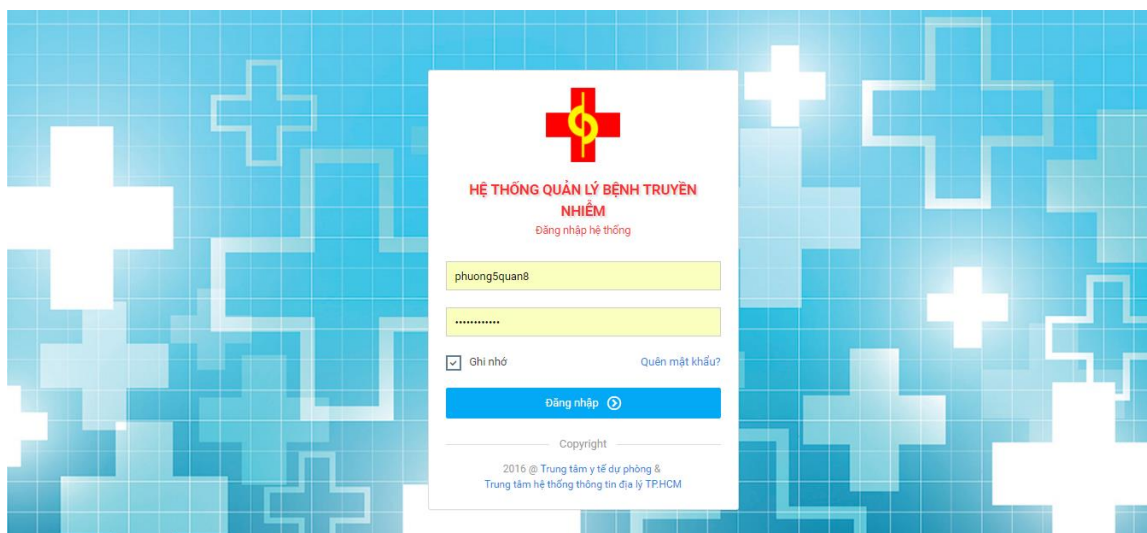




HCMGIS

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

[WWW.HCMGISPORTAL.VN](http://WWW.HCMGISPORTAL.VN)



# HỆ THỐNG QUẢN LÝ BỆNH TRUYỀN NHIỄM

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁN BỘ CẤP QUẬN

23/08/2016

## MỤC LỤC

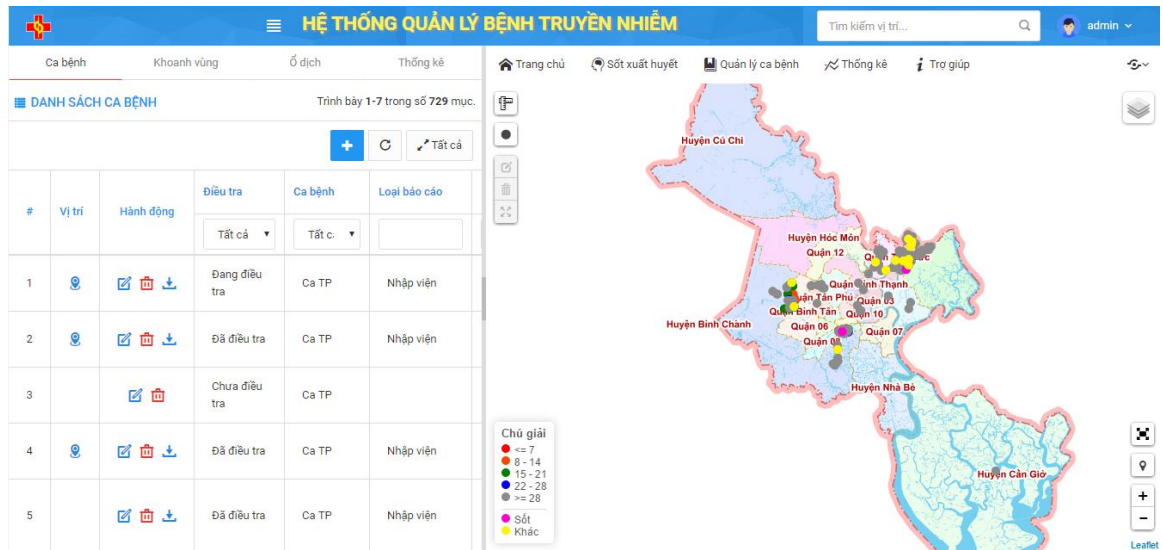
<b>1) Giới thiệu .....</b>	<b>3</b>
1.1) Dự án .....	3
1.2) Hệ thống ứng dụng .....	4
1.3) Giới thiệu .....	4
1.4) Chức năng.....	4
<b>2) Qui trình khởi tạo dữ liệu .....</b>	<b>4</b>
2.1) Admin .....	4
2.2) Thành viên .....	4
<b>3) Các chức năng Phần mềm.....</b>	<b>5</b>
3.1) Quản trị hệ thống .....	5
3.1.1) Đăng nhập.....	5
3.1.2) Đăng xuất.....	6
3.1.3) Cập nhật thông tin tài khoản và đổi mật khẩu .....	6
3.2) Xuất dữ liệu excel.....	8
3.3) Quản lý ca bệnh .....	9
3.3.1) Danh sách ca bệnh .....	9
3.3.2) Thêm mới.....	9
3.3.3) Cập nhật .....	11
3.3.4) Chuyển ca và trả ca bệnh:.....	12
3.4) Quản lý ổ dịch.....	14
3.4.1) Danh sách ổ dịch.....	14
3.4.2) Thêm ổ dịch mới.....	14
3.4.3) Cập nhật ổ dịch .....	20
3.4.4) Xóa ổ dịch.....	22
3.5) Báo cáo Thống kê.....	22
3.6) Quản lý lược sử truy cập.....	23
3.7) Liên hệ .....	23

3.8) Hướng dẫn .....	24
3.8.1) Tài liệu .....	24
3.8.2) Video.....	24

## 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

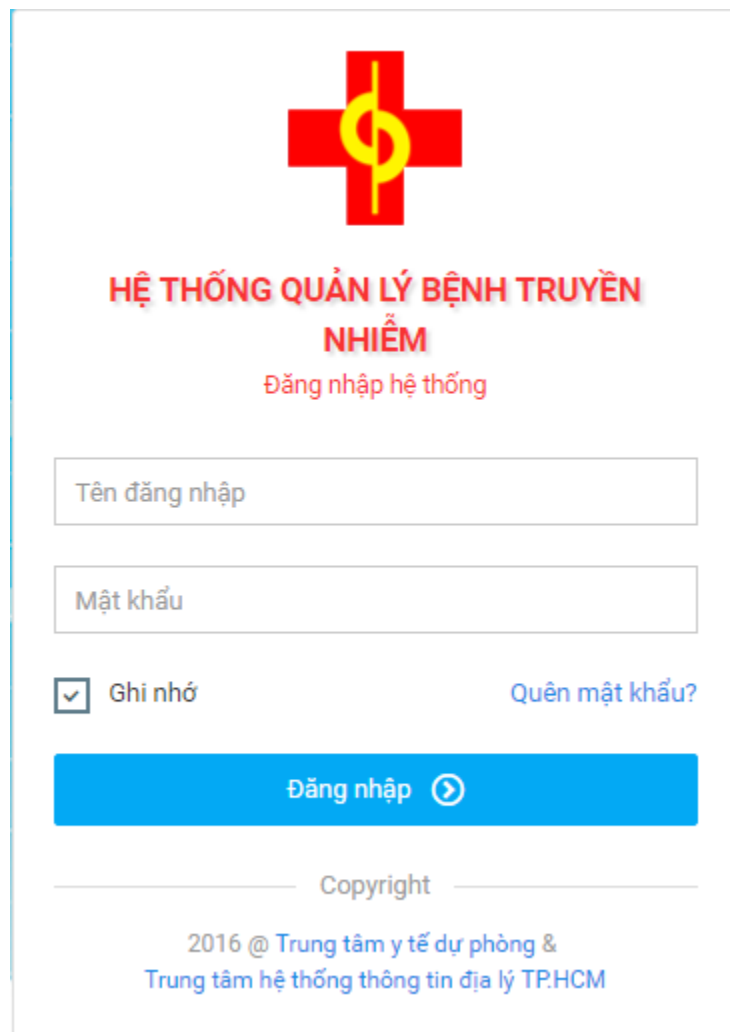
Sau khi đăng nhập vào hệ thống, Quận Huyện, Phường Xã sẽ thấy dữ liệu Thành Phố gửi xuống để đi điều tra xác minh. Các Phường sẽ vào danh sách ca bệnh để xem, cập nhật thông tin phiếu ca bệnh chưa điều tra


### 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** ➔

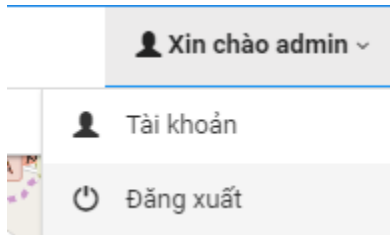
Copyright

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.

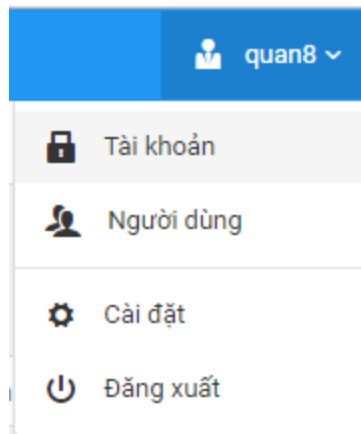
### 3.1.2) Đăng xuất

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




### 3.1.3) Cập nhật thông tin tài khoản và đổi mật khẩu

Chọn menu người dùng



→ Chọn Tài khoản



quan8

📧 📱 🌐

Tài khoảnĐổi mật khẩu

TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập \*

quan8

Tình trạng \*

☐ Chưa kích hoạt
☒ Đã kích hoạt
☐ Bị chặn

CÁ NHÂN

Họ tên \*

Chức danh \*

Giới tính

Điện thoại \*

Email \*

Địa chỉ

Cập nhật

→ Chọn tab tài khoản

Tài khoảnĐổi mật khẩu

TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập \*

quan8

Tình trạng \*

☐ Chưa kích hoạt
☒ Đã kích hoạt
☐ Bị chặn

CÁ NHÂN

Họ tên \*

Chức danh \*

Giới tính

Điện thoại \*

Email \*

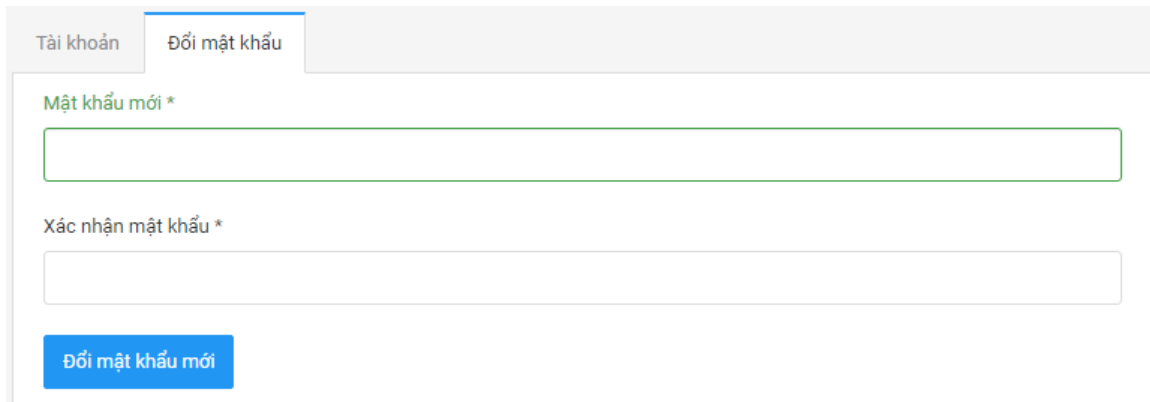
Địa chỉ

Cập nhật

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



→ Chọn tab Đổi mật khẩu để đổi mật khẩu

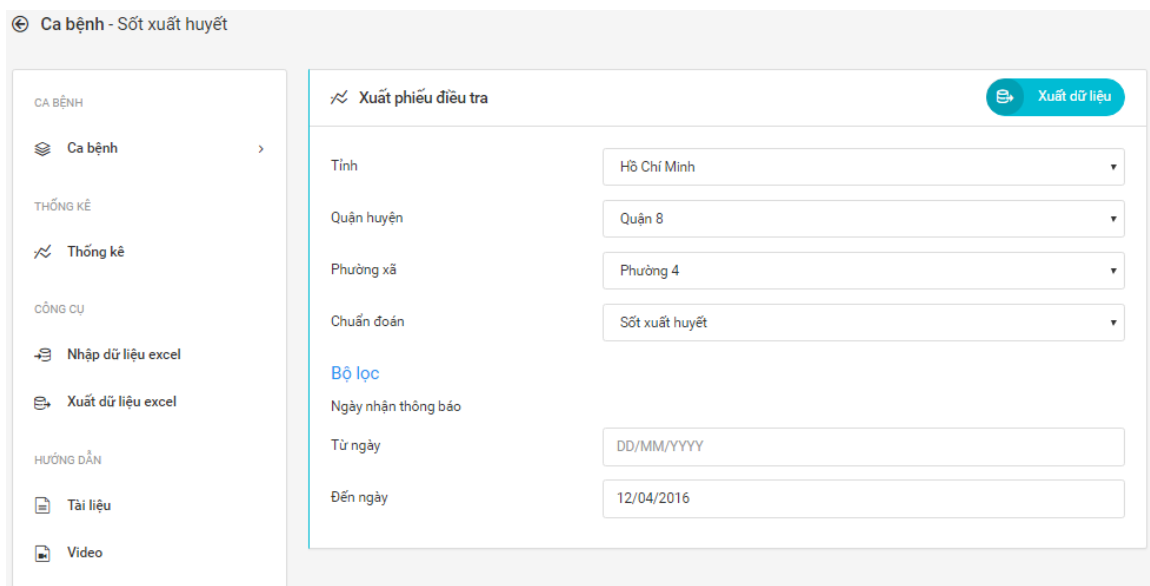


Nhập mật khẩu mới, xác nhận mật khẩu (lưu ý: nhập giống nhau)

→ Nhấn nút **Đổi mật khẩu mới**

### 3.2) Xuất dữ liệu excel

Chọn *Xuất dữ liệu* ở menu phụ → xuất hiện biểu mẫu:



Chọn xuất theo Tỉnh → Quận huyện → Phường xã → Chuẩn đoán → Từ ngày → Đến ngày.










Nhấn nút *Xuất dữ liệu* → Dữ liệu sẽ được xuất ra trong file excel





### 3.3.3) 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.										
#		Hành động	Điều tra	Ca bệnh	Họ tên	Tuổi	Phái	Mẹ	Ngày báo cáo	Ngày nhập viện
					<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
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 nhân nút định vị



Nhập vị trí tìm kiếm

Số xuất huyết  Đã điều tra

CA BỆNH Ở TỈNH KHÁC/ KHÔNG BIẾT

Kiểm tra & Cập nhật phiếu

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.

### 3.3.4) Chuyển ca và trả ca bệnh:

*Quận sẽ xử lý chuyển ca bệnh cho trường hợp:*

*Phường xã nào đó thuộc Quận đi xác minh địa chỉ 2 thuộc Phường xã và Quận huyện khác.*

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

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

Quận huyện (1)  Phường xã (1)  Mã số

Ngày nhận thông báo  Ngày điều tra

**1 Xác minh ca bệnh**

Họ tên  Giới tính ☒ Trai ☐ Nữ Ngày sinh  Tuổi   
Bắt buộc nhập ngày sinh hoặc 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)

---

Địa chỉ (2) ☒ Có ☐ Không Điện thoại (2)

Tỉnh (2)  Quận huyện (2)  Phường xã (2)

Khi Quận 5 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 5 sẽ nhập từ phần địa chỉ 3 trở xuống.

Nếu Phường 4 Quận 5 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 trước đó.

**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.

### 3.4) Quản lý ổ dịch

#### 3.4.1) 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.

Toàn bộ

#	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)	11/12/2016	18/12/2016	18/12/2016
68	<div><div></div><div></div></div>	(không có)	(không có)	(không có)	(không có)			
	<div><div></div><div></div></div>							

Trang chủ

Sốt xuất huyết

Quản lý ca bệnh

Hẻm 20

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

Hẻm 100

H

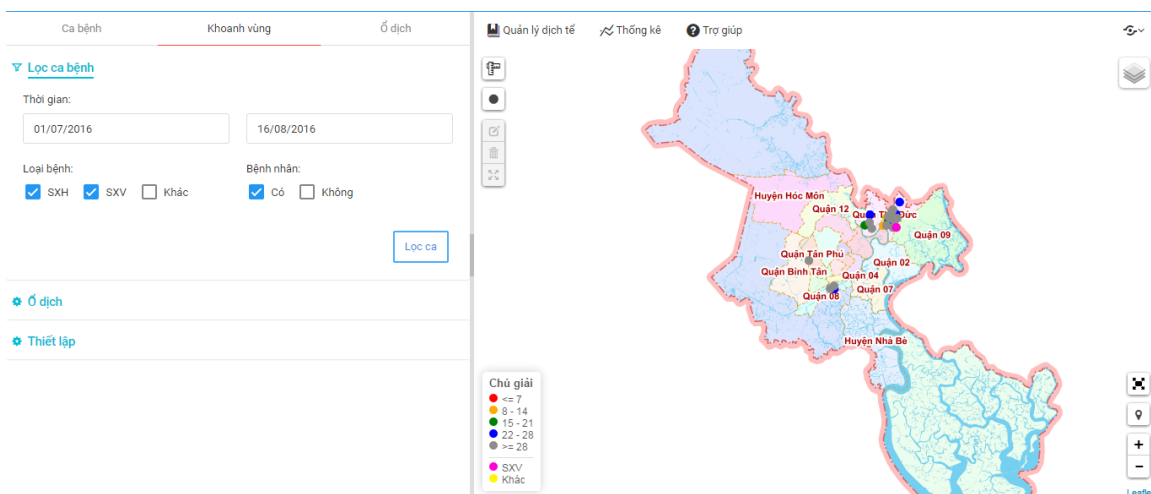
#### 3.4.2) Thêm ổ dịch mới

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

Ca bệnh	Khoanh vùng	Ổ dịch
<p><b>▼ <u>Lọc ca bệnh</u></b></p> <p>Thời gian:</p> <div>01/07/2016</div> <div>16/08/2016</div>		
<p>Loại bệnh:</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> SXH           <input checked="" type="checkbox"/> SXV           <input type="checkbox"/> Khác         </p> <p>Bệnh nhân:</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Có           <input type="checkbox"/> Không         </p>		
<p><b>Lọc ca</b></p>		

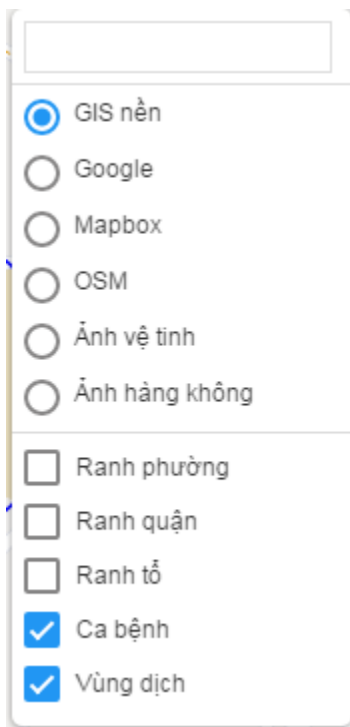
Chọn như hình trên và nhấn nút “Lọc ca”.

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

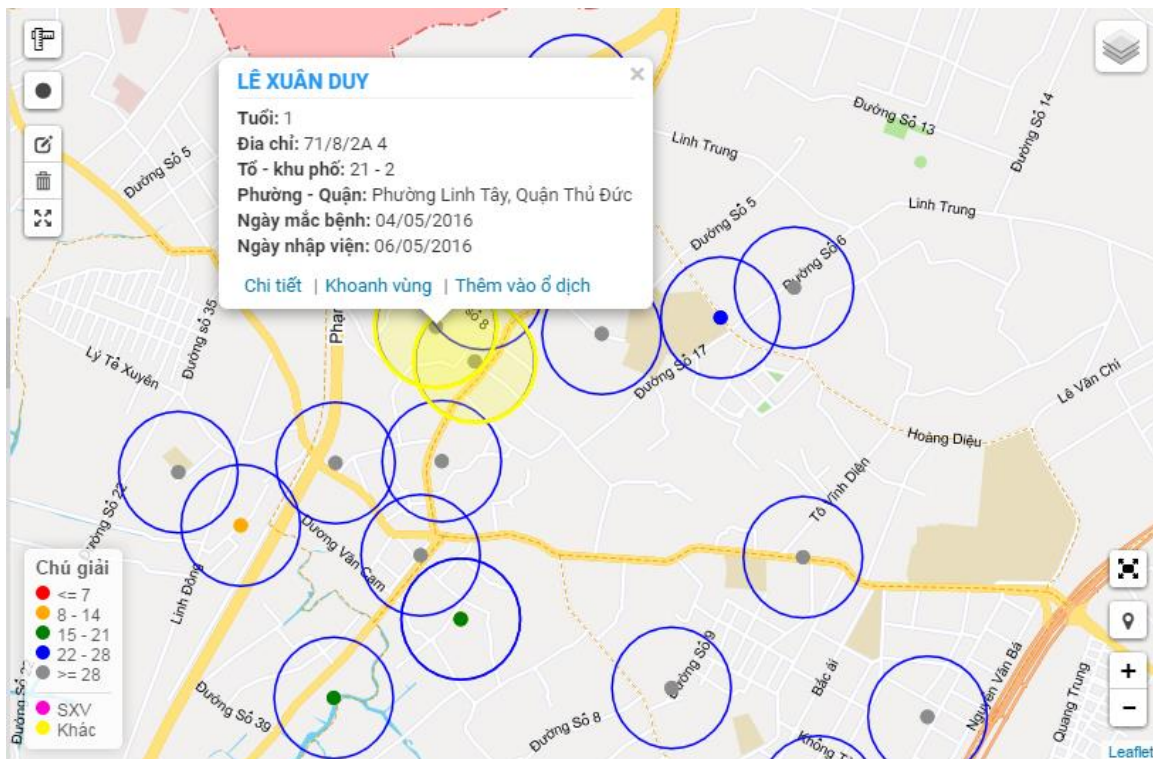


Chọn ca bệnh và bản đồ vùng dịch





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.

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

DD/MM/YYYY

Ngày dự kiến kết thúc

DD/MM/YYYY

Ngày kết thúc ổ dịch

DD/MM/YYYY

Thêm xử lý ổ dịch

Đóng

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

##### I 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"/>
<b>Phun hóa chất 1</b>			
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>📄 v</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.

### 3.4.3) 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

### 3.4.4) Xóa ổ dịch

Nhấn nút  để xóa ổ dịch khỏi hệ thống

### 3.5) Báo cáo Thống kê

Chọn *Thống kê* ở menu phụ.


Thống kê

Thống kê

Tỉnh	Quận huyện	Phường xã
Tp. Hồ Chí Minh	08	Phường 5
LOẠI THỐNG KÊ	Loại bệnh	Năm
Ca bệnh	Sốt xuất huyết	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		

### 3.6) 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		

### 3.7) Liên hệ

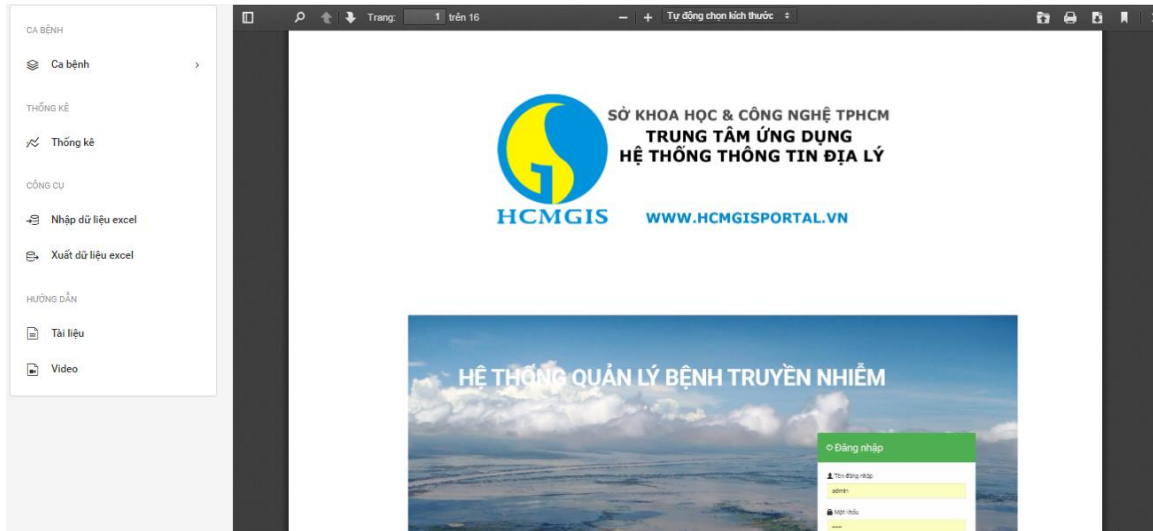
 <p><b>Tư vấn/ Hỗ trợ chuyên môn</b></p> <p>Nguyễn Đình Dũng 01667385432 nguyendinhdung221@gmail.com</p>	 <p><b>Hỗ trợ kỹ thuật</b></p> <p>Trương Thanh Tùng 01216628733 ttungbmt@gmail.com</p>
---	---



### 3.8) Hướng dẫn

#### 3.8.1) Tài liệu

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



#### 3.8.2) Video

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

