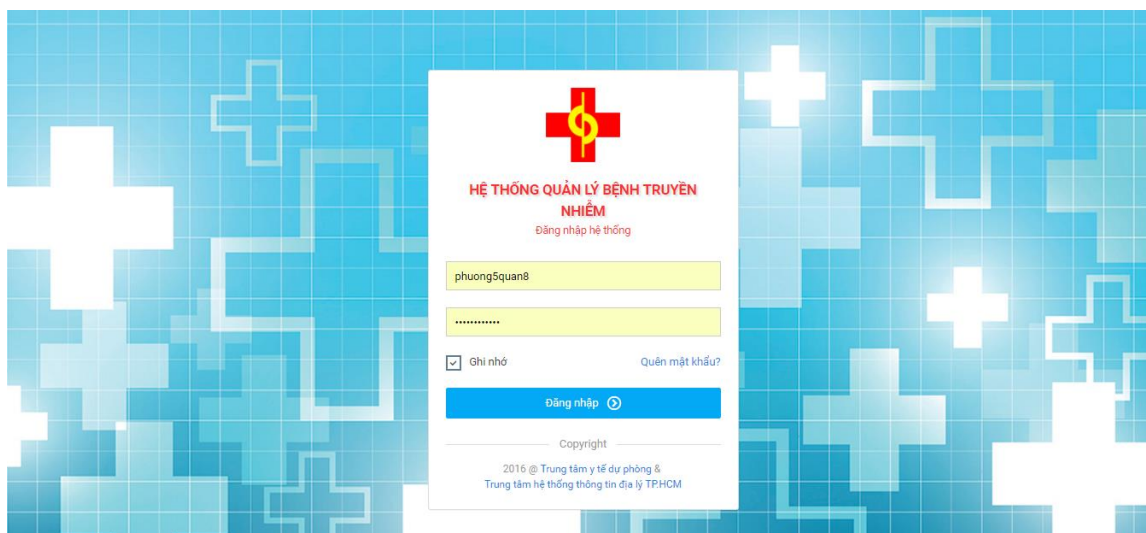




HCMGIS

**SỞ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ TP HCM
TRUNG TÂM ỨNG DỤNG
HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA LÝ**

WWW.HCMGISPORTAL.VN



HỆ THỐNG QUẢN LÝ BỆNH TRUYỀN NHIỄM

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁN BỘ CẤP THÀNH PHỐ

23/08/2016

MỤC LỤC

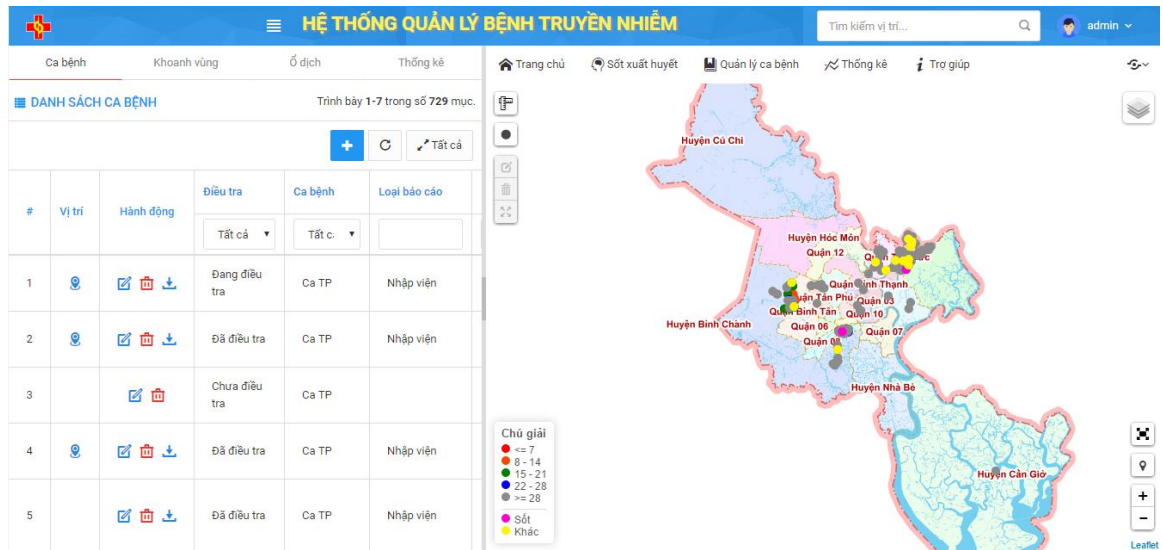
1) Giới thiệu.....	3
1.1) Dự án.....	3
1.2) Hệ thống ứng dụng	4
1.3) Giới thiệu	4
1.4) Chức năng.....	4
2) Qui trình khởi tạo dữ liệu	4
2.1) Admin	4
2.2) Thành viên	4
3) Các chức năng Phần mềm.....	5
3.1) Quản trị hệ thống	5
3.1.1) Đăng nhập	5
3.1.2) Đăng xuất.....	6
3.1.3) Cấp quyền, cập nhật thông tin tài khoản và đổi mật khẩu.....	6
3.1.4) Người dùng và phân nhóm	9
3.1.5) Nhóm người dùng	11
3.1.6) Phân quyền truy cập.....	13
3.2) Nhập dữ liệu excel	15
3.3) Xuất dữ liệu excel.....	16
3.4) Quản lý ca bệnh	17
3.4.1) Danh sách ca bệnh	17
3.4.2) Thêm mới.....	18
3.4.3) Cập nhật	19
3.4.4) Chuyển ca và trả ca bệnh:	20
3.5) Quản lý ổ dịch.....	22
3.5.1) Danh sách ổ dịch.....	22

3.5.2)	Thêm ổ dịch mới	22
3.5.3)	Cập nhật ổ dịch	28
3.5.4)	Xóa ổ dịch	30
3.6)	Danh mục loại bệnh	30
3.6.1)	Danh sách	30
3.6.2)	Thêm	31
3.6.3)	Cập nhật	31
3.6.4)	Xóa	32
3.7)	Danh mục bệnh viện	32
3.7.1)	Danh sách	32
3.7.2)	Thêm	33
3.7.3)	Cập nhật	34
3.7.4)	Xóa	35
3.8)	Báo cáo Thống kê	35
3.9)	Quản lý lược sử truy cập	36
3.10)	Cài đặt hệ thống	37
3.11)	Liên hệ	37
3.12)	Hướng dẫn	37
3.12.1)	Tài liệu	37
3.12.2)	Video	38

1) GIỚI THIỆU

1.1) Dự án

Hệ thống quản lý bệnh truyền nhiễm



Được phát triển bởi:

**TRUNG TÂM ỨNG DỤNG HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA LÝ
TPHCM**

Địa chỉ: 244 Điện Biên Phủ, Phường 7, Quận 3, TPHCM

Điện thoại: (+84.8) 9 923 963 Fax: (+84.8) 9 923 963

1.2) Hệ thống ứng dụng

1.3) Giới thiệu

Hệ thống quản lý bệnh truyền nhiễm có các đặc điểm về kiến trúc hệ thống như sau:

- Là hệ thống web theo mô hình client-server hỗ trợ đa người dùng, chạy trên nhiều nền tảng (window, linux...)
- Được phát triển trên nền tảng các công nghệ mã nguồn mở:
 - ✓ Hệ quản trị CSDL: POSTGRESQL
 - ✓ Framework: YII 2.0
 - ✓ Ngôn ngữ: PHP

1.4) Chức năng

- Quản trị hệ thống
- Tìm kiếm ca bệnh
- Cập nhật dữ liệu
- Điều tra ca bệnh
- Hỗ trợ tính năng khoanh vùng ổ dịch
- Quản lý ổ dịch
- Hiển thị biểu đồ
- Báo cáo thống kê

2) QUI TRÌNH KHỞI TẠO DỮ LIỆU

2.1) Admin

Admin(TTYTDP) vào công cụ nhập dữ liệu excel ca bệnh từ bệnh viện gửi về. Dữ liệu sau khi nhập vào hệ thống sẽ tự đẩy xuống các Quận Huyện, Phường Xã.

2.2) Thành viên

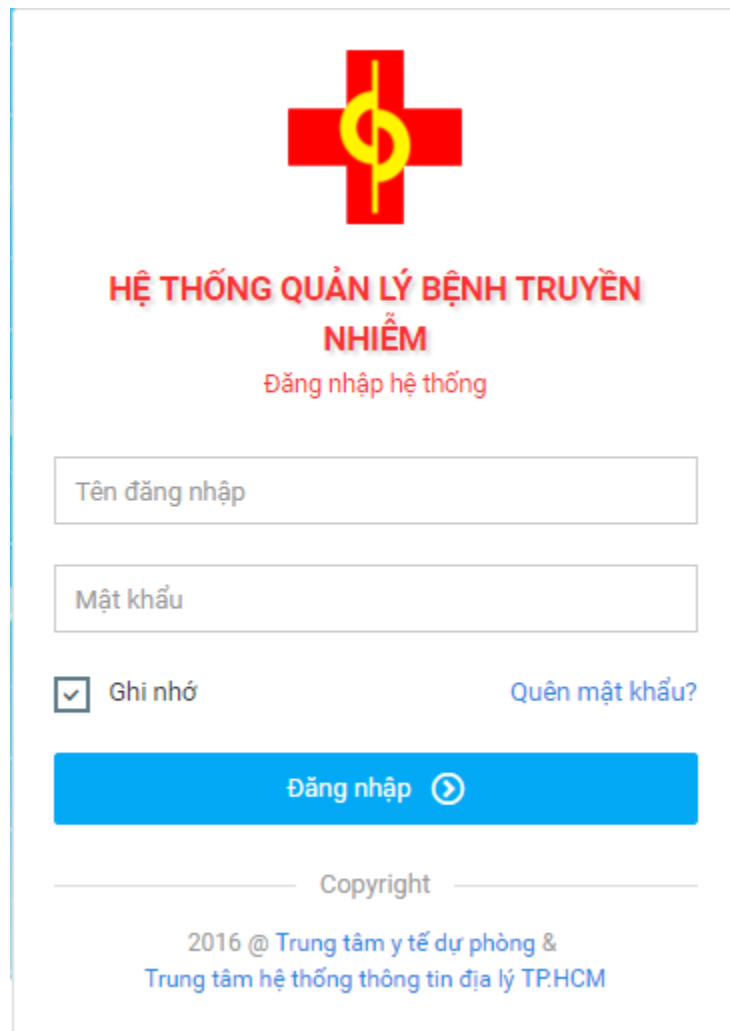
Sau khi đăng nhập vào hệ thống, Quận Huyện, Phường Xã sẽ thấy dữ liệu Thành Phố gửi xuống để đi điều tra xác minh. Các Phường sẽ vào danh sách ca bệnh để xem, cập nhật thông tin phiếu ca bệnh chưa điều tra


3) CÁC CHỨC NĂNG PHẦN MỀM

3.1) Quản trị hệ thống

3.1.1) Đăng nhập

Người dùng sẽ được cung cấp tên đăng nhập và mật khẩu để đăng nhập vào hệ thống.





**HỆ THỐNG QUẢN LÝ BỆNH TRUYỀN
NHIỄM**

Đăng nhập hệ thống

Tên đăng nhập

Mật khẩu

☒ Ghi nhớ [Quên mật khẩu?](#)

Đăng nhập ➔

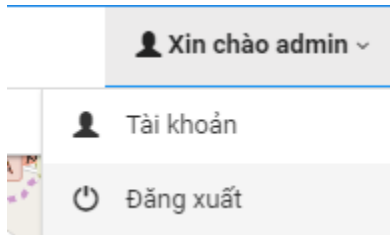
Copyright

2016 @ Trung tâm y tế dự phòng &
Trung tâm hệ thống thông tin địa lý TP.HCM

Sau khi nhập tên đăng nhập và mật khẩu. Nhấn nút “Đăng nhập” để đăng nhập vào hệ thống.

3.1.2) Đăng xuất

Khi muốn thoát khỏi hệ thống. Người dùng chọn “Đăng xuất” để thoát khỏi hệ thống.

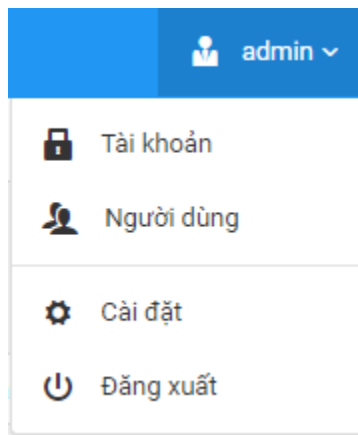


3.1.3) Cấp quyền, cập nhật thông tin tài khoản và đổi mật khẩu


Form đổi mật khẩu gồm 3 chức năng:

- Cập nhật thông tin tài khoản
- Cấp quyền cho Quận hoặc Phường
- Đổi mật khẩu

Chọn menu người dùng



→ Chọn “Tài khoản”



Trần Đình Dũng

📱 📧 📍

Tài khoảnĐổi mật khẩu

TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập *

admin

Tình trạng *

☐ Chưa kích hoạt
☒ Đã kích hoạt
☐ Bị chặn

CẤP QUYỀN

quan

so

superadmin

quanlynucoc

admin

phuong

Tên quận

Chọn...

Tên phường

Chọn...

CÁ NHÂN

Họ tên *

Trần Đình Dũng

Chức danh *

Giới tính

☐ Nam
☐ Nữ

Điện thoại *

Email *

Địa chỉ

Cập nhật

Xuất hiện 2 tab: “Tài khoản” và “Đổi mật khẩu”

→ Chọn tab “Tài khoản”

a) Cấp quyền

Cấp quyền cho Quận:

CẤP QUYỀN

quan

so

superadmin

quanlynucoc

admin

phuong

→ Chọn quan

Tên quận


Quận 8

Tên phường

Chọn...

→ Chọn tên Quận

Cấp Quyền cho Phường:

 **CẤP QUYỀN**

quan

so

superadmin

quanlynuoc

admin


phuong

→ Chọn phuong

Tên quận	Tên phường
<div>Quận 8</div>	<div>Phường 5</div>

→ Chọn Tên Quận → Tên Phường

b) Cập nhật thông tin tài khoản

 **CÁ NHÂN**

Họ tên *	Chức danh *	Giới tính
<div>Trần Đình Dũng</div>	<div></div>	<div><input type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ</div>
Điện thoại *	Email *	Địa chỉ
<div></div>	<div></div>	<div></div>

Nhập thông tin cần cập nhật.

Sau khi chọn cấp quyền và nhập thông tin cần cập → Nhấn nút **Cập nhật**

c) Đổi mật khẩu

→ Chọn tab “Đổi mật khẩu” để đổi mật khẩu

Tài khoản

Đổi mật khẩu

Mật khẩu mới *

Xác nhận mật khẩu *


Đổi mật khẩu mới

Nhập mật khẩu mới, xác nhận mật khẩu (lưu ý: nhập giống nhau)

→ Nhấn nút **Đổi mật khẩu mới**

3.1.4) Người dùng và phân nhóm

a) Danh sách

Chọn menu  **Người dùng & Phân nhóm**

Danh sách người dùng

Trình bày 1-20 trong số 243 mục.
















*Chọn vào cạnh của cột để thay đổi kích thước

+ Thêm mới

↺


↻ Toàn bộ

👤

	ID	Tên đăng nhập	Họ tên	Phân nhóm	Quận	Phường	Trạng thái	Hành động
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tất c...	<input type="text"/>	Tất c...	
<input type="checkbox"/>	253	phuong1quantanbinh	phuong1quantanbinh	phuong	Quận Tân Bình	Phường 1	✓	  
<input type="checkbox"/>	252	phuongtruongthanh	phuongtruongthanh	phuong	Quận 9	Phường Trường Thành	✓	  
<input type="checkbox"/>	251	phuongtangnhonphub	phuongtangnhonphub	phuong	Quận 9	Phường Tăng Nhơn Phú B	✓	  
<input type="checkbox"/>	250	phuongtangnhonphua	phuongtangnhonphua	phuong	Quận 9	Phường Tăng Nhơn Phú A	✓	  
<input type="checkbox"/>	249	phuongtanphuquan9	phuongtanphuquan9	phuong	Quận 9	Phường Tân Phú	✓	  

b) Thêm mới

Trong danh sách người dùng -> chọn nút **+ Thêm mới**



Tài khoản

TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập *

admin

Mật khẩu *

.....

Tình trạng *

☐ Chưa kích hoạt
☐ Đã kích hoạt
☐ Bị chặn

CẤP QUYỀN

quan

so

superadmin

quanlynucoc

phuong

admin

Tên quận

Chọn...

Tên phường

Chọn...

CÁ NHÂN

Họ tên *

Chức danh *

Giới tính

☐ Nam
☐ Nữ

Điện thoại *


Email *


Địa chỉ

Tạo mới

Nhập thông tin → Nhấn nút **Tạo mới**

c) Cập nhật

Chọn biểu tượng 



Tài khoản

Đổi mật khẩu

TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập *

phuong1quantanbinh

Tình trạng *

☐ Chưa kích hoạt
☒ Đã kích hoạt
☐ Bị chặn

CẤP QUYỀN

quan

so

superadmin

quanlynucoc

phuong

admin

Tên quận

Quận Tân Bình

Tên phường

Phường 1

CÁ NHÂN

Họ tên *

phuong1quantanbinh

Chức danh *

phuong1quantanbinh

Giới tính

☐ Nam
☐ Nữ

Điện thoại *


Email *

Địa chỉ

Cập nhật

Nhập thông tin cần cập nhật → Nhấn nút **Cập nhật**























d) Xóa

Chọn biểu tượng  để xóa.

3.1.5) Nhóm người dùng

a) Danh sách

Chọn menu  Nhóm người dùng

Quản lý các role					Trình bày 1-6 trong số 6 mục.
* Thay đổi kích thước các cột trong bảng bằng cách kéo các cạnh cột.					   
#	Tên role	Mô tả	Tên Rule	Hành động	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
1	quan	Cấp quận	(không dùng)	  	
2	so	Cấp Sở	(không dùng)	  	
3	superadmin	SuperAdmin	(không dùng)	  	
4	quanlynuc	Quản lý nước	(không dùng)	  	
5	phuong	Cấp phường	(không dùng)	  	
6	admin	Quản trị viên	(không dùng)	  	

Phân cấp Role

- superadmin

- admin

- so

- quan

phuong

quanlynuc

Lưu phân cấp

b) Thêm

Trong danh sách nhóm → Chọn nút 

Tạo Role mới

Tên role

Mô tả

Tên Rule

(không dùng)

Permissions


	Tên	Mô tả
<input type="checkbox"/>	auth.role	Quản lý nhóm người dùng
<input type="checkbox"/>	auth.permission	Quản lý Permission
Inherited Permissions		
	dioutra.tcm.*	Quản lý bệnh Tay chân miệng
	dioutra.sxh.*	Quản lý bệnh SXH
	dichhe.excel.*	Nhập dữ liệu excel
	dichhe.trogiup.*	Tài liệu sử dụng phần mềm
	dichhe.thongke.*	Thống kê
	pcd.benhvien.*	Quản lý bệnh viện
	pcd.log.*	Lược sử ca bệnh
	pcd.setting.*	Cấu hình hệ thống
	pcd.excel.*	Nhập/ xuất dữ liệu excel
	auth.*	Quản lý phân quyền
	pcd.loaibenh.*	Quản lý loại bệnh chuẩn đoán BB
	pcd.tcm.*	

Đóng

Lưu lại

Nhập thông tin → Nhấn nút “Lưu lại”

c) Cập nhật

Chọn biểu tượng 

Cập nhật "quan" Role

Tên role

quan

Mô tả

Cấp quản

Tên Rule

(không dùng)

Permissions

	Tên	Mô tả
<input type="checkbox"/>	auth.role	Quản lý nhóm người dùng
<input type="checkbox"/>	auth.permission	Quản lý Permission
<input type="checkbox"/>	pod.benhvien.*	Quản lý bệnh viện
<input type="checkbox"/>	pod.setting.*	Cấu hình hệ thống
<input type="checkbox"/>	auth.*	Quản lý phân quyền
<input type="checkbox"/>	pod.loaibenh.*	Quản lý loại bệnh chuẩn đoán BB
<input type="checkbox"/>	pod.tom.*	

Inherited Permissions

	dieutra.tom.*	Quản lý bệnh Tay chân miệng
	dieutra.svh.*	Quản lý bệnh SĐH
	dichthe.excel.*	Nhập dữ liệu excel
	dichthe.trogiup.*	Tài liệu sử dụng phần mềm
	dichthe.thongke.*	Thống kê
	pod.log.*	Lược sử ca bệnh
	pod.excel.*	Nhập/ xuất dữ liệu excel

Đóng

Lưu lại


Nhập thông tin cần cập nhật → Nhấn nút “Lưu lại”































d) Xóa

Chọn biểu tượng  để xóa.


3.1.6) Phân quyền truy cập

a) Danh sách

Chọn menu  Phân quyền truy cập

Quản lý các permission				Trình bày 1-14 trong số 14 mục.
* Thay đổi kích thước các cột trong bảng bằng cách kéo các cạnh cột.				<div> <div>+</div> <div>↺</div> <div>↻</div> <div>Tất cả</div> <div>⌵</div> </div>
#	Tên permission	Mô tả	Tên Rule	Hành động
1	auth.role	Quản lý nhóm người dùng	(không dùng)	  
2	auth.permission	Quản lý Permission	(không dùng)	  
3	dieutra.tcm.*	Quản lý bệnh Tay chân miệng	(không dùng)	  
4	dieutra.sxh.*	Quản lý bệnh SXH	(không dùng)	  
5	dichthe.excel.*	Nhập dữ liệu excel	(không dùng)	  
6	dichthe.trogiup.*	Tài liệu sử dụng phần mềm	(không dùng)	  
7	dichthe.thongke.*	Thống kê	(không dùng)	  
8	pcd.benhvien.*	Quản lý bệnh viện	(không dùng)	  
9	pcd.log.*	Lược sử ca bệnh	(không dùng)	  
10	pcd.setting.*	Cấu hình hệ thống	(không dùng)	  

b) Thêm

Trong danh sách phân quyền → Chọn nút 

TẠO PERMISSION MỚI

Tên permission

Mô tả

Tên Rule

(không dùng)

Đóng

Lưu lại

Nhập thông tin → Nhấn nút “Lưu lại”

c) Cập nhật

CẬP NHẬT "AUTH.ROLE" PERMISSION

Tên permission

auth.role

Mô tả

Quản lý nhóm người dùng

Tên Rule

(không dùng)

Đóng

Lưu lại

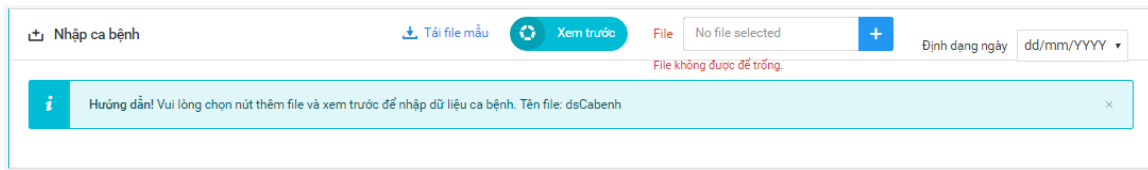
Nhập thông tin cần cập nhật → Nhấn nút “Lưu lại”

d) Xóa

Chọn biểu tượng 🗑 để xóa.

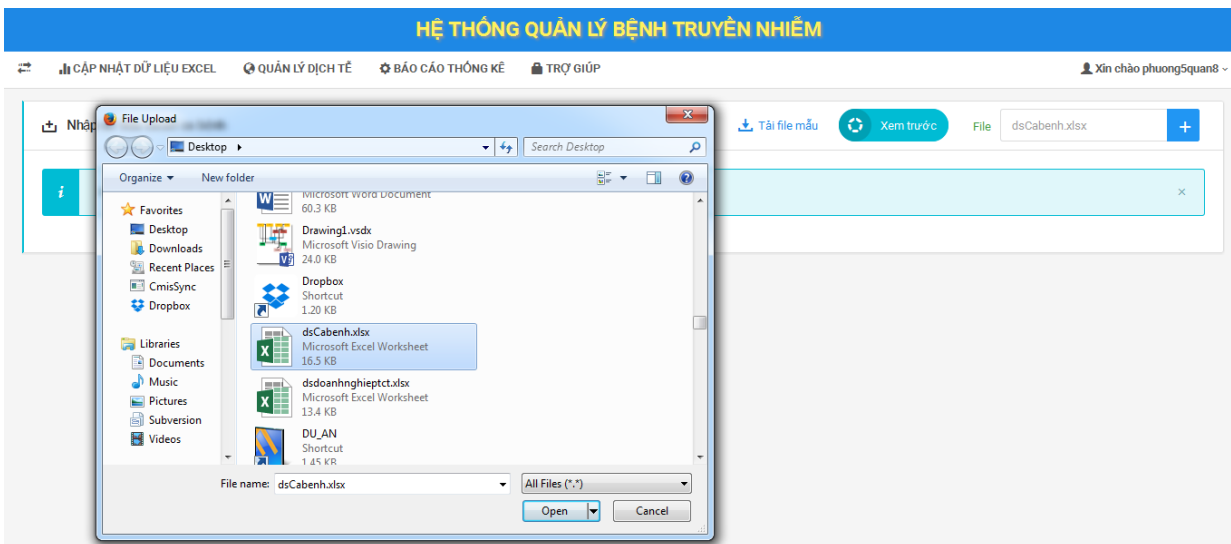
3.2) Nhập dữ liệu excel

Vào phần *Quản lý dịch tễ* → *Nhập dữ liệu excel* để nhập các ca bệnh bệnh viện gửi về



Người dùng có thể chọn *Tải file mẫu* để tải và nhập dữ liệu.

Nhấn mục File để chọn file tải lên, chọn file và nhấn Open.



Nhấn nút *Xem trước* để tải dữ liệu excel lên web

DANH SÁCH CA BỆNH										
Trình bày 1-7 trong số 1.357 mục.										
<div> <div>Thêm mới PHCD</div> <div></div> <div></div> <div>Xuất dữ liệu</div> <div>Tất cả</div> </div>										
#	Vị trí	Hành động	Điều tra	Ca bệnh	Loại báo cáo	Bệnh	Ngày báo cáo	Họ tên	Phái	Tuổi
			Tất cả	Tất cả						
1			Đã điều tra	Ca TP	Nhập viện	SXH	26/10/2016	Phạm Thị Đỗ Quyên	G	40
2			Đã điều tra	Ca TP	Nhập viện	SXH	22/11/2016	Phạm Trương Ngọc Huyền	G	12
3			Đã điều tra	Ca trả về	Nhập viện	SXH	28/10/2016	Lâm Hoàng Dang	G	19
4			Chưa điều tra	Ca TP			16/11/2016	Nguyễn Trần Phước Lâm	T	11
5			Chưa điều tra	Ca TP			03/10/2016	Nguyễn Thị Minh Phương	G	33
6			Chưa điều tra	Ca TP			28/10/2016	Phan Ngọc Hạnh	G	28

3.4.2) Thêm mới

Trong danh sách ca bệnh → Nhấn nút **Thêm mới PHCD** để thêm mới phiếu ca bệnh cho trường hợp ca phát hiện cộng đồng

Thêm mới PHCD

Số xét huyết CHỮA ĐIỀU TRA

Vị độ (Lat)

Kinh độ (Lng)

Mẹ

Ngày báo cáo

Mã ICD

Số hồ sơ (SHS)

Thêm mới phiếu

PHIẾU ĐIỀU TRA

PHIẾU ĐIỀU TRA

CA BỆNH SỐT XUẤT HUYẾT DENGUE

Quận huyện (1)

Quận 8

Phường xã (1)

Phường 5

Mã số

Ngày nhận thông báo

DD/MM/YYYY

Ngày điều tra

DD/MM/YYYY

1 Xác minh ca bệnh

Họ tên

Giới tính

☐ Trai
 ☐ Gái

Ngày sinh

Tuổi

Địa chỉ (1)

☐ Có
 ☐ Không

Bệnh nhân (1)

☐ Có
 ☐ Không

Điện thoại (1)

Vị trí(cũ)

Số nhà (1)

Đường (1)

Tổ (1)

Khu phố/ấp (1)

Người điều tra

Nhập thông tin và nhấn nút **thêm mới**

Phiếu sẽ được lưu khi thông báo thành công xuất hiện







3.4.3) Cập nhật

Tại danh sách ca bệnh, chọn  để cập nhật phiếu ca bệnh

Danh sách ca bệnh

Trình bày 1-20 trong số 30 mục.

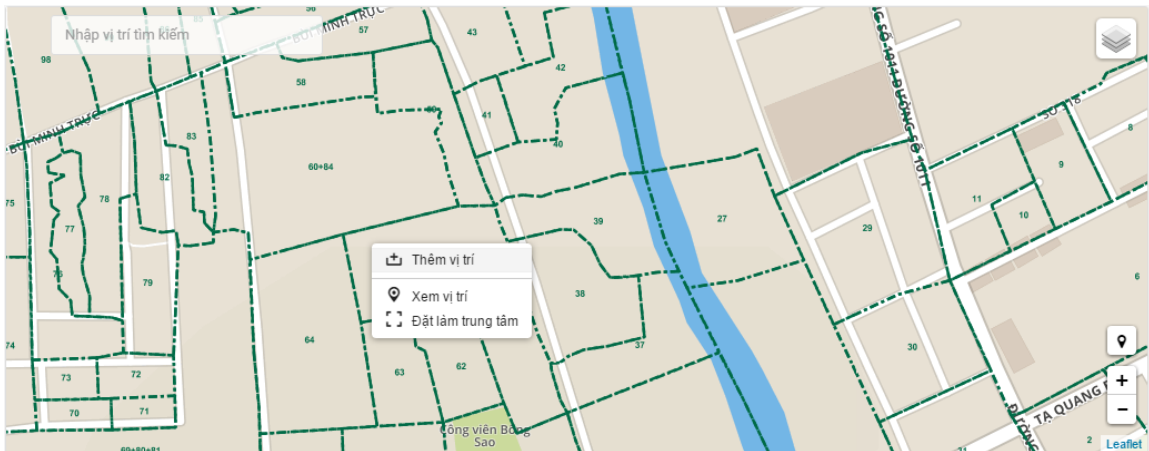
All

#		Hành động	Điều tra	Ca bệnh	Họ tên	Tuổi	Phái	Mẹ	Ngày báo cáo	Ngày nhập viện
			<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
1		 	Đã điều tra	Ca TP	Lê Trần Phương Nhi	4	G	Mẹ: Trần Thị Thanh Hiền	05/02/2016	(không có)
2		 	Đã điều tra	Ca TP	Nguyễn Đức Vinh Phúc	8	T	Nguyễn Đặng Tuấn/Mẹ :Nguyễn Thị Kim Yến	17/02/2016	10/02/2016

Nếu tìm vị trí không có thì bản đồ, chọn *Thêm vị trí* hoặc



người dùng có thể Click phải chuột lên nhấn nút định vị



Vĩ độ (Lat)
 Kinh độ (Lng)

Me Ngày báo cáo Mã ICD Số hồ sơ (SHS)

Sau khi điền đầy đủ thông tin, nhấn nút *Kiểm tra* và *Cập nhật phiếu* để hệ thống kiểm tra các trường hợp và lưu phiếu

Phiếu sẽ được lưu khi thông báo thành công xuất hiện.

3.4.4) Chuyển ca và trả ca bệnh:

VD: chuyển ca bệnh từ Phường 5 Quận 8 qua Phường 4 Quận 8

Đang điều tra ca bệnh ở Phường 5 Quận 8. Phường 5 Quận 8 đi xác minh ở địa chỉ 2 khác với phường 4 Quận 8 thì nút **chuyển ca** sẽ xuất hiện và yêu cầu xác nhận chuyển ca khi nhấn nút này.

Sốt xuất huyết

ĐÃ ĐIỀU TRA

Giới tính

☐ Trại
 ☒ Giải

Ngày sinh

CA BỆNH Ở TỈNH KHÁC/ KHÔNG BIẾT

Chuyển ca

Lê Trần Phương Nhi

4

Địa chỉ (1)

☒ Có
 ☐ Không

Bệnh nhân (1)

☐ Có
 ☒ Không

Điện thoại (1)

Vị trí(cũ)

161/25/1, Bông Sao

Số nhà (1)

Đường (1)

Tổ (1)

Khu phố/ấp (1)

161/25/1

Bông sao

41

3

Địa chỉ (2)

☒ Có
 ☐ Không

Điện thoại (2)

Tỉnh (2)

Quận huyện (2)

Phường xã (2)

Hồ Chí Minh

Quận 8

Phường 4

Số nhà (2)

Đường (2)

Tổ (2)

Khu phố/ấp (2)

Khi Phường 4 đăng nhập, sẽ thấy thông báo nhận ca từ phường 5 Quận 8.

Danh sách ca bệnh

Trình bày 1-2 trong số 2 mục.

All

#		Hành động	Điều tra	Ca bệnh	Họ tên	Tuổi	Phái	Mẹ	Ngày báo cáo	Ngày nhập viện
			T	I						
1			Đang điều tra	Ca nhận	Lê Trần Phương Nhi	4	G	Mẹ: Trần Thị Thanh Hiền	05/02/2016	(không có)

Hệ thống sẽ tự động khóa hết các trường do phường 5 Quận 8 nhập. Phường 4 Quận 8 sẽ nhập từ phần địa chỉ 3 trở xuống.

Nếu Phường 4 Quận 8 khi đi xác minh địa chỉ, không có bệnh nhân thì chọn bệnh nhân 3: **không**, hệ thống sẽ yêu cầu trả ca về phường 5 Quận 8.

Sốt xuất huyết 161/25/1

Bạn có chắc chắn muốn trả ca này không?

OK Hủy

Khu phố/ấp (1)

Địa chỉ (2) Điện thoại (2)

☒ Có ☐ Không

Tỉnh (2) Quận huyện (2) Phường xã (2)

Hồ Chí Minh Quận 8 Phường 4

Số nhà (2) Đường (2) Tổ (2) Khu phố/ấp (2)

Địa chỉ (3) Bệnh nhân (3)

☐ Có ☐ Không ☐ Có ☒ Không

Người điều tra

Nguyễn Thị Thảo

Ca sau khi trả về phường xã cũ. Hệ thống sẽ khóa thông tin và xác nhận đã điều tra, không cho phép người dùng thao tác tiếp.

3.5) Quản lý ổ dịch

3.5.1) Danh sách ổ dịch

Chọn menu **Bản đồ** -> Chọn tab “Ổ dịch”

Ca bệnh

Khoanh vùng

Ổ dịch

DANH SÁCH Ổ DỊCH

Trình bày 1-10 trong số 11 mục.

#	Định vị	Họ tên	Tuổi	Tổ	Khu phố	Ngày phát hiện	Ngày dự kiến	Ngày kết thúc
71	<div><div></div><div></div></div>	(không có)	(không có)	(không có)	(không có)	27/11/2016	11/12/2016	30/12/2016
70	<div><div></div><div></div></div>	PHAN NGUYỄN TẤN DUY	28	5	4	(không có)	(không có)	(không có)
		Lê Thị Thơm	25	35	4			
69	<div><div></div><div></div></div>	(không có)	(không có)	(không có)	(không có)			
68	<div><div></div><div></div></div>	(không có)	(không có)	(không có)	(không có)	11/12/2016	18/12/2016	18/12/2016
	<div><div></div><div></div></div>							

Trang chủ

Sốt xuất huyết

Quản lý ca bệnh

Chú giải

≤ 7

8 - 14

15 - 21

22 - 28

≥ 28

Zika

Sốt

Khác

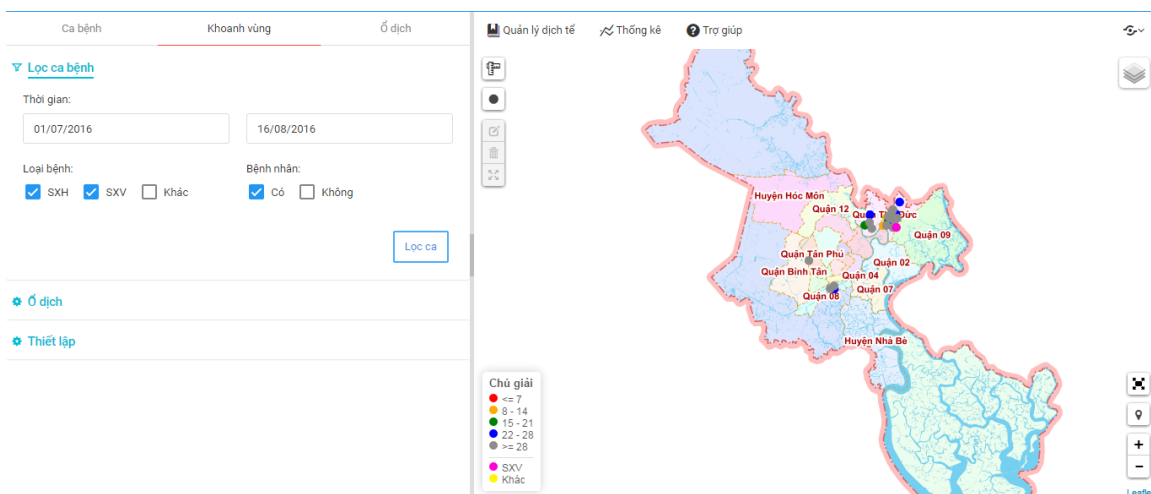
3.5.2) Thêm ổ dịch mới

Vào menu “Khoanh vùng” để lọc ca bệnh theo thời gian.

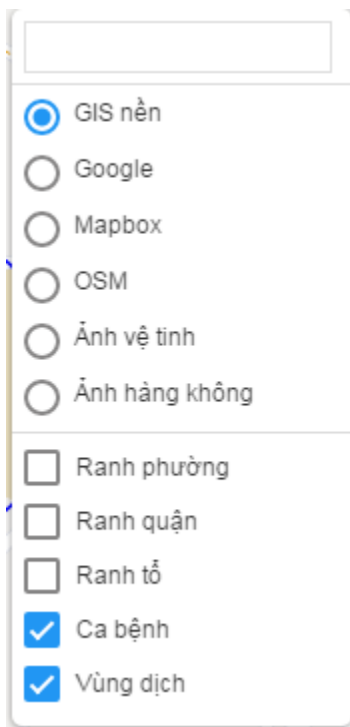
Ca bệnh	Khoanh vùng	Ổ dịch
<p>▼ <u>Lọc ca bệnh</u></p> <p>Thời gian:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 45%;">01/07/2016</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 45%;">16/08/2016</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div> <p>Loại bệnh:</p> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> SXH <input checked="" type="checkbox"/> SXV <input type="checkbox"/> Khác </div> </div> <div> <p>Bệnh nhân:</p> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Có <input type="checkbox"/> Không </div> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #007bff; padding: 5px 15px; color: #007bff;">Lọc ca</div> </div>		

Chọn như hình trên và nhấn nút “Lọc ca”.

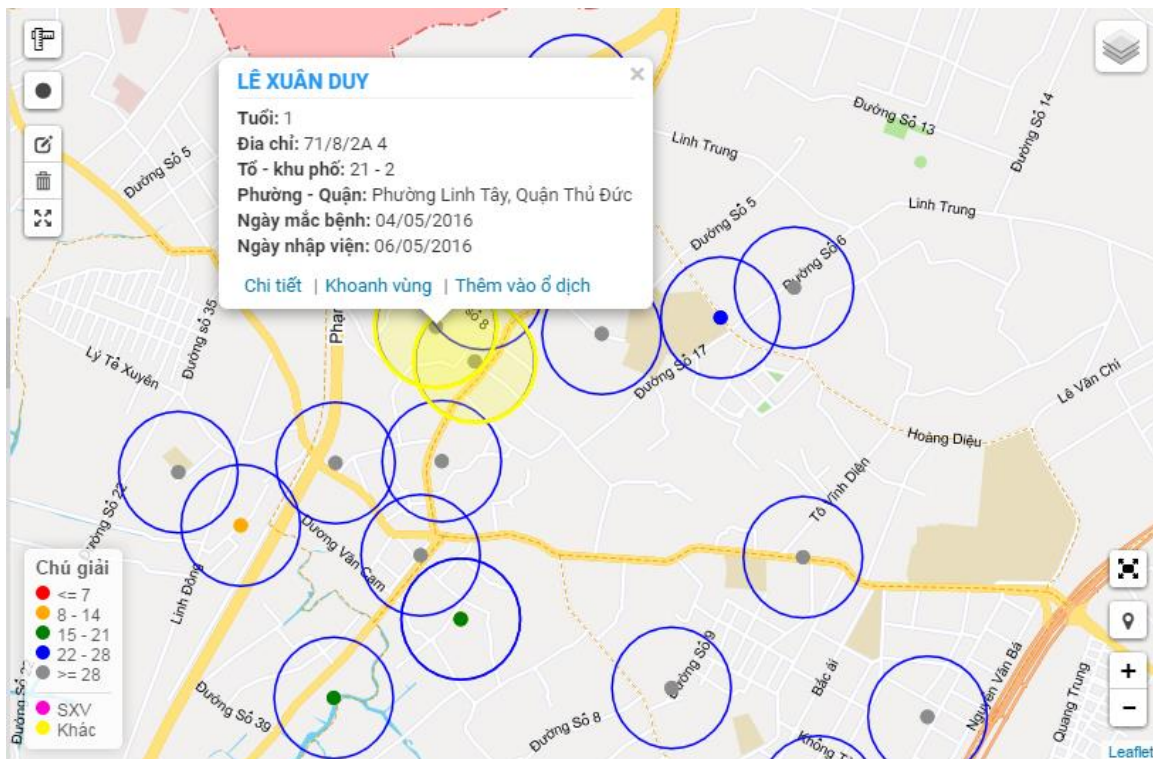
Sau đó di chuyển chuột qua góc trên, bên phải bản đồ → chọn nút



Chọn ca bệnh và bản đồ vùng dịch



Kiểm tra khoảng cách và thời gian các ca bệnh có thỏa điều kiện tạo thành ổ dịch hay không → Nếu thỏa điều kiện thì nhấn vào điểm ca bệnh → chọn thêm vào ổ dịch



Qua tab “Ổ dịch”

DANH SÁCH Ổ DỊCH

Trình bày 1-10 trong số 12 mục.

#

Định vị

Họ tên

Tuổi

Tổ

Khu phố

Ngày phát hiện

Ngày dự kiến

Ngày kết thúc

71

(không có)

(không có)

(không có)

(không có)

27/11/2016

11/12/2016

30/12/2016

70

PHAN NGUYỄN TẤN DUY

28

5

4

(không có)

(không có)

(không có)

Lê Thị Thơm

25

35

4

69

(không có)

(không có)

(không có)

(không có)

68

(không có)

(không có)

(không có)

(không có)

11/12/2016

18/12/2016

18/12/2016

Chọn dấu + → xuất hiện form thêm ổ dịch

Thêm mới ổ dịch

CA BỆNH TRONG Ổ DỊCH

STT	Họ tên	Tuổi	Tổ	Khu phố	Phường xã	Quận huyện	Ngày mắc bệnh
-----	--------	------	----	---------	-----------	------------	---------------

Thêm các ca bệnh đã chọn

QUẢN LÝ VÀ XỬ LÝ Ổ DỊCH

Ngày phát hiện ổ dịch

Ngày dự kiến kết thúc

Ngày kết thúc ổ dịch

DD/MM/YYYY

DD/MM/YYYY

DD/MM/YYYY

Thêm xử lý ổ dịch

Đồng

Lưu

Trong mục I : Nhấn nút “thêm các ca bệnh đã chọn” để thêm các ca bệnh hình thành nên ổ dịch đã được chọn trên bản đồ.

I CA BỆNH TRONG Ổ DỊCH

STT	Họ tên	Tuổi	Tổ	Khu phố	Phường xã	Quận huyện	Ngày mắc bệnh	
1759	Nguyễn Văn Hiếu	13	25	2	Phường Linh Tây	Quận Thủ Đức	2016-07-09Z	
1757	Lê Xuân Duy	1	21	2	Phường Linh Tây	Quận Thủ Đức	2016-05-04Z	

Thêm các ca bệnh đã chọn

Trong mục II: Nhập các thông tin xử lý ổ dịch.

II QUẢN LÝ VÀ XỬ LÝ Ổ DỊCH

Ngày phát hiện ổ dịch

27/11/2016

Ngày dự kiến kết thúc

11/12/2016

Ngày kết thúc ổ dịch

30/12/2016

Diện tích dự kiến

20

1 Xử lý lần 1

Diệt lăng quăng lần 1

Ngày diệt lăng quăng 1:

Từ ngày

DD/MM/YYYY

Đến ngày

DD/MM/YYYY

Số tổ DLQ 1

Tên tổ DLQ 1

Số khu phố DLQ 1

Tên khu phố DLQ 1

Số nhà trong các tổ dự kiến DLQ 1

Số nhà được DLQ 1

Chỉ số trước phun 1:

BI_1

CI_1

HI_1





Chỉ số sau phun 1:	BI_1	CL_1	HI_1
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Phun hóa chất 1			
Ngày PHC 1:		Đến ngày	
Từ ngày			
<input type="text" value="DD/MM/YYYY"/>		<input type="text" value="DD/MM/YYYY"/>	
Số tổ PHC 1		Tên tổ PHC 1	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Số khu phố PHC 1		Tên khu phố PHC 1	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Số hộ dự kiến PHC 1		Số hộ được PHC 1	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tên HC 1_1		Số lít 1_1	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tên HC 1_2		Số lít 1_2	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tỷ lệ hộ dân mở cửa lần 1			
<input type="text"/>			
<input type="button" value="Thêm xử lý ổ dịch"/>			
<input type="button" value="Đóng"/>		<input type="button" value="Lưu"/>	


Nhấn nút “Lưu” để lưu ổ dịch vào hệ thống.

Đây là danh sách các ổ dịch:


DANH SÁCH Ổ DỊCH

Trình bày 1-10 trong số 12 mục.

<div> <div>+</div> <div>C</div> <div>↗ All</div> <div>🗖</div> </div>								
#	Định vị	Họ tên	Tuổi	Tổ	Khu phố	Ngày phát hiện	Ngày dự kiến	Ngày kết thúc
71		(không có)	(không có)	(không có)	(không có)	27/11/2016	11/12/2016	30/12/2016
70		PHAN NGUYỄN TẤN DUY	28	5	4	(không có)	(không có)	(không có)
		Lê Thị Thơm	25	35	4			
69		(không có)	(không có)	(không có)	(không có)			
68		(không có)	(không có)	(không có)	(không có)	11/12/2016	18/12/2016	18/12/2016

Để xem lại các ổ dịch vừa tạo thì nhấn vào  để zoom đến ổ dịch.

3.5.3) Cập nhật ổ dịch

Để cập nhật ổ dịch → chọn biểu tượng 

Cập nhật ổ dịch #70

×

❶ CA BỆNH TRONG Ổ DỊCH

Mở ổ dịch

STT	Họ tên	Tuổi	Tổ	Khu phố	Phường xã	Quận huyện	Ngày mắc bệnh	
3822	PHAN NGUYỄN TẤN DUY	28	5	4	Phường 12	Quận 4	02/12/2016	✕
3823	Lê Thị Thơm	25	35	4	Phường 12	Quận 4	20/11/2016	✕

Thêm các ca bệnh đã chọn

❷ QUẢN LÝ VÀ XỬ LÝ Ổ DỊCH

Ngày phát hiện ổ dịch

DD/MM/YYYY

Ngày dự kiến kết thúc

DD/MM/YYYY

Ngày kết thúc ổ dịch

DD/MM/YYYY

Diện tích dự kiến

Diện tích ổ dịch dự kiến

❸ Xử lý lần 1

Diệt lăng quăng lần 1

Ngày diệt lăng quăng 1:

Từ ngày

01/01/1970

Đến ngày

DD/MM/YYYY

DD/MM/YYYY

DD/MM/YYYY

Số tổ DLQ 1

Tên tổ DLQ 1

Số khu phố DLQ 1

Tên khu phố DLQ 1

1

Số nhà trong các tổ dự kiến DLQ 1

Số nhà được DLQ 1

Chỉ số trước phun 1:

BI_1

CI_1

HI_1

Chỉ số sau phun 1:

BI_1

CI_1

HI_1

Phun hóa chất 1

Ngày PHC 1:

Từ ngày

DD/MM/YYYY

Đến ngày

DD/MM/YYYY


Số tổ PHC 1	Tên tổ PHC 1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Số khu phố PHC 1	Tên khu phố PHC 1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Số hộ dự kiến PHC 1	Số hộ được PHC 1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tên HC 1_1	Số lít 1_1
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tên HC 1_2	Số lít 1_2
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tỷ lệ hộ dân mở cửa lần 1	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Thêm xử lý ổ dịch"/>	
<input type="button" value="Đóng"/>	<input type="button" value="Lưu"/>

Trong mục I: Có thể xóa ca hiện tại hoặc chọn thêm ca bệnh mới từ bản đồ.

Trong mục II: có thể thay đổi thông tin cần thiết

→ Nhấn nút “Lưu” để cập nhật thông tin vào hệ thống



















3.5.4) Xóa ổ dịch

Nhấn nút  để xóa ổ dịch khỏi hệ thống

3.6) Danh mục loại bệnh

3.6.1) Danh sách

Chọn menu  Loại bệnh

Danh sách loại bệnh chuẩn đoán ban đầu			Trình bày 1-6 trong số 6 mục.
			<div> <div>+ Thêm mới</div> <div>↺</div> <div>↻ Toàn bộ</div> <div>⌵</div> </div>
#	Mã bệnh	Tên bệnh	Hành động
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	SXH	SOT XUAT HUYET	  
2	SSV	SOT SIEU VI	  
3	SPB	SOT PHAT BAN	  
4	TCM	TAY CHAN MIENG	  
5	KHAC	KHAC	  
6	ZIKA	ZIKA	  

3.6.2) Thêm

Trong danh sách loại bệnh. Chọn nút **+ Thêm mới**

Thêm mới loại bệnh

×

Mã bệnh


Tên bệnh

Đóng

Lưu

Điền thông tin và nhấn nút “lưu”

3.6.3) Cập nhật

Trong danh sách loại bệnh. Chọn biểu tượng 

Cập nhật Loại bệnh #1

Mã bệnh

SXH

Tên bệnh


SOT XUAT HUYET

Đóng

Lưu

Nhập thông tin cần cập nhật và nhấn nút “Lưu”

3.6.4) Xóa

Chọn biểu tượng  để xóa.

3.7) Danh mục bệnh viện

3.7.1) Danh sách

Chọn menu  Bệnh viện

Danh sách bệnh viện						Trình bày 1-20 trong số 67 mục.
						<div> <div>+</div> <div>↺</div> <div>☰</div> <div>▼</div> <div>Xuất dữ liệu ▼</div> </div>
<input type="checkbox"/>	#	Mã số	Tên bệnh viện	Tên viết tắt	Địa chỉ	Hành động
<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	1	00	CONG DONG	CD		<div> <div>👁</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
<input type="checkbox"/>	2	01	NHI DONG 1	ND1		<div> <div>👁</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
<input type="checkbox"/>	3	02	NHI DONG 2	ND2		<div> <div>👁</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
<input type="checkbox"/>	4	03	TRUNG VUONG	BV TV		<div> <div>👁</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
<input type="checkbox"/>	5	04	NHAN DAN GIA DINH	NDGD		<div> <div>👁</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
<input type="checkbox"/>	6	05	NGUYEN TRI PHUONG	NTP		<div> <div>👁</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>
<input type="checkbox"/>	7	06	AN BINH	BV AB		<div> <div>👁</div> <div>✎</div> <div>🗑</div> </div>

3.7.2) Thêm

Trong danh sách bệnh viện. chọn nút **+**

Thêm mới bệnh viện

Mã số

Tên bệnh viện

Tên viết tắt


Địa chỉ

Close

Save

Điền thông tin và nhấn nút “lưu”

3.7.3) Cập nhật

Trong danh sách loại bệnh. Chọn biểu tượng 

Cập nhật bệnh viện #8

×

Mã số

07

Tên bệnh viện

BV BENH NHIET DOI

Tên viết tắt

BVBND

Địa chỉ

Close

Save

Điền thông tin và nhấn nút “lưu”

3.7.4) Xóa

Chọn biểu tượng  để xóa.

3.8) Báo cáo Thống kê

Chọn *Thống kê* ở menu phụ.

Thống kê

Thống kê

Tỉnh

Tp. Hồ Chí Minh

Quận huyện

08

Phường xã

Phường 5

LOẠI THỐNG KÊ

Ca bệnh

Loại bệnh

Sốt xuất huyết

Năm

Chọn năm

Tháng

Chọn tháng

Người dùng hoàn tất đầy đủ các thông tin. Sau đó nhấn nút *Thống kê*.

Thông tin ca bệnh	QH	Tổng cộng
	08	
Thu thập ca bệnh		
1. Không có địa chỉ tại PX		
Địa chỉ ở PX khác trong QH	0	0
Địa chỉ ở QH khác	0	0
Không tìm được địa chỉ	0	0
2. Có địa chỉ - không BN		
Ca bệnh ở PX khác trong QH	4	4
Ca bệnh ở QH khác	1	1
Ca bệnh ở tỉnh khác/không biết	0	0
3. Có địa chỉ có BN		
K. phải SXH	0	0
SXH	1	1
Tổng cộng		

3.9) Quản lý lược sử truy cập

Luu vết hành động - Phiếu điều tra ca bệnh								Trình bày 1-20 trong số 3.319 mục.
								<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="Tất cả"/>
#	ID	Tên đăng nhập	Tên quận	Tên phường	Tên ca bệnh	Ngày tạo	Ngày cập nhật	Ngày xóa
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	3328	phuong5quan6	Quận 6	Phường 5	Trần Trí Nguyễn	20/12/2016 12:25:38		
2	3327	phuong5quan6	Quận 6	Phường 5	Đỗ Thị Thanh Thủy	20/12/2016 12:18:10		
3	3326	phuong5quan6	Quận 6	Phường 5	Trần Kim Phượng	20/12/2016 12:11:29		
4	3325	phuong5quan6	Quận 6	Phường 5	Hồ Gia Hào	20/12/2016 12:05:11		
5	3324	phuongtanphuquan9	Quận 9	Phường Tân Phú	Nguyễn Bảo Ngọc	20/12/2016 11:23:37	20/12/2016 11:23	
6	3323	phuongphuoclonga	Quận 9	Phường Phước Long A	nguyen thij lan phuong	20/12/2016 11:23:52		


3.10) Cài đặt hệ thống


 Cài đặt hệ thống

HỆ THỐNG
Tên ứng dụng:

BẢN ĐỒ
Bán kính ca bệnh (m):
Thời gian ca bệnh SXH (tháng):
Ca bệnh 7:
Ca bệnh 8 - 14:
Ca bệnh 15 - 21:
Ca bệnh 22 - 28:
Ca bệnh 28:
Ca bệnh SXV:
Ca bệnh khác:

3.11) Liên hệ

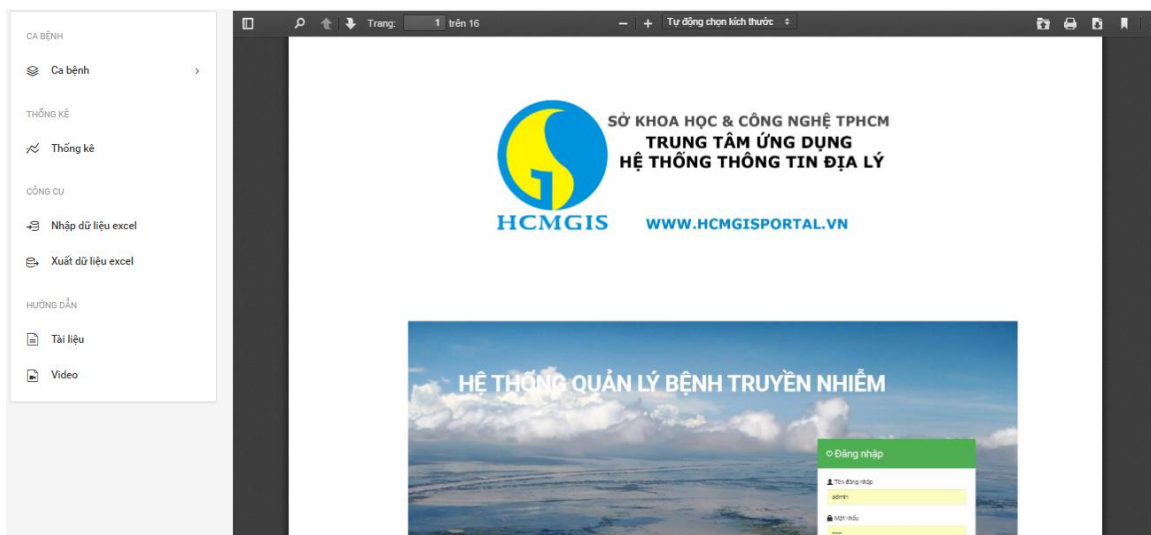

Tư vấn/ Hỗ trợ chuyên môn
Nguyễn Đình Dũng
01667385432
nguyendinhdung221@gmail.com


Hỗ trợ kỹ thuật
Trương Thanh Tùng
01216628733
ttungbmt@gmail.com

3.12) Hướng dẫn

3.12.1) Tài liệu

Ở menu phụ, chọn tài liệu để xem trực tuyến hướng dẫn sử dụng “Hệ thống bệnh truyền nhiễm”.



3.12.2) Video

Ở menu phụ chọn **Video** để xem thao tác sử dụng hệ thống bằng video.

