)

## MỤC LỤC

<b>I. TỔNG QUAN.....</b>	<b>8</b>
I.1. Mục đích .....	8
I.2. Phạm vi .....	8
I.3. Tài liệu liên quan .....	8
I.4. Thuật ngữ và các từ viết tắt.....	8
I.5. Quy ước chung.....	8
<b>II. NỘI DUNG.....</b>	<b>9</b>
II.1. Tổng quan hệ thống phần mềm .....	9
II.1.1. <i>Phát biểu bài toán</i> .....	9
II.1.2. <i>Mục tiêu hệ thống</i> .....	9
II.1.3. <i>Phạm vi hệ thống</i> .....	9
II.1.3.1. Danh mục phạm vi yêu cầu nằm trong hợp đồng .....	9
II.1.3.2. Danh mục phạm vi yêu cầu nằm ngoài hợp đồng .....	9
II.1.3.3. Danh sách nhóm người dùng hệ thống.....	9
II.1.3.4. Mô hình tổng thể hệ thống .....	9
II.2. DANH SÁCH CÁC THÔNG TIN CẦN GHI NHẬN, BIỂU MẪU .....	10
II.2.1. <i>Danh sách các thông tin cần ghi nhận nhưng không sử dụng trong các biểu mẫu đính kèm tài liệu</i> .....	10
II.2.2. <i>Danh sách các biểu mẫu đính kèm tài liệu</i> .....	10
II.3. QUY TRÌNH NGHIỆP VỤ.....	14
II.4. ĐẶC TẢ CHI TIẾT YÊU CẦU CHỨC NĂNG .....	15
II.4.1. <i>API nhân sự</i> .....	15
II.4.1.1. Thông tin hành nhân viên.....	15
II.4.1.2. Lấy thông tin lịch nghỉ phép .....	15
II.4.1.3. Quy ước xử lý thông tin: API kiểu json .....	15
II.4.2. <i>Kết nối SSO (single sign on)</i> .....	16
II.4.3. <i>Phân quyền và thiết lập hệ thống</i> .....	16
II.4.3.1. Tạo Role quyền .....	16
II.4.3.2. Cấp quyền.....	16
II.4.3.3. Cấp quyền User .....	17
II.4.3.4. Tạo nhóm quyền tự định nghĩa .....	18
II.4.3.5. Thiết lập hệ thống (setting chức năng).....	19
II.4.4. <i>Quản trị danh mục dùng chung</i> .....	22
II.4.4.1. Khách hàng.....	22
II.4.4.2. Loại khoa.....	23
II.4.4.3. Khoa .....	24
II.4.4.4. Phòng.....	25
II.4.4.5. Phòng – chuyên khoa .....	25
II.4.4.6. Dịch vụ - phòng.....	26

II.4.4.7.	Cấu hình dịch vụ .....	27
II.4.4.8.	Cấu hình dãy số thứ tự đăng ký khám.....	27
II.4.4.9.	Nhân viên .....	28
II.4.4.10.	Quản lý quầy .....	29
II.4.4.11.	Danh mục máy POS .....	29
II.4.4.12.	Lí do thanh toán .....	30
II.4.4.13.	Cấu hình các mẫu phiếu theo từng màn hình thực hiện. ....	31
II.4.4.14.	Cấu hình cho phép hiển thị phiếu tại màn hình thực hiện.....	31
II.4.4.15.	Liên kết DOC – Dịch vụ .....	32
II.4.4.16.	Đơn vị tính .....	33
II.4.4.17.	Bệnh viện .....	33
II.4.4.18.	Quản lý địa danh .....	34
II.4.4.19.	Liên kết phòng tiêm và sau tiêm .....	34
II.4.4.20.	Loại màn hình CLS – nhóm dịch vụ CLS.....	35
II.4.4.21.	Danh mục kho .....	35
II.4.4.22.	Người giới thiệu .....	36
II.5.	<b>YÊU CẦU CHI TIẾT CÁC THÔNG TIN HỖ TRỢ</b> .....	36
II.5.1.	<i>Danh sách các loại thông tin hỗ trợ</i> .....	36
II.5.2.	<i>&lt;Mã&gt; - &lt;Tên thông tin hỗ trợ&gt;</i> .....	37
II.5.2.1.	Mẫu .....	37
II.5.2.2.	Mô tả điều kiện lọc dữ liệu, tham số .....	37
II.5.2.3.	Mô tả chi tiết thông tin .....	38
II.5.2.3.1.	Phần thông tin header & footer .....	38
II.5.2.3.2.	Chi tiết báo cáo / biểu đồ .....	38
III.	<b>PHỤ LỤC 01 - KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG</b> .....	39
III.1.	<b>QUY TRÌNH HIỆN TRẠNG CỦA NGƯỜI DÙNG (tùy chọn)</b> .....	39
III.2.	<b>YÊU CẦU NSD TRONG QUÁ TRÌNH KHẢO SÁT</b> .....	39

## I. TỔNG QUAN

### I.1. Mục đích

### I.2. Phạm vi

### I.3. Tài liệu liên quan

STT	Tên tài liệu	Mã tài liệu/Nguồn
1.		

### I.4. Thuật ngữ và các từ viết tắt

STT	Thuật ngữ/chữ viết tắt	Mô tả
1.		

### I.5. Quy ước chung

Quy ước chung khi vẽ mô hình quy trình:



## II. NỘI DUNG

### II.1. Tổng quan hệ thống phần mềm

#### II.1.1. Phát biểu bài toán

#### II.1.2. Mục tiêu hệ thống

#### II.1.3. Phạm vi hệ thống

##### *II.1.3.1. Danh mục phạm vi yêu cầu nằm trong hợp đồng*

##### *II.1.3.2. Danh mục phạm vi yêu cầu nằm ngoài hợp đồng*

##### *II.1.3.3. Danh sách nhóm người dùng hệ thống*

STT	Người sử dụng	Vai trò
<b>Nhóm người sử dụng bình thường</b>		
1		
<b>Nhóm người sử dụng cấp Quản lý và Lãnh đạo</b>		
1		
<b>Nhóm người sử dụng Quản Lý Hệ Thống</b>		
1		

##### *II.1.3.4. Mô hình tổng thể hệ thống*

## II.2. DANH SÁCH CÁC THÔNG TIN CẦN GHI NHẬN, BIỂU MẪU

### II.2.1. Danh sách các thông tin cần ghi nhận nhưng không sử dụng trong các biểu mẫu đính kèm tài liệu

STT	Thông tin	Quy trình	Index	Ghi chú
1.				

### II.2.2. Danh sách các biểu mẫu đính kèm tài liệu

STT	Mã biểu mẫu	Tên biểu mẫu	Quy trình	Bước	Ghi chú
1.	TA_HSBA_76_V2	Đánh giá người bệnh	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn/	<a href="#">Đánh giá người bệnh ban đầu</a>	
2.	TA_HSBA_29	Giấy thử phản ứng thuốc	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Kê đơn</a>	Sau khi kê đơn, tiêm thử phản ứng mũi đầu tiên
3.	TA_HSBA_68	Phiếu khám bệnh	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Kết luận khám</a>	
4.	TA_HSBA_106_V1	Phiếu chỉ định cận lâm sàng	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	
5.	TA_HSBA_05_V1	Giấy cam đoan phẫu thuật-thủ thuật, điều trị có nguy cơ cao và gây mê hồi sức	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	Sau khi chỉ định dịch vụ
6.	TA_HSBA_08	Giấy cam đoan thực hiện thủ thuật nội soi tiêu hóa	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	Sau khi chỉ định dịch vụ

STT	Mã biểu mẫu	Tên biểu mẫu	Quy trình	Bước	Ghi chú
7.	TA_HSBA_72	Phiếu khám bệnh trước gây mê	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Thực hiện dịch vụ CLS và phẫu thuật thủ thuật</a>	
8.	TA_HSBA_80	Giấy cam đoan làm thủ thuật	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	Sau khi chỉ định dịch vụ
9.	TA_HSBA_09	Phiếu khám trước nội soi tiêu hóa	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	Sau khi chỉ định dịch vụ
10.	TA_HSBA_53	Đơn thuốc	Quy trình Xử trí khám bệnh	<a href="#">Kê đơn</a>	
11.	TA_HSBA_55	Giấy hẹn phẫu thuật thủ thuật	Quy trình Xử trí khám bệnh	<a href="#">Hẹn khám</a>	
12.	TA_HSBA_75	Từ chối thực hiện dịch vụ	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	Sau khi chỉ định dịch vụ
13.	TA_HSBA_12	Phiếu đồng ý làm xét nghiệm HIV	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	Sau khi chỉ định dịch vụ
14.	TA_HSBA_38	Biên bản bàn giao người bệnh	Quy trình Xử trí khám bệnh	<a href="#">Xử trí đóng phiên khám</a>	Bàn giao người bệnh vào Nội trú, Daycare
15.	TA_HSBA_82	Giấy chuyển tuyến	Quy trình Xử trí khám bệnh	<a href="#">Xử trí đóng phiên khám</a>	
16.	TA_HSBA_01	Bệnh án ngoại khoa	Quy trình Xử trí khám bệnh	<a href="#">Xử trí đóng phiên</a>	

STT	Mã biểu mẫu	Tên biểu mẫu	Quy trình	Bước	Ghi chú
				<a href="#">khám</a>	
17.	TA_HSBA_02_V1	Bệnh án nội khoa	Quy trình Xử trí khám bệnh	<a href="#">Xử trí đóng phiên khám</a>	
18.	TA_HSBA_104	Bệnh án tai mũi họng	Quy trình Xử trí khám bệnh	<a href="#">Xử trí đóng phiên khám</a>	
19.	TA_HSBA_43	Biên bản hội chẩn thông qua mổ	Quy trình Khám bệnh và tư vấn	<a href="#">Kết luận khám</a>	
20.	TA_HSBA_25_V1	Phiếu điện tim	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	
21.		Phiếu hẹn sử dụng dịch vụ	Quy trình Xử trí khám bệnh	<a href="#">Hẹn khám</a>	
22.	TA_HSBA_157	Phiếu xác nhận tư vấn đo chức năng tiền đình bằng ảnh động nhãn đồ	Quy trình Khám bệnh và Tư vấn	<a href="#">Khám ban đầu và tư vấn</a>	
23.	TA_HSBA_36	Tờ điều trị	Quy trình Khám bệnh và tư vấn	<a href="#">Chỉ định dịch vụ</a>	Dùng để viết tay các chỉ định sẽ được thực hiện sau khi nhập viện
24.		Nhãn cách ly	Quy trình Khám bệnh và tư vấn	<a href="#">Xử trí đóng phiên khám</a>	Dán nhãn khi lưu hồ sơ vào kho

## II.3. QUY TRÌNH NGHIỆP VỤ

## II.4. ĐẶC TẢ CHI TIẾT YÊU CẦU CHỨC NĂNG

### II.4.1. API nhân sự

#### II.4.1.1. Thông tin hành nhân viên

- ID Nhân viên: int
- Mã NV: string
- Họ tên: String
- Ngày sinh: Date
- Chức vụ (Trưởng phòng): String
- Chức danh chuyên môn (BS CKI): string
- Chứng chỉ hành nghề: string
- Trạng thái làm việc: bit
- Account Domain: string (1 user chỉ 1 account domain)
- Ngày thay đổi: date (Ngày thay đổi dữ liệu của hệ thống HR)
- Loại nhân viên: int (Công tác viên hoặc chính thức)
- Đối tượng nhân viên: int (Bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên)

#### II.4.1.2. Lấy thông tin lịch nghỉ phép

- ID Nhân viên: int
- Thời gian bắt đầu nghỉ phép: Datetime
- Thời gian kết thúc nghỉ phép: Datetime
- Số ngày nghỉ phép: decimal
- Chuyên khoa nghỉ phép (nếu có)
- Phòng khám nghỉ phép (nếu có)

#### II.4.1.3. Quy ước xử lý thông tin: API kiểu json

- HR sẽ có API GET cho HIS lấy danh sách nhân viên
- HIS sẽ có API POST cho việc cập nhật thông tin nhân viên (tham số truyền vào có ID nhân viên, mã nv, Họ tên, ngày sinh, chức vụ, chức danh chuyên môn, chứng chỉ hành nghề, trạng thái, account domain, ngày thay đổi, loại nhân viên, đối tượng nhân viên)
- HIS sẽ có API POST HR cần để xóa thông tin nhân viên (ID nhân viên) HIS tự kiểm tra điều kiện có được xóa hay không.
- HIS sẽ có API cho HR lấy thông tin lịch khám và lịch mổ (tham số truyền vào có Thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc, ID nhân viên)

- HR sẽ có API cho HIS lấy thông tin lịch nghỉ phép (tham số truyền vào có Thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc, ID nhân viên)

## II.4.2. Kết nối SSO (single sign on)

- Sử dụng account Domain để xác thực đăng nhập, cần đảm bảo 1 user chỉ có 1 Account Domain. Có thể cấu hình được thông tin tên Domain trên HIS.
- Có thêm cơ chế đăng nhập bằng Local Account song song với cơ chế đăng nhập bằng xác thực Domain. Policy do bệnh viện quy định ở quy trình ngoài.

## II.4.3. Phân quyền và thiết lập hệ thống

### II.4.3.1. Tạo Role quyền

- Vào menu Hệ thống/Chức vụ

Phân hệ	Tên	Mô tả	Kích hoạt
Dược	Phát thuốc đơn dịch vụ	Phát thuốc đơn dịch vụ	<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý danh mục dược nhà thuốc	Quản lý danh mục dược nhà thuốc	<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý danh mục khoa, phòng	Quản lý danh mục khoa, phòng	<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý danh mục vật tư	Quản lý danh mục vật tư	<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý Account QAPay	Cho phép sử dụng màn hình Quản lý Account QAPay	<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý ca (Thanh toán)		<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý danh mục chuyển mã	Quản lý danh mục chuyển mã	<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý gói khám sức khỏe	Làm tất cả trong việc trong	<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý tài khoản		<input checked="" type="checkbox"/>
Danh mục	Quản lý tập trung	Xem màn hình quản lý tập tr	<input checked="" type="checkbox"/>
Thanh toán	Quản lý thu chi		<input checked="" type="checkbox"/>
Thanh toán	Quy trình kỹ thuật xét nghiệm	Quy trình kỹ thuật xét nghiệ	<input checked="" type="checkbox"/>
Thanh toán	Thanh toán BHYT ngoại trú		<input checked="" type="checkbox"/>
Thanh toán	Thanh toán DV ngoại trú		<input checked="" type="checkbox"/>
Thanh toán	Thanh toán ngoại trú theo ngày		<input checked="" type="checkbox"/>
Thanh toán	Thanh toán vaccine		<input checked="" type="checkbox"/>
Thanh toán	Thu tiền	Thu tiền	<input checked="" type="checkbox"/>
Thủ thuật	Thực hiện Phẫu thuật	Thực hiện Phẫu thuật	<input checked="" type="checkbox"/>
Thủ thuật	Thực hiện thao tác Nêu ý kiến hình do chỉ số cơ thể	Xóa kết quả đo chỉ số cơ thể và hủy hoàn tất đo chỉ số cơ thể	<input checked="" type="checkbox"/>
Thủ thuật	Thực hiện Thủ thuật	Thực hiện Thủ thuật	<input checked="" type="checkbox"/>
Tiếp nhận	Tiếp nhận ngoại trú - Dịch vụ		<input checked="" type="checkbox"/>
Tiếp nhận	Tiếp nhận nội trú		<input checked="" type="checkbox"/>
Tiếp nhận	Tiếp nhận tổng đài		<input checked="" type="checkbox"/>
Tiếp nhận	Trà cứu thông tin bệnh nhân	Trà cứu tất cả lịch sử khám và điều trị bệnh của bệnh nhân	<input checked="" type="checkbox"/>
Thanh toán	Xác minh BHYT		<input checked="" type="checkbox"/>
Dược	Xem tên các kho	Xem tên các kho	<input checked="" type="checkbox"/>
Dược	Xem và xuất excel phiếu nhập, phiếu xuất	Xem và xuất excel phiếu nhập, phiếu xuất	<input checked="" type="checkbox"/>

- Chọn Thêm mới để khai báo 1 Role quyền mới theo Phân hệ quản lý.
- Sau khi lưu thì Role quyền mới sẽ hiển thị ở chức năng Cấp quyền..

### II.4.3.2. Cấp quyền

- Vào Menu chọn Menu Hệ thống/ Cấp quyền CR

[Smart Hospital] [Nhân viên: q]

HỆ THỐNG | CẤP QUYỀN CR

Thông báo [ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886] Tiếng Việt Đăng xuất

HỆ THỐNG | CẤP QUYỀN CR

Cơ sở

Chức vụ ☒ Chức năng ☐ Báo cáo

Roles

- Phân hệ: Nhà thuốc
- Phân hệ: Nội trú
- Phân hệ: Thẩm dò chức năng
- Phân hệ: Thanh toán
  - Thanh toán ngoại trú theo ngày

Admin - Thanh toán

Quản lý ca (Thanh toán)

Thanh toán DV ngoại trú

Mở lại ca

Quản lý thu chi

Mở ca mới

Đóng ca

Thanh toán vaccine

Thanh toán BHYT ngoại trú

Hoàn tiền ngoại trú

Màn hình Thống kê BHYT

Thanh toán nội trú

Hoàn hủy dịch vụ đã thực hiện

Hoàn tiền nội trú

Theo dõi công nợ

Thu tiền tạm ứng

Quản lý ấn chỉ

Chọn quyền

Nhóm chức năng

QUẢN LÝ BẢO TẠO

QUẢN LÝ HSBA

QUẢN LÝ TÀI KHOẢN

THẨM DÒ CHỨC NĂNG

THẨM

THANH TOÁN

THEO DÕI GÓI DỊCH VỤ

THIẾT BỊ

Ch... ☐ Chọn tất cả

Ch...	Tên quyền	Mô tả
<input type="checkbox"/>	THU TIỀN NỘI TRÚ	
<input type="checkbox"/>	THU TIỀN NGOẠI TRÚ	
<input type="checkbox"/>	Danh sách bn bh tư nhân	Xem danh sách bn bh tư nhân
<input type="checkbox"/>	Thanh Toán.Thanh Toán Vaccine	Thanh Toán.Thanh Toán Vaccine không trừ kho
<input type="checkbox"/>	Thanh toán BHYT demo	
<input type="checkbox"/>	QUYỀN MỞ CA MỚI	QUYỀN MỞ CA MỚI
<input type="checkbox"/>	QUẢN LÝ CA	Cho phép người dùng có quyền này được phép mở c...
<input type="checkbox"/>	ĐÓNG CA	Người dùng được phép đóng ca của Thanh toán
<input type="checkbox"/>	KHÓA CA	Nút khóa ca

Quyền đã chọn

Xóa	Tên quyền	Mô tả
X	Cho phép thanh toán khi hết tiền	Cho phép thanh toán khi hết tiền, bỏ qua bước kiểm tra tiền kho
X	BẢO HIỂM	
X	Cho Phép Sửa Biên Lai Hoàn Phí	Cho Phép Sửa Biên Lai Hoàn Phí
X	Cho Phép Sửa Ca	Cho Phép Sửa Ca
X	Cho Phép Sửa Ngày Thu	Cho Phép Sửa Ngày Thu
X	Cho Phép Sửa Số Kỳ Hiệu	Cho Phép Sửa Số Kỳ Hiệu
X	Cho Phép Sửa Số Quỹ	Cho Phép Sửa Số Quỹ
X	Thanh Toán.Chết doanh thu	Thanh Toán.Chết doanh thu
X	DỊCH VỤ	
X	HOÀN HỦY BIẾN LAI	

- Phần thông tin Chức vụ chứa các Role là nhóm quyền thuộc về từng phân hệ.
- Phần thông tin Chọn quyền bao gồm các quyền ở từng nhóm chức năng.
- Mỗi Role quyền sẽ chứa nhiều quyền nhỏ nằm trong phần Quyền đã chọn.

### II.4.3.3. Cấp quyền User

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Nhân viên

[Smart Hospital] [Nhân viên: q]

DANH MỤC | NHÂN VIÊN

Bệnh viện Tâm Anh

Thông báo [ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886] Tiếng Việt Đăng xuất

DANH MỤC | NHÂN VIÊN

Danh sách nhân viên

Chọn cơ sở  Chọn tất cả

Chọn tất cả nhân viên

STT	Mã NV	Họ và Tên	Giới tính	Khoa	Chuyên môn	Chức danh	Tài khoản	Số cơ sở	Trạng thái	Nhóm quyền tự định nghĩa
1	QA-ADMIN	QA - Trưởng An	Nam	Khám bệnh	Bác sĩ	Bác Sĩ	an.tamanh	2	Hoạt động	
2	TEST 1	Bác sĩ 1	Nam	Khám bệnh	Bác sĩ	Bác Sĩ	bacsi1	1	Hoạt động	
3	TEST 2	Bác sĩ 2	Nữ	Được	Trưởng khoa	Bác Sĩ	bacsi2	1	Hoạt động	
4	TEST 3	Bác sĩ 3	Nam	Khám bệnh	Bác sĩ	Trưởng khoa	bacsi3	1	Hoạt động	
5	Hecmet	Hecmet	Nam	CDHA - TDCN	Bác sĩ	Bác Sĩ	hecmet	2	Hoạt động	
6	aaaa	test	Nữ	Được	Phó trưởng khu	Bác Sĩ	ta.test01	1	Hoạt động	
7	keton1	Nguyễn văn kế toán 1	Nữ	Phòng kế toán	Kế Toán Đại Học	Nhân viên	keton1	1	Hoạt động	- Bệnh viện Tâm Anh: Quản lý danh mục kế toán
8	212	Thủ kho 001	Nữ	Khám bệnh	Bác sĩ chuyên khoa I	Thủ kho	q011	2	Hoạt động	
9	nittingan	Nguyễn Thị Thu Ngân	Nữ	Phòng kế toán	Kế Toán Đại Học	Nhân viên	admin.thungan	2	Hoạt động	
10	XN002	Xét nghiệm - MasterScreen Xét nghiệm	Nam	Xét nghiệm	Bác sĩ	Phó trưởng khoa	xn2	1	Hoạt động	- Bệnh viện Tâm Anh: XN - Nhập kết quả
11	NVQA005	QA - Hoàng Thiện	Nam	Xét nghiệm	Bác sĩ	Bác Sĩ	ta.thien	1	Hoạt động	
12	QAtest	ta.cuongtest	Nam	Được		Bác Sĩ	ta.cuongtest	2	Hoạt động	
13	191121	Nhung Test	Nữ	Khám bệnh	Bác sĩ	Bác Sĩ	ta.nhung	1	Hoạt động	
14	ssaaa	test	Nữ	Chăm sóc khách hàng	Bác sĩ chuyên khoa I	Trưởng khu	ta.test02	1	Hoạt động	
15	29102021	Admin Tiếp Nhận	Nữ	Khám bệnh	Cử nhân	Nhân viên	tiiephan1	2	Hoạt động	
16	aaa	test	Nữ	Được	Phó trưởng khu	Bác Sĩ	ta.test03	1	Hoạt động	
17	NV_002	Nhân viên tiếp nhận 002	Nam	Khám bệnh	Bác sĩ	Phó trưởng phòng	NVTN002	1	Hoạt động	
18	q111	Tuân	Nam	Xét nghiệm	Bác sĩ	Bác Sĩ	tuant	2	Hoạt động	- Bệnh viện Tâm Anh: CDHA - TDCN - Điều phối bệnh nhân, GPB - Cấp mã vạch, GPB - Nhập kết quả, TDCN - Nhập kết quả, XN - Cấp mã vạch, XN - GPB - Duyệt kết quả, XN - Nhập kết quả
19	test105890	User - Quản lý danh mục	Nữ	Hành chính - Nhân sự	Bác sĩ	Bác Sĩ	userq1	1	Hoạt động	- Bệnh viện Tâm Anh: Quản lý danh mục KHTH
20	GPB001	GPB - Cấp mã vạch	Nữ	Xét nghiệm	KTV Sơ Cấp	Kỹ thuật viên trưởng	gpb1	1	Hoạt động	- Bệnh viện Tâm Anh: GPB - Cấp mã vạch
21	giamdod01	Giám đốc 1	Nam	Khám bệnh	Bác sĩ	Giám đốc	giamdod	2	Hoạt động	
22	TTP	Test_TrưởngKhoa	Nam	Xét nghiệm	Tiến sĩ, bác sĩ	Trưởng khoa	TK	2	Hoạt động	
23	T001	Tâm test	Nữ	Khám bệnh	Bác sĩ chuyên khoa I	Bác Sĩ	ta.tam	2	Hoạt động	
24	04112021	huyentest	Nữ	Khám bệnh	Bác sĩ	Bác Sĩ	ta.huyentest	2	Hoạt động	

Xóa tài khoản Xóa nhân viên

Xuất Excel Thêm mới Chỉnh sửa Chờ ký đến từ Tạo quyền tự định nghĩa Áp dụng

Chọn Nhóm quyền tự định nghĩa

- ☐ CDHA - Nhập kết quả
- ☐ CDHA - TDCN - Điều phối bệnh nhân
- ☐ GPB - Cấp mã vạch
- ☐ GPB - Nhập kết quả
- ☐ Quản lý danh mục kế toán
- ☐ Quản lý danh mục KHTH
- ☐ TDCN - Nhập kết quả
- ☐ XN - Cấp mã vạch
- ☐ XN - GPB - Duyệt kết quả
- ☐ XN - Nhập kết quả

- Chọn nhân viên cần phân quyền, chọn nút Chỉnh sửa



- Ở Tab Vai trò thì chọn nút [Lưu thông tin hành chính và thêm nhóm quyền theo cơ sở] để hiển thị popup cho phép gán nhóm quyền tự định nghĩa.

#### II.4.3.4. Tạo nhóm quyền tự định nghĩa

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Nhân viên, chọn nút [Tạo nhóm quyền tự định nghĩa]
- Tại popup nhóm quyền tự định nghĩa, khai báo Tên nhóm quyền muốn tạo và add các Role quyền (Nhóm quyền QA) cần thiết lập cho nhóm quyền.

Chỉ định quyền nhanh

Tìm kiếm

Nhóm quyền tự định nghĩa

CDHA - Nhập kết quả	x
CDHA - TDCN - Điều phối bệnh nhân	x
GPB - Cấp mã vạch	x
GPB - Nhập kết quả	x
Quản lý danh mục kế toán	x
Quản lý danh mục KHTH	x
TDCN - Nhập kết quả	x
XN - Cấp mã vạch	x
XN - GPB - Duyệt kết quả	x
XN - Nhập kết quả	x

Sử dụng

Nhóm quyền tự định nghĩa

CDHA - Nhập kết quả

Làm mới

Nhóm quyền QA

Nhóm quyền QA

Nhập, lưu và in kết quả CT - scan	x
Nhập vật tư, hình ảnh CT - scan	x
Nhập, lưu và in kết quả X - quang	x
Nhập vật tư, hình ảnh X - quang	x
Nhập, lưu và in kết quả MRI	x
Nhập vật tư, hình ảnh MRI	x
Nhập, lưu và in kết quả Siêu âm	x

Lưu

#### II.4.3.5. Thiết lập hệ thống (setting chức năng)

- Vào Menu chọn Menu Hệ thống/ Thiết lập

Tên Biểu mẫu

18/38

ID	Facility	Category	Name	Note	Value	Default
2004037	Dịch vụ CoPhongT...			Y: Những dịch vụ có chọn hoặc map phòng thực hiện mới được hiển thị lên màn hình xét nghiệm, cấp mã vạch; N: Hiển thị tất cả dịch vụ không cần chọn phòng thực hiện ở màn hình xét nghiệm, cấp mã vạch	<default>	N
API	SDTSendMess			Số điện thoại gửi tin nhắn quản lý tập trung		
Application	Culture		Selected culture		EN	EN
Application	HistoryCaptureIN				Y	Y
Application	TenCoSoTiengAnh		Tên cơ sở bằng Tiếng Anh		<default>	
Billing	AllowCounter		Có quản lý quầy thu ngân.		Y	Y
Billing	AllowMedicarePay		Cho phép BN BHYT vào thẳng phòng khám, không qua thanh toán DV khám bệnh, nhưng không phát sinh chi phí chênh lệch		Y	Y
Billing	AllowPayPharma...		Cho phép thanh toán thuốc tại quầy thu ngân (đối với BN ngoại trú)		Y	Y
Billing	API_HoaDonDie...		mã khai của webservice hoa đơn điện tử		1111111a@A	1111111a@A
Billing	API_HoaDonDie...		Thông tin đường dẫn hủy hóa đơn điện tử		https://demo-sinvoice.viettel.vn:8443/InvoiceAPI/Invoice...	https://demo-sinvoice.viettel.vn:8443/InvoiceAPI/InvoiceWS/cancelT...
Billing	API_HoaDonDie...		Thông tin api đường dẫn tạo hóa đơn		https://demo-sinvoice.viettel.vn:8443/InvoiceAPI/Invoice...	https://demo-sinvoice.viettel.vn:8443/InvoiceAPI/InvoiceWS/createl...

**Properties**

Chung Loại: 2004037      Tên: Dịch vụ CoPhongThucHienMoiHienThiLenManHinhXetNghiem\_CapMaVach

Ghi Chú: Y: Những dịch vụ có chọn hoặc map phòng thực hiện mới được hiển thị lên màn hình xét nghiệm, cấp mã vạch; N: Hiển thị tất cả dịch vụ không cần chọn phòng thực hiện ở màn hình xét nghiệm, cấp mã vạch

Default Value: N

Value: ☐ Yes ☒ No

Save Delete

- Setting Tiếp nhận gồm:

- SuDungControlNhapCMNDMoi (YN) để hiển thị control CMND
- Muốn xem các thông tin thêm phải dùng setting

AnHienControlCacThongTinThem (YN):

➔ Lưu ý: phần thông tin bảo hiểm y tế dùng cho trường hợp nếu BN thuộc đối tượng không bảo hiểm nhưng muốn nhập thẻ BHYT để bổ sung thông tin thì sẽ check vào mục này để sử dụng.

- Dùng setting CoHienThiThongTinIn (YN) để mở chức năng cài đặt mặc định Lưu khi in cho phép chọn các loại cần lưu và in.
- Dùng setting ViTriControlThongBao\_DauManHinhTiepNhan (YN) để thay đổi vị trí control thông báo lên đầu của màn hình tiếp nhận
- Muốn nhập bổ sung thông tin Cty thì phải bật Y cho setting AnHienControlCacThongTinThem. Sau đó bật Y thêm 2 setting MoRongThongTinCongTy (YN) và MoRongThongTinBenhNhan (YN)
- Bật Y cho setting KiemTraBNMoi (YN) thì sẽ nhận được thông tin trong control thông báo.
- Bật Y cho setting CoSuDungCauTrucNguoiThanMoi để sử dụng chức năng nhập người thân dạng lưới.

- Dùng setting XemChiTiet\_Sua\_XoaNguoiLienHe (YN) để hiển thị chức năng cho phép chỉnh sửa thông tin chi tiết người liên hệ
- Dùng setting NhapVaHienThiDiaChiNguoiLienHe (YN) để nhập thêm thông tin địa chỉ của người thân nếu cần khai thác
- Dùng setting KhongHienThiToanBoSDT (YN) để mã hóa thông tin các số điện thoại chỉ của người liên hệ.
- Dùng setting ThayDoiViTriKhoaPhong (YN) để thay đổi vị trí sắp xếp trước sau của Khoa phòng – Chuyên khoa
- Bật Y cho 4 setting để xem được thông tin Chờ khám, Đang khám, Đã Khám trong phần chọn phòng khám ở chức năng Tiếp nhận
  - HienCotBNChoKham
  - HienCotBNDangKham
  - HienCotBNDaKham
  - HienCotBNTongBN
- Bật Y cho setting NhapICDCapCuu (YN) nếu muốn nhập chẩn đoán theo ICD10.
- Sử dụng 7 setting cho cơ chế gợi ý tìm kiếm bệnh nhân tại màn hình tiếp nhận
  - TimKiemBNTheoMaBN | Có cho phép tìm kiếm bệnh nhân trùng theo tiêu chí mã bệnh nhân không? Y: Có N: Không | GT mặc định: Y
  - TimKiemBNTheoHoTen | Có cho phép tìm kiếm bệnh nhân trùng theo tiêu chí họ tên bệnh nhân không? Y: Có N: Không | GT mặc định: Y
  - TimKiemBNTheoNgayThangNam | Có cho phép tìm kiếm bệnh nhân trùng theo tiêu chí ngày tháng năm sinh bệnh nhân không? Y: Có N: Không | GT mặc định: Y
  - TimKiemBNTheoGioiTinh | Có cho phép tìm kiếm bệnh nhân trùng theo tiêu chí giới tính bệnh nhân không? Y: Có N: Không | GT mặc định: Y
  - TimKiemBNTheoDiaChi | Có cho phép tìm kiếm bệnh nhân trùng theo tiêu chí địa chỉ bệnh nhân không? Y: Có N: Không | GT mặc định: N
  - TimKiemBNTheoSDT | Có cho phép tìm kiếm bệnh nhân trùng theo tiêu chí số điện thoại bệnh nhân không? Y: Có N: Không | GT mặc định: Y
  - TimKiemBNTheoCMND | Có cho phép tìm kiếm bệnh nhân trùng theo tiêu chí CMND/Hộ chiếu/CCCD bệnh nhân không? Y: Có N: Không | GT mặc định: N
- Bật Y cho setting NhapICDCapCuu (YN) nếu muốn nhập chẩn đoán theo ICD10.
- Bật Y cho setting SuDungSTTTTrong (YN) nếu muốn tận dụng slot STT trống cho người mới tiếp nhận.

- Bật Y cho 2 setting CoChoChiDinhLaiDV, CoDungBangchiDinh và cài đặt giá trị cho setting ThietLapNguongHienThiDVChuaThucHien\_XacNhanHienDien.
  - Bật Y cho setting GuiYeuCauThayDoiThongTin (YN) để sử dụng chức năng gửi yêu cầu thay đổi thông tin hành chính ở tiếp nhận.
  - Bật Y cho setting GuiYeuCauGopBN (YN) để sử dụng chức năng gộp BN ở tiếp nhận.
  - Bật Y cho setting CoHienThiButtonThuTienDV\_TienNhan (YN) để hiển thị nút Thu tiền ở Màn hình Tiếp nhận.
- Setting Thanh toán gồm:
- Bật Y cho setting CoPhanQuyenChonDichVuTaiManHinhThanhToan(YN) để bật/tắt chức năng được chọn dịch vụ để thu tiền ở danh sách dịch vụ chờ thu.
  - Bật Y cho setting CoHienThiCacDichVuDaHoanPhi (YN), để hiển thị thêm checkbox [Chi phí chờ thu lại sau hoàn/hủy] tại tab dịch vụ chờ thu ở màn hình Thu tiền, khi check chọn vào thì chỉ hiển thị lại các dịch vụ đã hoàn hủy để thu lại.
  - Bật Y cho setting CoSuDungSoChuanChiTheNganHang (Y/N) thì mới hiển thị ô Số chuẩn chi khi nhập phương thức thanh toán Thẻ thu thu tiền.
  - Cài giá trị cho setting SoTheNganHangHienThiMacDinh (value) = 4 để hiển thị 4 dòng.
  - Bật Y setting CoSuDungGhiChuChoBienLai (YN) mới hiển thị textbox ghi chú ở Tab dịch vụ chờ thu của màn hình Thu tiền.
  - Bật Y cho setting ChoPhepSuaThongTinHanhChinhTaiThanhToan (YN) để hiển thị chức năng chỉnh sửa thông tin hành chính ở màn hình Thu tiền.
  - Bật Y cho setting CoLapPhieuDeNghihHoanTra (YN) để hiển thị button Lập phiếu đề nghị hoàn trả ở màn hình Hoàn hủy biên lai.
  - Bật Y cho setting CoPhanLoaiDichVuCoQuanCapTrenPheDuyet (YN) để hiển thị thuộc tính Được CQCT phê duyệt ở màn hình Danh mục dùng chung, Tab Dịch vụ.
  - Bật Y cho setting ThanhToanThongKeKHThucHienDVChuathanhtoan (YN) để hiển thị nội dung summary Thông tin Khách hàng đã thực hiện dịch vụ mà chưa thanh toán ở màn hình Thu tiền (phần thông tin hành chính).

## **II.4.4. Quản trị danh mục dùng chung**

### **II.4.4.1. Khách hàng**

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu. Trong danh sách bảng, tìm bảng Khách hàng.
- Khai báo thông tin đơn vị để phục vụ cho việc cung cấp thông tin hiển thị ở các báo cáo, và việc liên thông dữ liệu với cổng BHYT.
- Lưu ý:
  - + Mã khách hàng: lấy theo mã Cơ sở KCB do BHXH cấp. (Tra cứu tại <https://baohiemxahoi.gov.vn/tracuu/Pages/cskcb-ky-hop-dong-kham-chua-benh-bhyt.aspx> )
  - + Tài khoản BHYT: thông tin tài khoản đăng nhập cổng BHXH (kiểm tra dữ liệu quyết toán BHYT)
  - + Mật khẩu BHYT: mật khẩu để đăng nhập cổng BHXH.

#### II.4.4.2. Loại khoa

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu. Trong danh sách bảng, tìm bảng Loại khoa.
- Khai báo danh mục loại Khoa để phân chia danh mục Khoa theo Loại khoa phòng cần quản lý.

[Smart Hospital] [Nhấn vào đây]

THÔNG BÁO [ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886] Tiếng Việt Bỏ qua

**Danh sách bảng** | **BẢNG DỮ LIỆU**

Loại khoa

Loại khoa

Loại khoa	Loại khoa	Loại khoa (EN)
Ngôi trú		
Cấp cứu		
Nội trú		
Khoa được		
Quỹ thuốc		
Hành chính		
Cận lâm sàng		
Trang thiết bị		

Loại khoa:  Loại khoa (EN):

Xuất Excel Thêm Mới Lưu Xóa

#### II.4.4.3. Khoa

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu. Trong danh sách bảng, tìm bảng Khoa.
- Khai báo danh mục Khoa

THÔNG BÁO [ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886] Tiếng Việt Bỏ qua

**Danh sách bảng** | **BẢNG DỮ LIỆU**

Loại khoa

Loại khoa

Trưởng khoa

Mã khoa	Tên khoa	Tên khoa (EN)	Loại khoa	Bệnh Án Sử Dụng
K01	Khoa khám bệnh		Ngôi trú	Bệnh Án Ngoại Trú
K03	Khoa Nội tổng hợp		Ngôi trú	Bệnh Án Ngoại Trú
K01	Khoa khám bệnh		Ngôi trú	Bệnh Án Ngoại Trú
K01	Khoa Khám bệnh		Ngôi trú	Bệnh Án Ngoại Trú
K28	Khoa Tai - Mũi - Họng		Ngôi trú	Bệnh Án Ngoại Trú
K39	Chẩn đoán hình ảnh		Cận lâm sàng	Bệnh Án Ngoại Trú
K31	Khoa Vật lý trị liệu - Phục hồi chức năng		Ngôi trú	Bệnh Án Phục Hồi Chức Năng
K41	Khoa Nội soi		Ngôi trú	Bệnh Án Ngoại Trú
K19	Khoa Ngoại tổng hợp		Ngôi trú	Bệnh Án Ngoại Trú
K47	Khoa xét nghiệm		Cận lâm sàng	Bệnh Án Ngoại Trú
K02	Khoa Hồi sức cấp cứu		Cấp cứu	Bệnh Án Ngoại Trú
K27	Khoa Phụ sản		Ngôi trú	Bệnh Án Ngoại Trú

Tên khoa:  ☐ Phẫu thuật gây mê hồi sức

Mã khoa:  Tên khoa (EN):

Loại khoa:

Bệnh Án:

Xuất excel Thêm Mới Lưu Xóa

- Lưu ý:
  - + Mã khoa: ghi theo quy định Mã khoa BHXH quy định để đồng bộ dữ liệu lên cổng BHXH và Bộ y tế. (thông tin có trong danh mục Khoa trên cổng BHXH)

## II.4.4.4. Phòng

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu. Trong danh sách bảng, tìm bảng Phòng.
- Khai báo danh mục Phòng.

STT	Mã phòng	Tên phòng	Tên phòng (EN)	Loại phòng	Khoa	Sắp xếp	Bảo hiểm	Không sử dụng	Ưu tiên
1	02012021_KSK Nối Tổng Quát			Phòng khám sức khỏe	khám bệnh		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	KSKM	Phòng KSK Mắt		Phòng khám sức khỏe	khám sức khỏe		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	KSKSP	Phòng KSK Phụ Khoa		Phòng khám sức khỏe	khám sức khỏe		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	TP	Phòng Tiểu Phẫu		Phòng nội trú	Lâm sàng		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	PT12	Phòng tiêm 1	Phòng tiêm 1	Phòng tiêm	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	PT11	Phòng tiêm 2	Phòng tiêm 2	Phòng tiêm	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	PT13	Phòng tiêm 3	Phòng tiêm 3	Phòng tiêm	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	th1	Phòng số 300	Phòng số 300	Phòng nội trú	khoa tổng hợp		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	NK1	Phòng 400	phòng 400	Phòng nội trú	khoa nội cơ xương khớp		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	testDuplicate1	testDuplicate1	testDuplicate1	Phòng cận lâm sàng	Lâm sàng		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	GPB	Gai phẫu bệnh	Gai phẫu bệnh	Phòng xét nghiệm	Xét nghiệm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	TestTang	phòng test - Tầng 1	phòng test - Tầng 1	Phòng ngoại trú	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	BME	Phòng BME	Phòng BME	Phòng BME	khám bệnh		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	VLT	Vật lý trị liệu	Vật lý trị liệu	Phòng tập	khám bệnh		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	test121	Phòng KSK Ngoại		Phòng khám sức khỏe	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Test 121	Phòng KSK Da Liễu		Phòng khám sức khỏe	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	KSKTA-HITQ	Phòng KSKTA-Hội Tổng Quát		Phòng khám sức khỏe	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	KSKTA-HGTQ	Phòng KSKTA-Hội Tổng Quát		Phòng khám sức khỏe	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	KSKTA-MẮT	Phòng KSKTA-Mắt		Phòng khám sức khỏe	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	KSKTA-TMH	Phòng KSKTA - Tai Mũi Họng		Phòng khám sức khỏe	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
21	KSKTA-RHM	Phòng KSKTA - Răng Hàm Mặt		Phòng khám sức khỏe	khám bệnh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- Lưu ý:
  - + Chọn loại phòng để phân chức năng sử dụng.
  - + Chọn Khoa: để biết phòng thuộc khoa nào
  - + Chọn Chuyên khoa để biết chuyên khoa mặc định của phòng
  - + Chọn dịch vụ mặc định để biết dịch vụ mặc định của phòng khi tiếp nhận.
  - + Check Không sử dụng nếu muốn ngưng dùng.

## II.4.4.5. Phòng – chuyên khoa

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Phòng – Chuyên khoa



ĐANH MỤC | PHÒNG - CHUYÊN KHOA

Thống báo [ĐT Hỗ Trợ: ] Tiếng Việt Đăng xuất

Danh sách phòng khám Danh sách tab chuyên khoa Kết quả liên kết phòng - Tab

Search Search Tên phòng: Tiếp tân

STT	Tên phòng	STT	Tên chuyên khoa	Phòng đã liên kết	STT	Tab chuyên khoa
1	Tiếp tân	1	Nội tổng quát (Tab nội)	Phòng KSK Nội		
2	PK Nội	2	Răng hàm mặt (Tab răng hàm mặt)	Phòng KSK Răng Hàm Mặt		
3	PK Nội	3	Mắt (Tab mắt)	Phòng KSK Mắt		
4	Dược	4	Nhi			
5	Thu ngân	5	Tâm thể			
6	Siêu âm	6	Tim mạch			
7	Xét nghiệm	7	Nội tiết			
8	PK Nội -	8	Hô hấp			
9	Lưu bệnh	9	Dị ứng miễn dịch			
10	Phun khí dung	10	Nội tiêu hóa			
11	PK Nội	11	Tai mũi họng (Tab tai mũi họng)	Phòng KSK Tai Mũi Họng		
12	Hành chính	12	Sản phụ khoa (Tab sản)	Phòng KSK Sản Phụ Khoa		
13	PK Sản -	13	Tâm thần kinh			
14	X-Quang	14	Nội thần kinh			
15	PK Sản	15	Nội cơ xương khớp			
16	Nội soi	16	Ngoại tổng quát (Tab ngoại)	Phòng KSK Ngoại		
17	X quang	17	Tiền ngửa			
18	Marketing	18	Da liễu (Tab da liễu)	Phòng KSK Da Liễu		

Save

- Chọn phòng cần map chuyên khoa, chọn chuyên khoa cần map.
- Một phòng có thể map nhiều chuyên khoa
- Chức năng đề gợi ý cho tiếp nhận chọn chuyên khoa – gợi ý phòng và ngược lại.

#### II.4.4.6. Dịch vụ - phòng

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Dịch vụ – Phòng.
- Dùng để gợi ý phòng thực hiện lúc chỉ định dịch vụ.

[Smart Hospital] [Nhân viên: q]

ĐANH MỤC | DỊCH VỤ - PHÒNG

Main Deploy QA Thống báo [ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886] Tiếng Việt Đăng xuất

Tên phòng

Cấp cứu  
Xét nghiệm  
Phòng khám nội 1  
Phòng khám nội 2  
Phòng khám tai mũi họng  
Phòng khám răng hàm mặt  
Phòng khám sản phụ khoa  
Phòng khám nhi  
Phòng khám tâm thể  
Phòng khám tim mạch  
Phòng khám nội tiết  
Phòng khám hô hấp  
Phòng khám dị ứng miễn dịch  
Phòng khám nội tiêu hóa  
Phòng CT-MRI  
Phòng X-quang - Đo loãng xương  
Siêu âm  
Siêu âm tim  
Điện tâm đồ  
Đo chức năng hô hấp  
Đo gắng sức  
Đa ký giấc ngủ  
Đo điện cơ  
Đo thành lực  
Nội soi tai mũi họng  
Soi cổ tử cung  
Phòng KSK Tai Mũi Họng  
Phòng KSK Mắt  
Phòng KSK Phụ khoa

Dịch vụ

Nhóm chỉ tiết: CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH

Tìm

Tên dịch vụ
<input type="checkbox"/> m_CLTest
<input type="checkbox"/> Phun khí dung (Bn)
<input type="checkbox"/> Đo âm ốc tai OAE
<input type="checkbox"/> test cường độ
<input type="checkbox"/> Tiêm Tagant Sml
<input type="checkbox"/> CDHA có sử dụng cân quang/ đối quang tử
<input type="checkbox"/> test BH 1001

Danh sách dịch vụ đã chọn

Tên dịch vụ
-------------

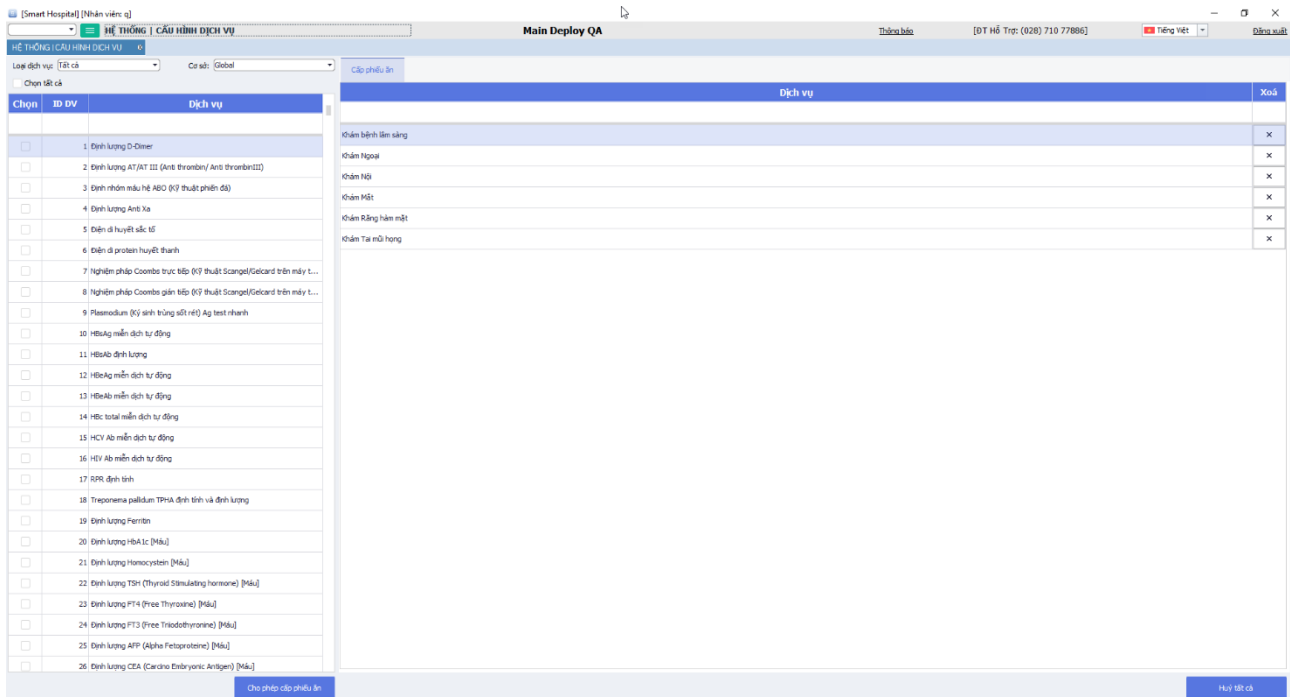
Chọn tất cả Bỏ chọn tất cả Chọn tất cả Bỏ chọn tất cả Lưu

- Chọn phòng thực hiện, chọn dịch vụ thực hiện của phòng đó, có thể chọn nhiều

dịch vụ.

#### II.4.4.7. Cấu hình dịch vụ

- Vào Menu chọn Menu Hệ thống/ Cấu hình dịch vụ.
- Cho phép cấu hình những dịch vụ có thể được cấp phiếu ăn khi chỉ định dịch vụ ở tiếp nhận.



#### II.4.4.8. Cấu hình dãy số thứ tự đăng ký khám

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu. Trong danh sách bảng, tìm bảng Cấu hình dãy số thứ tự.
- Chức năng dùng khai báo dãy số thứ tự cho đăng ký khám và tại màn hình tiếp nhận.

[Smart Hospital] [Nhân viên: q]

**DANH MỤC | BẢNG DỮ LIỆU** Main Deploy QA Thông báo [ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886] Tiếng Việt Đăng xuất

**Danh sách bảng**

Cấu hình bắt buộc nhập

Cấu hình ghi âm việc

Cấu hình khung giờ làm việc

Cấu hình dữ liệu tự

Cấu hình gộp theo mối quan hệ

Cấu hình loại khám

Cấu hình thiết bị thực hiện CLS với dịch vụ

Cấu hình dịch vụ CLS bắt buộc hoàn tất

Phòng khám:

Tên đây:

Số lượng chỗ:

STT	Tên đây	Số chỗ	
- Phòng khám: Phòng khám dị ứng miễn dịch			
1	Ưu tiên 1	5	X
2	Đặt hẹn	0	X
3	Ưu tiên 2	5	X
4	Không ưu tiên	10	X
5	Khám thường	10	X
- Phòng khám: Phòng khám hô hấp			
1	Ưu tiên 1	5	X
2	Đặt hẹn	0	X
3	Ưu tiên 2	5	X
4	Không ưu tiên	10	X
5	Khám thường	10	X
- Phòng khám: Phòng khám mắt			
1	Ưu tiên 1	5	X
2	Đặt hẹn	0	X
3	Ưu tiên 2	5	X
4	Không ưu tiên	10	X
5	Khám thường	10	X
- Phòng khám: Phòng khám nội 1			
1	Ưu tiên 1	5	X
2	Đặt hẹn	0	X
3	Ưu tiên 2	5	X
4	Không ưu tiên	10	X
5	Khám thường	10	X
- Phòng khám: Phòng khám nội 2			
1	Ưu tiên 1	5	X
2	Đặt hẹn	0	X
3	Ưu tiên 2	5	X
4	Không ưu tiên	10	X
5	Khám thường	10	X

## II.4.4.9. Nhân viên

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Nhân viên
- Khai báo thông tin nhân viên, tạo tài khoản đăng nhập phần mềm và phân quyền sử dụng.

[Smart Hospital] [Nhân viên: q]

**DANH MỤC | NHÂN VIÊN** Main Deploy QA Thông báo [ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886] Tiếng Việt Đăng xuất

**Danh sách nhân viên**

Tìm nhân viên:  Chọn cơ sở:

☐ Chọn tất cả nhân viên

STT	Mã NV	Họ và Tên	GT	Khoa	Chuyên môn	Chức danh	Tài khoản	Số cơ sở	Trạng thái	Nhóm quyền
<input type="checkbox"/>	1	123@	Test Bác sĩ	NỮ						
<input type="checkbox"/>	2	123123	Test cường							
<input type="checkbox"/>	3	141414	test cuong							
<input type="checkbox"/>	4	1231231	Test HT cuong 2							
<input type="checkbox"/>	5	123123	tai khoan							
<input type="checkbox"/>	6	cuong	Nguyễn Huy Cường							

**Thông tin nhân viên**

Mã NV:  Họ tên:  ☒ Nữ ☐ Nam Ngày sinh:

Địa chỉ:

SĐT:  Email:  Chuyên khoa:  Chức danh:

Khoa:  Chọn khoa:  Chức danh:  Chọn chức danh:

Số CCHN:  Chọn chuyên môn:  Chọn chức danh:  Đơn vị công tác:

Thông tin thông kê: ☐ BS Trong ☒ BS Ngoài ☐ Nhân viên tổng đài

**Thông tin tài khoản**

Tài khoản:  ☐ Khóa ☒ Hoạt động [Thêm tài khoản khác](#)

Mật khẩu:

Xác nhận mật khẩu:

Cơ sở:

ID	Tên cơ sở	
16.3	DEPLOY Main Như test	<input type="checkbox"/>
16.4	Nhung test PK nân ni đứng xai	<input type="checkbox"/>
16.5	Deploy Test Tiếp Nhận	<input type="checkbox"/>
16.6	Deploy Huyen Test	<input type="checkbox"/>
16.7	Test nutri chung	<input type="checkbox"/>
16.8	Test Thương deploy main	<input type="checkbox"/>
16.9	Test Vaccine QA	<input type="checkbox"/>
777	For Tester Main Deploy QA	<input type="checkbox"/>

Vai trò:

**Phân quyền nhanh**

**Quyền**

☐ Admin - Chẩn đoán hình ảnh

☐ Admin - Khám bệnh

☐ Admin - Kho

☐ Admin - Nhà thuốc

☐ Admin - Thêm đồ chức năng

☐ Admin - Thanh toán

☐ Admin - Tiếp nhận

☐ Admin - Xét nghiệm

☐ Admin báo cáo

☐ Admin khám sức khỏe

☐ Administrators

☐ Administrators

☐ All kho

☐ Bán lẻ

☐ Bán thuốc dịch vụ - Bán lẻ

☐ báo cáo all

☐ báo cáo BHYT

☐ báo cáo CLS

☐ báo cáo cung ứng

☐ báo cáo cung ứng

☐ báo cáo doanh thu (Bệnh viện)

☐ báo cáo doanh thu (Nhà thuốc)

☐ báo cáo khám bệnh

☐ báo cáo kho

☐ báo cáo KSK

☐ báo cáo nhà thuốc

☐ báo cáo QAPay

#### II.4.4.10. Quản lý quầy

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu, trong danh sách bảng tìm bảng Quản lý quầy.

STT	Mã quầy	Tên quầy	Loại quầy	Thứ tự	Ngoài giờ?
1	Q001	Quầy 001	Quầy thu tiền	1	<input type="checkbox"/>
1	Q002	Quầy 002	Quầy thu tiền	1	<input type="checkbox"/>
1	NT1	Quầy NT1	Quầy nhà thuốc	1	<input type="checkbox"/>
1	nt2	Quầy NT2	Quầy nhà thuốc	1	<input type="checkbox"/>
1	Q003	Quầy 003	Quầy thu tiền	1	<input type="checkbox"/>

Mã quầy:  Loại quầy:

Tên quầy:

Thứ tự:

☒ Hành chính ☐ Ngoài giờ

Buttons: Xuất Excel, Thêm Mới, Lưu, Xóa

- Khai báo quầy để chức năng thanh toán chọn được quầy thu.

#### II.4.4.11. Danh mục máy POS

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu, trong danh sách bảng tìm bảng Danh mục máy POS.

Thống báo [ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886] Tiếng Việt Bảng xuất

**Danh sách bảng**

Tên tắt	Tên POS	Số tài khoản
POS2	POS tầng 2	POS2
POS3	POS tầng 3	POS3
POS4	POS tầng 4	POS4
POS5	POS tầng 5	POS5
POS0	POS Quầy Dược	POS0
POS6	POS tầng 6	123456

Tên tắt: POS2  
Tên POS: POS tầng 2  
Số tài khoản: POS2

Kiểm tra Excel Thêm Mới Lưu Xóa

- Khai báo thông tin máy POS để cung cấp thông tin cho thu tiền chọn phương thức thanh toán thẻ và chọn POS.

#### II.4.4.12. Lý do thanh toán

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu, trong danh sách bảng tìm bảng Lý do thanh toán.

[Smart Hospital] [Nhấn vào đây]

**Danh sách bảng**

Loại lý do: Miễn giảm Lý do: Thêm Làm mới

Tim

Lý do	Kích hoạt	Sửa	Xóa
Bệnh nhân làm đơn	<input checked="" type="checkbox"/>	Sửa	X
Bệnh nhân nghèo	<input checked="" type="checkbox"/>	Sửa	X
Khác	<input checked="" type="checkbox"/>	Sửa	X
Khác	<input type="checkbox"/>	Sửa	X

- Chức năng dùng để khai báo các thông tin lý do miễn giảm và lý do hoàn hủy

biên lai.

#### II.4.4.13. Cấu hình các mẫu phiếu theo từng màn hình thực hiện.

- Vào Menu chọn Menu Hệ thống/ FolderDocumentType Mapping.
- Hiện tại đang áp dụng cho Màn hình khám bệnh, Màn hình xét nghiệm

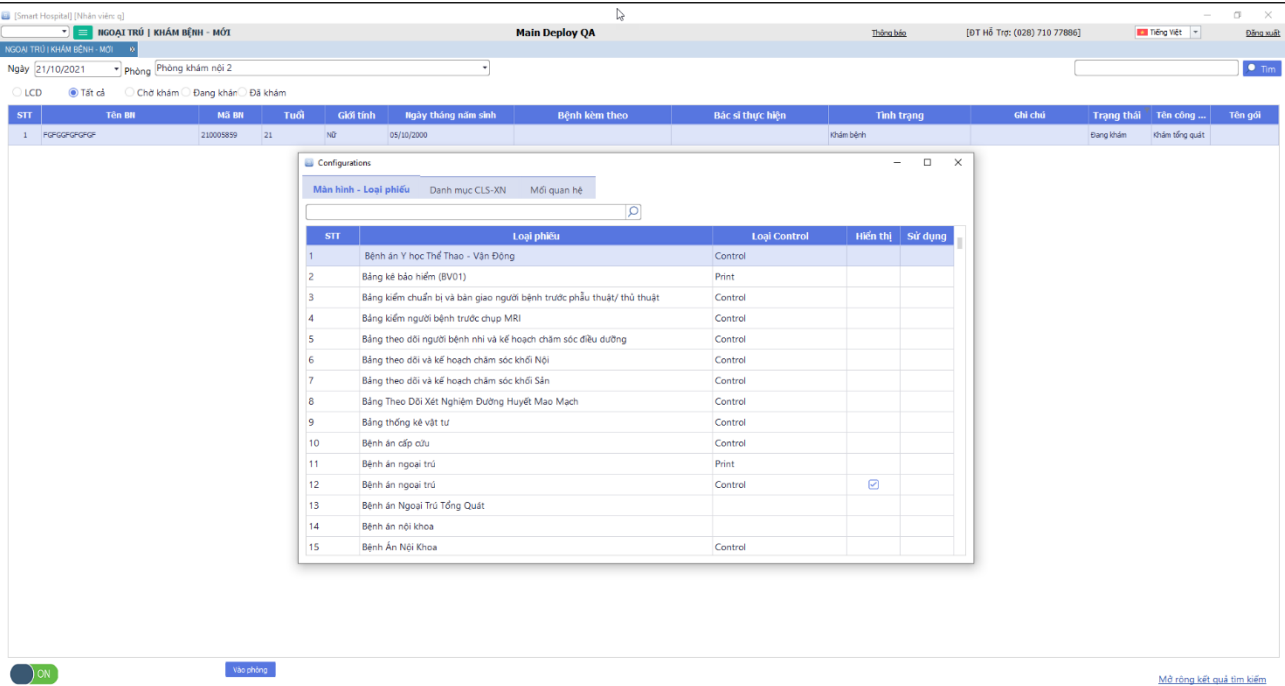
STT	FolderDocumentTypeName
1	Folder xét nghiệm
2	Khám bệnh đa khoa mặc định
3	Khám đa khoa
4	Khám mắt
5	Khám nội trú
6	Khám phụ khoa
7	Khám sản
8	Lần điều trị nội trú

DocumentTypeName	EditorType
Bệnh án Y học Thể Thao - Vận Động	
Bảng kê báo hiểm (BV01)	
Bảng kiểm chuẩn bị và bàn giao người bệnh trước phẫu thuật/ thủ thuật	
Bảng kiểm người bệnh trước chụp MRI	
Bảng theo dõi người bệnh nhi và kế hoạch chăm sóc điều dưỡng	
Bảng theo dõi và kế hoạch chăm sóc khối Nội	
Bảng theo dõi và kế hoạch chăm sóc khối Sản	
Bảng Theo Dõi Xét Nghiệm Đường Huyết Mao Mạch	
Bảng thống kê vật tư	
Bệnh án cấp cứu	
Bệnh án ngoại trú	
Bệnh án ngoại trú	
Bệnh Án Nội Khoa	
Bệnh Án Nội Khoa Tâm Anh	
Bệnh án sản khoa	
Biên bản bàn giao người bệnh	
Biên bản giao nhận tiêu bản giải phẫu bệnh và/hoặc Block paraffin	
Biên bản hội chẩn	
Biên bản hội chẩn bệnh nhân sử dụng thuốc có dấu sao	
Biên bản hội chẩn sử dụng thuốc	
Biên bản hội chẩn sử dụng thuốc kháng sinh cần phê duyệt	
Bilan theo dõi người bệnh	
<input checked="" type="checkbox"/> Bỏ vẽ	
Cấp cứu - Thủ thuật	
CDHA	
Chẩn đoán đa khoa	
Chẩn đoán đa khoa	
Chẩn đoán khám mắt	

- Chọn FolderDocumentType trước tương ứng với việc chọn Màn hình làm việc, sau đó chọn các phiếu sẽ sử dụng trong màn hình đó.

#### II.4.4.14. Cấu hình cho phép hiển thị phiếu tại màn hình thực hiện

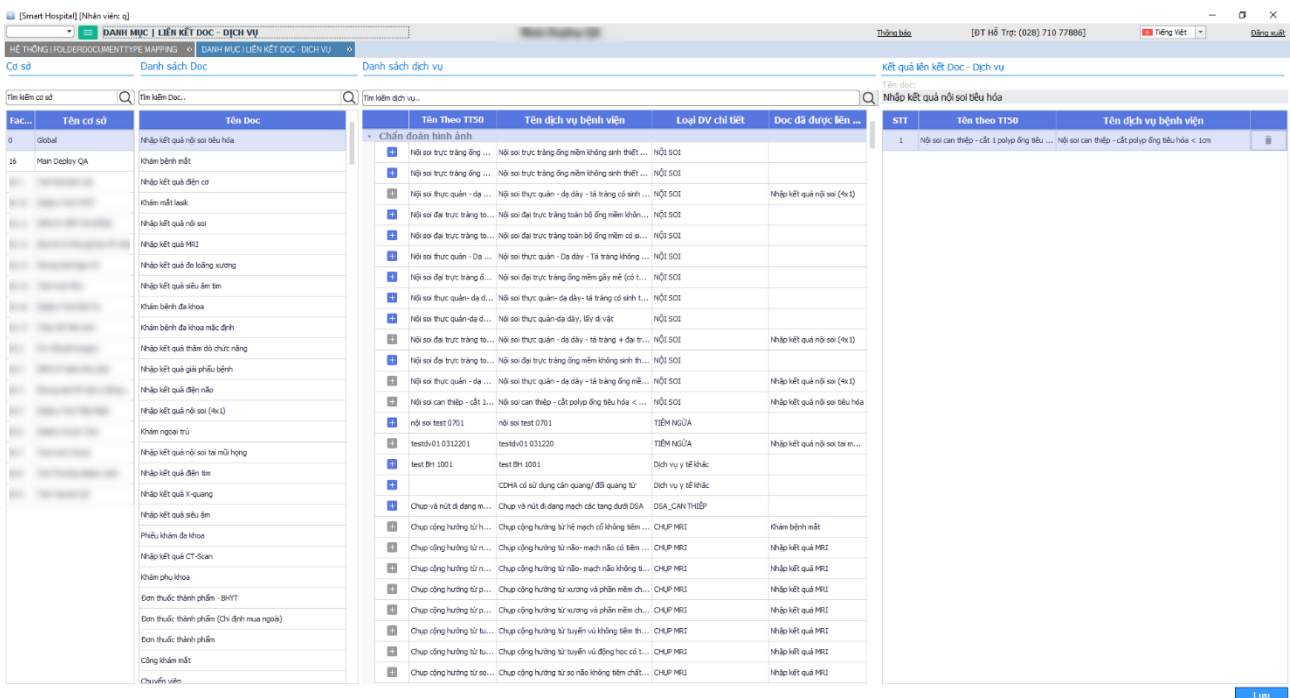
- Vào menu Ngoại trú/Khám bệnh – Mới.
- Tại màn hình danh sách chờ BN, nhấn tổ hợp phím Ctrl+Shift+O để mở cửa sổ cấu hình.



- Tại Tab Màn hình – Loại phiếu, cho phép hiển thị các phiếu (chỉ ở dạng có thể xem mà không được chỉnh sửa) và để cho sử dụng hoặc không cho sử dụng ở chức năng này (có được phép chỉnh sửa phiếu).

#### II.4.4.15. Liên kết DOC – Dịch vụ

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Liên kết DOC – Dịch vụ.
- Chức năng dùng để mapping Mẫu phiếu thực hiện tương ứng với những dịch vụ nào.
- Một phiếu được phép mapping với nhiều dịch vụ.



- Chọn mẫu phiếu thực hiện và chọn tiếp các dịch vụ sẽ sử dụng chung phiếu đó.

#### II.4.4.16. Đơn vị tính

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu, tìm bảng Đơn vị tính.
- Khai báo thông tin đơn vị tính cho danh mục thuốc và dịch vụ.

Tên	Ghi chú	Đơn vị sử dụng	Đơn vị dịch vụ
Viên		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ống		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lọ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ví		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chai		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gối		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tuýp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bịch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Miếng		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuộn		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cái		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hộp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cây		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tấm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Táp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bô		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kg		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bô		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lít		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mét		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cây		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hô		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Que		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bình		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cấp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Con		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### II.4.4.17. Bệnh viện

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu, tìm bảng Bệnh viện.
- Khai báo danh mục bệnh viện cho chức năng nhập thông tin BHYT, chuyển viện, mời hội chẩn bệnh viện khác, gửi mẫu XN ở bệnh viện khác...



[Smart Hospital] [Nhân viên: q]

DANH MỤC | BẢNG DỮ LIỆU

Thống kê: [ĐT Hồ Trp: (028) 710 77886] Tiếng Việt

Danh sách bảng	Mã bệnh viện	Tên bệnh viện	Địa chỉ	Tuyến	Hạng	Tỉnh/thành phố	Quận/huyện	Mô hình hoạt động
bệnh	228	Cơ sở 2 Bệnh viện Đa Liễu Hà Nội (01228)	Số 02 Nguyễn Viết Xuân, quận Hà Đông...	Huyện	2	Hà Nội		
bệnh viện	229	Trạm y tế phường Cổ Nhuế 2 (01229)	phường Cổ Nhuế, quận Bắc Từ Liêm, H...	Trung ương	0	Hà Nội		
Loại Bệnh Án	231	Trạm y tế phường Phương Canh (01231)	phường Phương Canh, quận Nam Từ Li...	Trung ương	0	Hà Nội		
Nhóm bệnh vaccine	232	Trạm y tế phường Mỹ Đình 2 (01232)	phường Mỹ Đình, quận Nam Từ Liêm, H...	Trung ương	0	Hà Nội		
	301	Đại học Dược Hà Nội (YTCC) (01301)	13 - 15 Lê Thánh Tông, Hoàn Kiếm	Tỉnh	0	Hà Nội		
	334	Đại học Giao thông vận tải (YTCC) (01334)	Làng Thượng, Đống Đa	Trung ương	0	Hà Nội		
	361	Phòng khám đa khoa 382 Lương Thế Vn...	382 Lương Thế Vinh, Thanh Xuân	Tỉnh	0	Hà Nội		
	365	Đại học Công nghiệp Hà Nội (YTCC) (01365)	Minh Khai - Từ Liêm	Trung ương	0	Hà Nội		
	367	Đại học Lạc động xã hội (YTCC) (01367)	Trung Hòa - Cầu Giấy	Trung ương	0	Hà Nội		
	388	Học viện kỹ thuật Quân sự (YTCC) (01388)	100 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy	Trung ương	0	Hà Nội		
	801	Trung tâm y tế quận Ba Đình (01801)	50 Hàng Bùn, Ba Đình	Tỉnh	3	Hà Nội		
	802	Trung tâm y tế quận Hoàn Kiếm (01802)	26 Lương Ngọc Quyến, Hoàn Kiếm	Tỉnh	3	Hà Nội		
	803	Trung tâm y tế quận Tây Hồ (01803)	124 Hoàng Hoa Thám, Tây Hồ	Tỉnh	3	Hà Nội		
	806	Trung tâm y tế quận Đống Đa (01806)	107 Tôn Đức Thắng, Đống Đa	Tỉnh	3	Hà Nội		
	807	Trung tâm y tế quận Hai Bà Trưng (01807)	103 Bà Triệu, Hai Bà Trưng	Tỉnh	3	Hà Nội		
	808	Trung tâm y tế quận Hoàng Mai (01808)	Lĩnh Nam, Hoàng Mai	Tỉnh	3	Hà Nội		
	809	Trung tâm y tế quận Thanh Xuân (01809)	Ngõ 282 Khuang Đình, Thanh Xuân	Tỉnh	3	Hà Nội		
	810	Trung tâm y tế huyện Sóc Sơn (01810)	Xã Trung Giã, Sóc Sơn	Tỉnh	3	Hà Nội		
	811	Trung tâm y tế huyện Đông Anh (01811)	Xã Liên Hà, Đông Anh	Tỉnh	3	Hà Nội		
	813	Trung tâm y tế quận Nam Từ Liêm (01813)	Xã Thụy Phương, Từ Liêm	Tỉnh	3	Hà Nội		
	814	Trung tâm y tế huyện Thanh Trì (01814)	Trung tâm y tế Huyện Thanh Trì	Tỉnh	3	Hà Nội		
	816	Bệnh viện đa khoa Hà Đông (01816)	Bé Văn Điển, Quang Trung, TP Hà Đông	Huyện	1	Hà Nội		
	817	Bệnh viện đa khoa Văn Điển (01817)	Thị trấn Văn Điển, ứng Hoà	Huyện	2	Hà Nội		
	818	Phòng khám cận bộ BVĐK Đống Đa (01818)	Tầng 2 Khu Khâm Định BVĐK Đống Đa	Huyện	0	Hà Nội		
	819	Bệnh viện 105 (01819)	Phường Sơn Lũy, Thị xã Sơn Tây	Huyện	1	Hà Nội		

Mô hình hoạt động: [Chọn mô hình hoạt...]

Mã bệnh viện: 228 (C H từ cuối)

Tên bệnh viện: Cơ sở 2 Bệnh viện Đa Liễu Hà Nội

Tuyến: Tỉnh

Hạng: 2

Quận huyện: [Chọn quận huyện]

Mã hình hoạt động: [Chọn mã hình hoạt...]

Nhập từ excel

Xuất Excel Thêm M3 Lưu Xóa

## II.4.4.18. Quản lý địa danh

- Vào Menu chọn Menu Danh mục/ Bảng dữ liệu, tìm bảng Quản lý địa danh.
- Sử dụng cho nhập thông tin địa chỉ người bệnh tại tiếp nhận.

[Smart Hospital] [Nhân viên: q]

DANH MỤC | BẢNG DỮ LIỆU

Thống kê: [ĐT Hồ Trp: (028) 710 77886] Tiếng Việt

Danh sách bảng	Danh mục địa danh
đ	Phường/Xã Quận/Huyện Tỉnh/Thành Khu vực
Bệnh mức thuốc - Vật tư	Danh sách Phường/ Xã
Quản lý địa danh	
Nhóm ICD tự định nghĩa	

STT	Mã	Tên Phường/ Xã	Tên tắt	Quận/ Huyện	Tỉnh/ Thành phố	Xóa
2	27298	Phường 01	01	Quận 4	Thành Phố Hồ Chí Minh	
18	27190	Phường 02	02	Quận 10	Thành Phố Hồ Chí Minh	
34	27409	Phường 04	04	Quận 8	Thành Phố Hồ Chí Minh	
50	27361	Phường 05	05	Quận 6	Thành Phố Hồ Chí Minh	
66	27196	Phường 07	07	Quận 10	Thành Phố Hồ Chí Minh	
82	27262	Phường 09	09	Quận 4	Thành Phố Hồ Chí Minh	
98	25466	Phường 1	1	Thành Phố Tây Ninh	Tỉnh Tây Ninh	
114	26905	Phường 1	1	Thành Phố Sa Đéc	Tỉnh Đồng Tháp	
130	27364	Phường 11	11	Quận 5	Thành Phố Hồ Chí Minh	
146	27082	Phường 12	12	Quận Phú Nhuận	Thành Phố Hồ Chí Minh	
162	27166	Phường 13	13	Quận 10	Thành Phố Hồ Chí Minh	
178	26938	Phường 15	15	Quận Bình Thạnh	Thành Phố Hồ Chí Minh	
194	26999	Phường 19	19	Quận Bình Thạnh	Thành Phố Hồ Chí Minh	
210	24820	Phường 2	2	Thành Phố Bảo Lộc	Tỉnh Lâm Đồng	
226	31816	Phường 3	3	Thành Phố Bạc Liêu	Tỉnh Bạc Liêu	
242	29557	Phường 3	3	Thành Phố Vĩnh Long	Tỉnh Vĩnh Long	
258	26872	Phường 4	4	Thành Phố Cao Lãnh	Tỉnh Đồng Tháp	
274	31907	Phường 6	6	Thành Phố Sóc Trăng	Tỉnh Sóc Trăng	
290	24769	Phường 7	7	Thành Phố Đà Lạt	Tỉnh Lâm Đồng	
306	29360	Phường 9	9	Thành Phố Trà Vinh	Tỉnh Trà Vinh	
322	20452	Xã A Nang	AX	Huyện Tây Giang	Tỉnh Quảng Nam	
338	08055	Xã An Hạ	PH	Huyện Hà Hoà	Tỉnh Phú Thọ	

Mã Phường/ Xã: 27298

Thuộc Tỉnh/ Thành phố: Thành Phố Hồ Chí Minh

Thuộc Quận/ Huyện: [Chọn Quận/ Huyện]

Mã xã quốc gia: 7012501

Tên Phường/ Xã: Phường

Tên tắt: 01

Xuất Excel Thêm mới Lưu

## II.4.4.19. Liên kết phòng tiêm và sau tiêm

DANH MỤC | BẢNG DỮ LIỆU

Thông báo

[ĐT Hỗ Trợ: (028) 710 77886]

Tiếng Việt

Bản xuất

Danh sách bảng	Mã phòng tiêm	Tên phòng tiêm	Phòng sau tiêm	Thêm
Liên kết	PT	Phòng tiêm 1		+
Liên kết phòng tiêm				

Mã phòng chữ	Tên phòng chữ	Số phòng tiêm

Mã phòng tiêm	Tên phòng tiêm	Phòng sau tiêm	Xóa

#### II.4.4.20. Loại màn hình CLS – nhóm dịch vụ CLS

Danh sách bảng	Tên cơ sở	Nhóm dịch vụ	Loại màn hình
Thống số xét nghiệm	Global	XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC	<input type="checkbox"/> Sinh thiết
Vùng khảo sát		XÉT NGHIỆM SINH HÓA	<input type="checkbox"/> X Quang
Vùng khảo sát V2		XÉT NGHIỆM VI SINH	<input type="checkbox"/> Nội soi
Thống kê KQ xét nghiệm		XÉT NGHIỆM GIẢI PHẪU BỆNH	<input type="checkbox"/> Đo thị lực - khúc xạ
Loại màn hình CLS - Nhóm dịch vụ CLS		XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH	<input type="checkbox"/> Sinh hiệu - thị lực - nhãn áp - tiền sử - tư vấn & ...
		XÉT NGHIỆM NƯỚC TIỂU	<input type="checkbox"/> Thăm dò chức năng
		XÉT NGHIỆM SINH HỌC PHẦN TỬ	<input type="checkbox"/> Chẩn đoán hình
		Điện tim	<input type="checkbox"/> Xét nghiệm
		SIÊU ÂM	<input type="checkbox"/> CT-Scan
		X-QUANG	<input type="checkbox"/> Đo loãng xương
		NỘI SOI	<input type="checkbox"/> Xét nghiệm mô tả
		HỒ SỨC CẤP CỨU	<input type="checkbox"/> Giải phẫu bệnh
		ĐO LOÃNG XƯƠNG	<input type="checkbox"/> Siêu âm
		Mắt	<input type="checkbox"/> Điện não
		NỘI SOI TMH	<input type="checkbox"/> MRI
		NỘI SOI TIÊU HÓA	<input type="checkbox"/> Điện cơ
		SƠI CỔ TỬ CUNG	<input type="checkbox"/> Điện tim

#### II.4.4.21. Danh mục kho

**DANH MỤC | ĐƯỢC**
Thông báo [ĐT Hồ Trợ: ]
Tiếng Việt 🇻🇳 Bảng xuất

Tìm kiếm

**Danh Sách Bảng**

kho

Danh mục loại kho

Điều chỉnh cảnh báo tồn kho

Loại Phiếu theo Kho

Nhóm kho

Danh mục kho

Mã phần mềm	Mã kho	Tên kho	Tên định danh	Phân loại kho	Vị trí	Loại kho	Tên kho
<b>* Nhóm kho: Kho chứa</b>							
4	KHOCHAN	Kho chứa	Kho chứa			Kho chứa	
75	KHOVT	Kho vật tư	Kho vật tư			Kho chứa	
76	KHOVC	Kho vaccine	Kho vaccine			Kho chứa	
77	KHOHC	Kho hóa chất	Kho hóa chất			Kho chứa	
<b>* Nhóm kho: Kho lẻ</b>							
<b>* Nhóm kho: Kho tủ trực</b>							

K.bảo hi...	K.dịch vụ	K.tây y	K.YHCT	K.bệnh v...	K.thuốc	K.vật tư	K.TPCN	K.máu	K.trang bị	K.CLS	Nhập t...	Xuất ch...
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Thêm Mới
Phản cấp kho

#### II.4.4.22. Người giới thiệu

**DANH MỤC | NGƯỜI GIỚI THIỆU**
Thông báo [ĐT Hỗ Trợ: ...]
Tiếng Việt

---

Loại ☐ Người giới thiệu ☒ Nơi giới thiệu

Mã nhận diện  Tên  ☐ Nam ☐ Nữ Ngày sinh

Địa chỉ

☐ Sử dụng    Phường/Xã

CMND/PP  SĐT  MST  ☒ Áp dụng Lưu Làm mới

☐ Người giới thiệu ☐ Nơi giới thiệu ☒ Tất cả

Áp dụng	Mã	Tên	GT	Ngày sinh	Địa chỉ	CMND/PP	Mã số thuế	
<input checked="" type="checkbox"/>	[...]	[...]						x
<input checked="" type="checkbox"/>	[...]	[...]						x
<input checked="" type="checkbox"/>	[...]	[...]						x
<input checked="" type="checkbox"/>	[...]	[...]						x

## II.5. YÊU CẦU CHI TIẾT CÁC THÔNG TIN HỖ TRỢ

### II.5.1. Danh sách các loại thông tin hỗ trợ

Mã loại thông tin	Tên thông tin	Mô tả	Bước/ quy trình nghiệp vụ được đáp ứng
-------------------	---------------	-------	--

<p>&lt;Mã loại thông tin</p> <p>Mã chức năng nên đặt theo phân hệ nên có từ viết tắt của phân hệ và số thứ tự&gt;</p>	<p>&lt;Tên danh sách dữ liệu/phiếu/thông báo/báo cáo phân tích/thống kê &gt;</p> <p>1/ Danh sách dữ liệu: thường gắn với chức năng tra cứu, xuất file excel</p> <p>2/ Biểu đồ</p> <p>3/ Báo cáo phân tích: cần có tiêu chí phân tích, so sánh.</p> <p>4/ Báo cáo thống kê: cần có tiêu chí tổng hợp.</p>	<p>Mục đích, ý nghĩa và tần suất sử dụng của các loại thông tin hỗ trợ cần hệ thống cung cấp</p>	<p>&lt;Phần này có thể ghi mã các bước nghiệp vụ trong quy trình để đảm bảo các thông tin đầu ra đáp ứng các bước nghiệp vụ trong quy trình&gt;</p>

## II.5.2. <Mã> - <Tên thông tin hỗ trợ>

### II.5.2.1. Mẫu

<Mẫu báo cáo hiển thị trên màn hình / in ra>

### II.5.2.2. Mô tả điều kiện lọc dữ liệu, tham số

STT	Tham số	Điều kiện lọc	Bắt buộc nhập	Giá trị mặc định
1.	<Tham số 1>: From Date	<Ghi rõ điều kiện lọc của tham số này với trường dữ liệu nào trong dữ liệu giao dịch (Ví dụ : Tham số <Từ ngày> dùng để so sánh với ngày Transaction Date hay là GL Date hoặc ngày	Yes	

STT	Tham số	Điều kiện lọc	Bắt buộc nhập	Giá trị mặc định
		<i>nào khác trong dữ liệu)&gt;</i>		

### ***II.5.2.3. Mô tả chi tiết thông tin***

#### ***II.5.2.3.1. Phần thông tin header & footer***

STT	Thông tin	Công Thức/ Quy tắc lấy dữ liệu
1.	<i>&lt;Thông tin 1&gt;</i>	
2.		
3.		

#### ***II.5.2.3.2. Chi tiết báo cáo / biểu đồ***

STT	Tên Cột/ thông tin	Sắp Xếp	Ưu Tiên Sắp Xếp	Công Thức/ Quy tắc lấy dữ liệu
1.	<i>&lt;Vùng 1&gt;</i>			
2.	<i>&lt;Vùng 2&gt;</i>			
3.	<i>&lt;Vùng 3&gt;</i>			

### III. PHỤ LỤC 01 - KHẢO SÁT HIỆN TRẠNG

#### III.1. QUY TRÌNH HIỆN TRẠNG CỦA NGƯỜI DÙNG (tùy chọn)

#### III.2. YÊU CẦU NSD TRONG QUÁ TRÌNH KHẢO SÁT

STT	Mã yêu cầu	Mô tả yêu cầu	Không tin học hóa
1.	<Mã yêu cầu>	<Mô tả chi tiết các yêu cầu. Nếu yêu cầu không được tin học hóa sẽ được đánh dấu “x” cột bên cạnh>	x
2.			