

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HCMGIS OPENDATA

MỤC LỤC

1	Đăng nhập, tìm kiếm, xem lớp dữ liệu.....	2
1.1	Đăng nhập hệ thống	2
1.2	Tìm kiếm lớp dữ liệu.....	4
1.3	Xem lớp dữ liệu	6
2	Upload và phân quyền dữ liệu	7
3	Download dữ liệu	10
4	Tìm kiếm, hiển thị thông tin bản đồ	11
4.1	Tìm kiếm bản đồ	11
4.2	Hiển thị bản đồ.....	12
5	Kết hợp các lớp dữ liệu để tạo bản đồ và download bản đồ.....	13
5.1	Kết hợp các lớp dữ liệu để tạo bản đồ	13
5.2	Download bản đồ	16
6	Biên tập dữ liệu	17
6.1	Cập nhật metadata.....	17
6.2	Biên tập lớp dữ liệu.....	19
7	Bình chọn, bình luận, chia sẻ dữ liệu, tài liệu, mã nguồn và bản đồ	22
7.1	Chia sẻ dữ liệu	22
7.2	Đánh giá dữ liệu.....	23
7.3	Bình luận cho dữ liệu	24

1 Đăng nhập, tìm kiếm, xem lớp dữ liệu

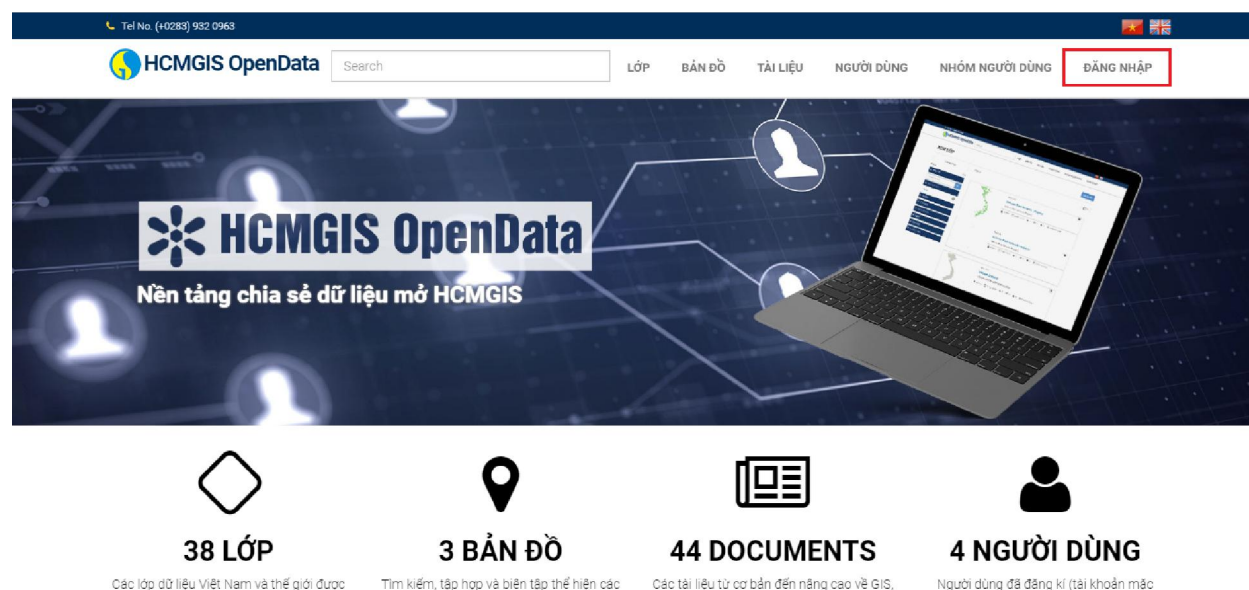
1.1 Đăng nhập hệ thống

Đăng nhập cho phép người dùng truy cập vào hệ thống để sử dụng các chức năng thông qua tài khoản được cung cấp.

Bước 1: Người dùng đăng nhập vào hệ thống **HCMGIS OpenData** với địa chỉ: <https://opendata.hcmgis.vn/>

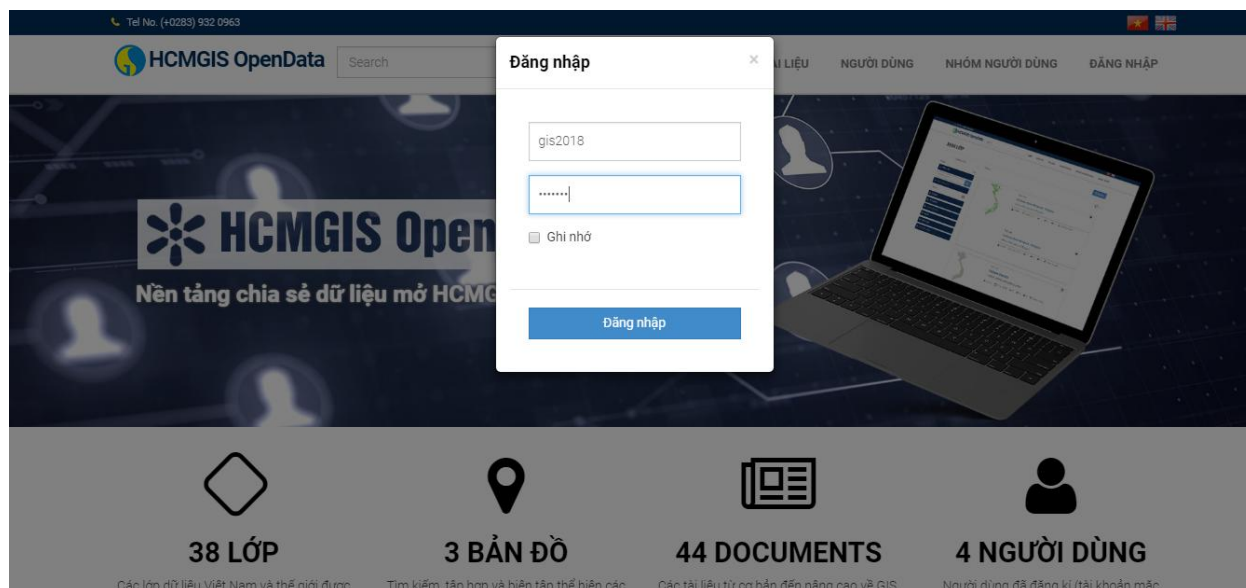
ĐĂNG NHẬP

Bước 2: Lựa chọn



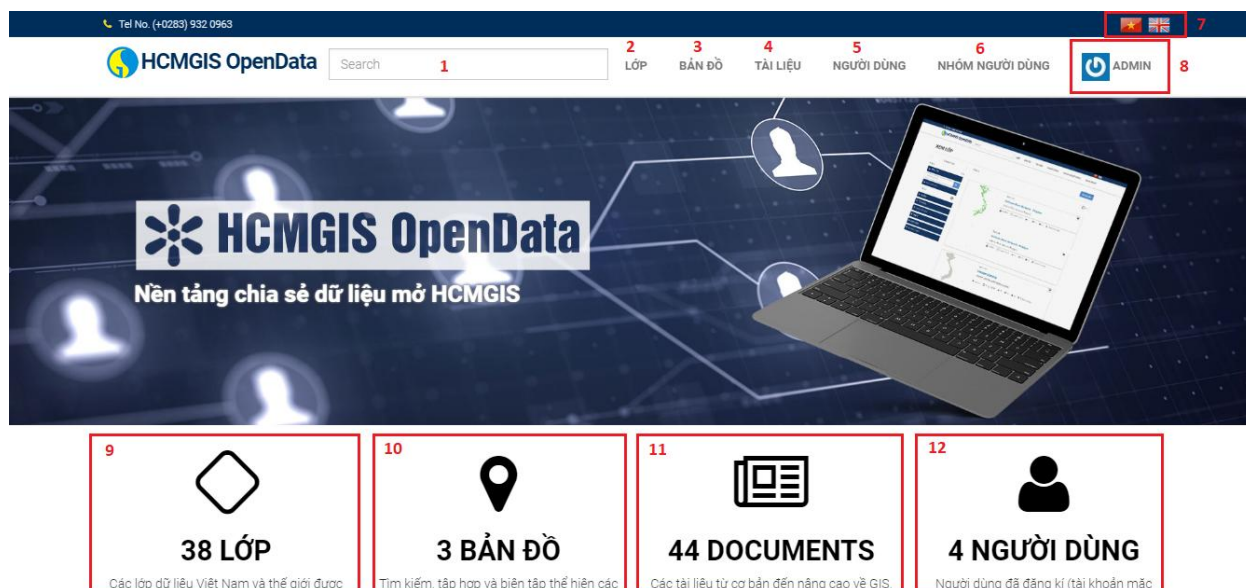
Hình 1 Trang chủ hệ thống

Bước 3: Nhập user/password để truy cập vào hệ thống



Hình 2 Đăng nhập

Bước 4: Sau khi đăng nhập thành công người dùng sẽ quay lại màn hình trang chủ, tại màn hình cung cấp một số chức năng:



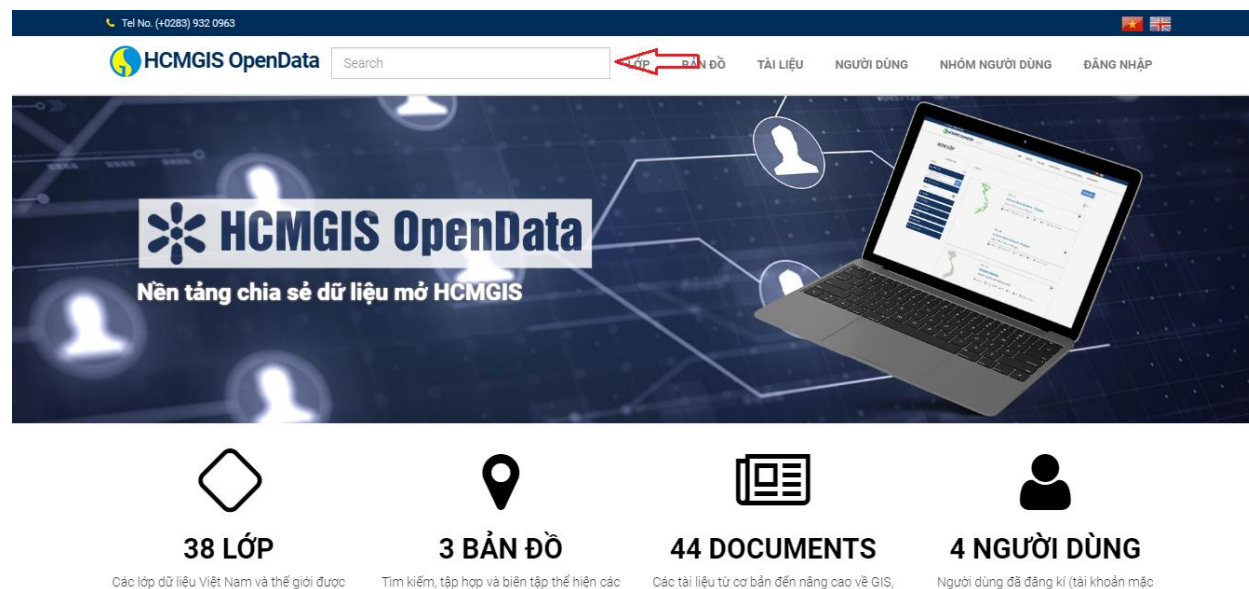
- ❖ (1): Tìm kiếm dữ liệu
- ❖ (2): Quản lý các lớp dữ liệu
- ❖ (3): Quản lý các bản đồ
- ❖ (4): Quản lý tài liệu
- ❖ (5): Quản lý người dùng
- ❖ (6): Quản lý nhóm người dùng
- ❖ (7): Thay đổi ngôn ngữ

- ❖ (8): Thông tin tài khoản người dùng
- ❖ (9): Số lượng lớp dữ liệu có trên hệ thống
- ❖ (10): Số lượng bản đồ có trên hệ thống
- ❖ (11): Số lượng tài liệu có trên hệ thống
- ❖ (12): Số lượng người dùng

1.2 Tìm kiếm lớp dữ liệu

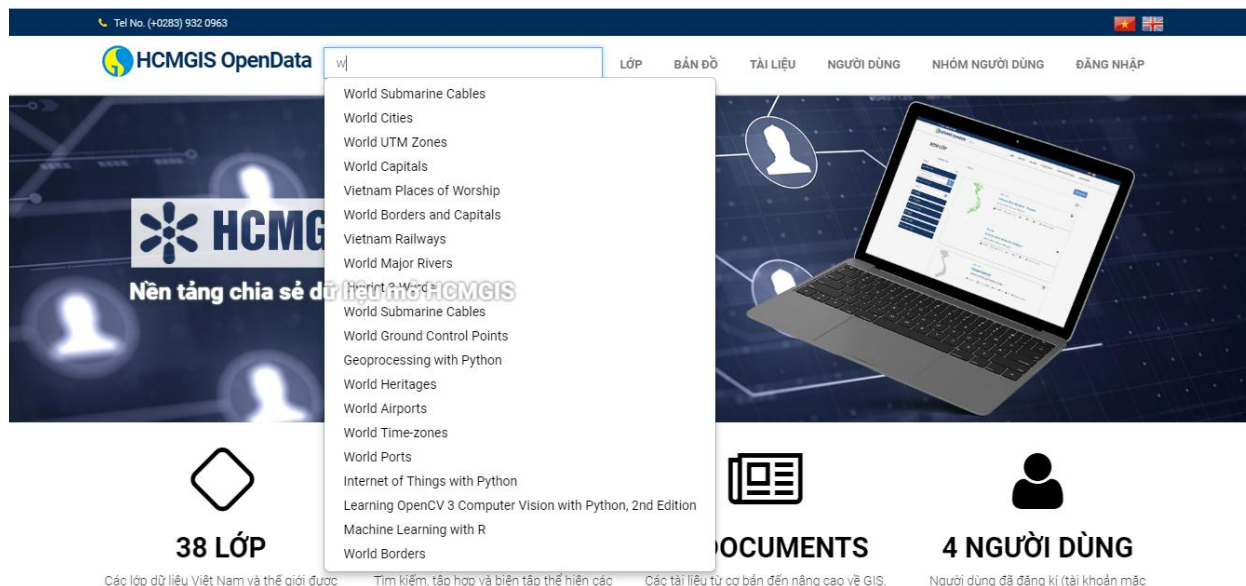
Chức năng cho phép tìm kiếm tất cả dữ liệu có trên hệ thống.

Bước 1: Nhập nội dung tìm kiếm

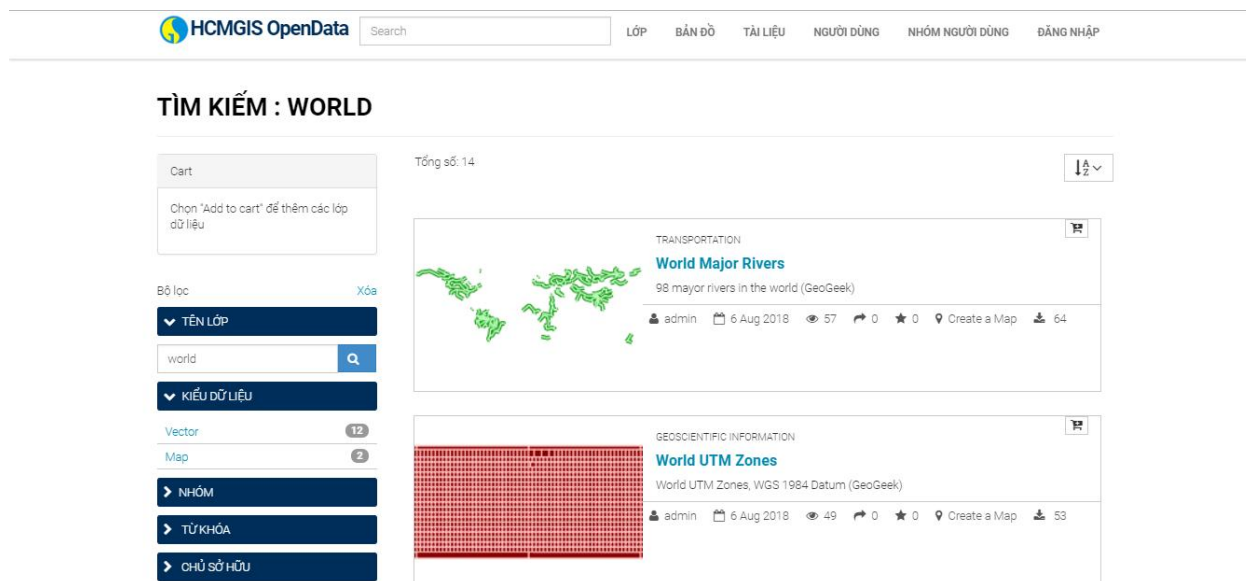


Hình 3 Nhập nội dung cần tìm

Bước 2: Sau khi nhập nội dung tìm kiếm, kết quả được hiển thị người dùng lựa chọn dữ liệu cần xem.



Hình 4 Nhập nội dung tìm kiếm

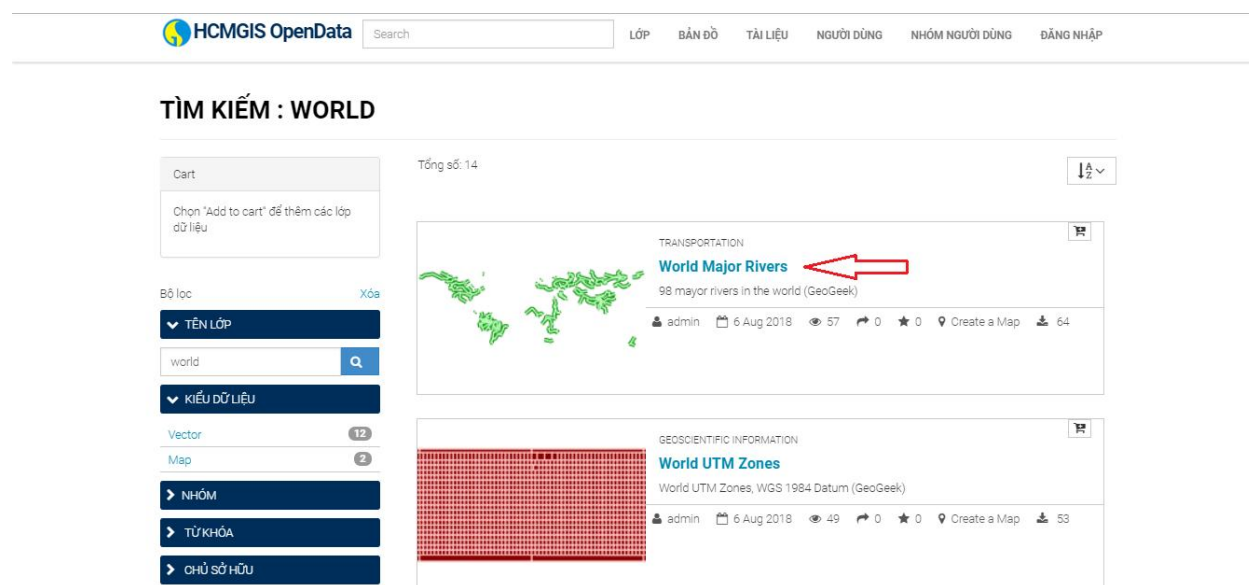


Hình 5 Thông tin tìm kiếm

1.3 Xem lớp dữ liệu

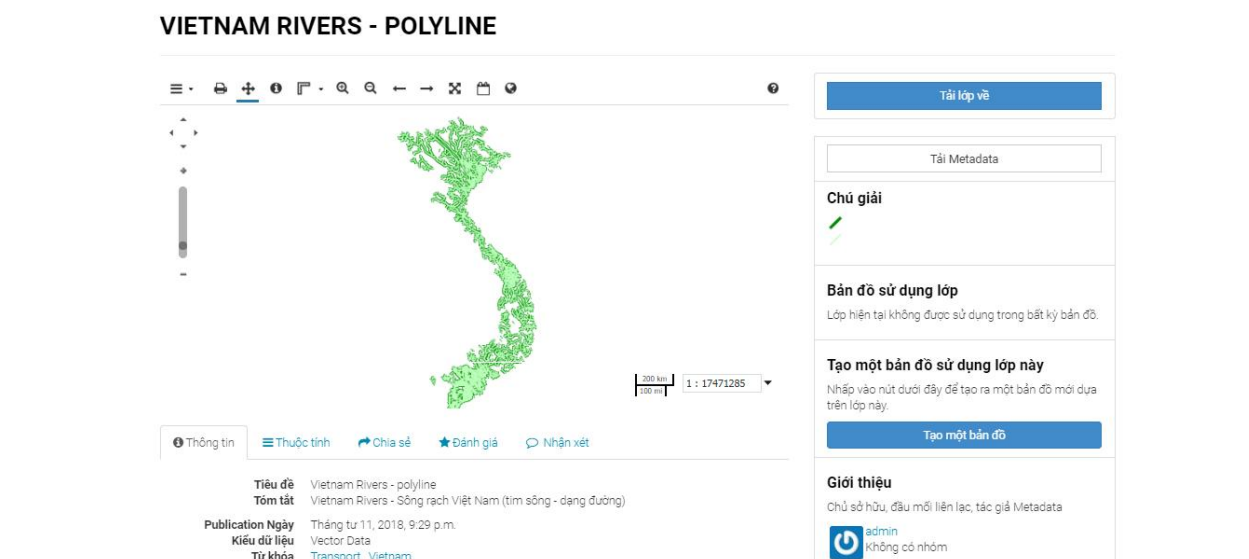
Chức năng cho phép lựa chọn và xem thông tin chi tiết dữ liệu.

Bước 1: Người dùng lựa chọn lớp dữ liệu cần xem



Hình 6 Lựa chọn lớp dữ liệu

Bước 2: Thông tin dữ liệu được hiển thị



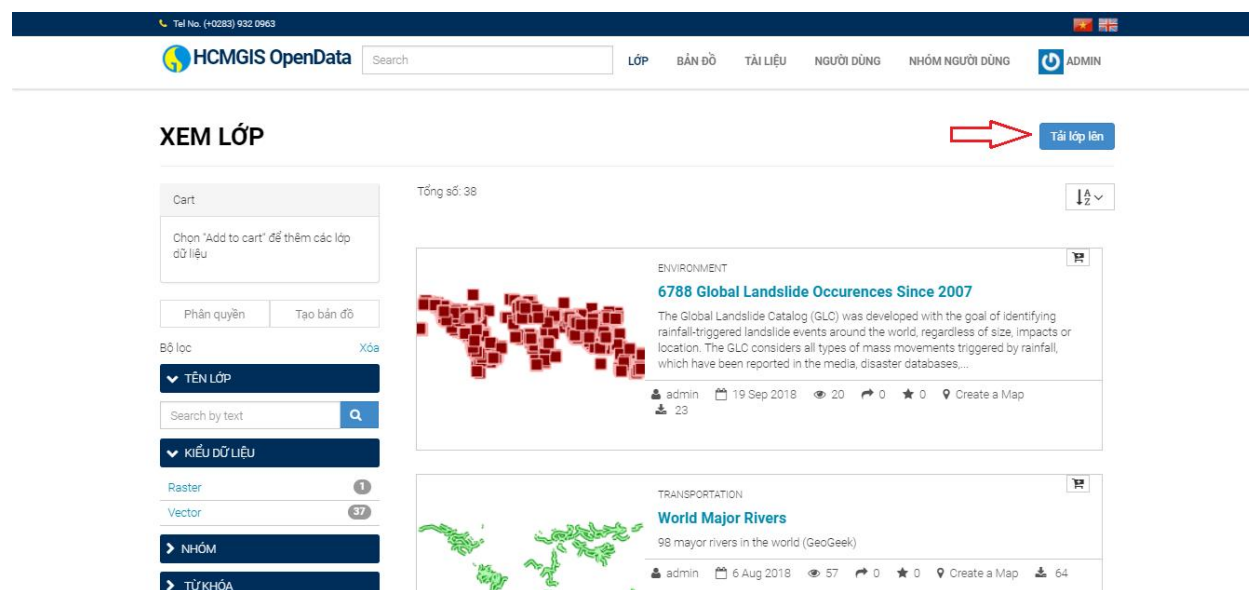
Hình 7 Hiển thị lớp

2 Upload và phân quyền dữ liệu

Chức năng cho phép người dùng cung cấp các lớp dữ liệu lên hệ thống. Với mỗi dữ liệu người dùng có thể phân quyền các chức năng tương ứng.

Bước 1: Tại giao diện lựa chọn

Tải lớp lên



Hình 8 Tải lớp lên

Bước 2: Hệ thống cung cấp chức năng upload file với định dạng shapefile ở hệ tọa độ WGS84, dữ liệu cần đảm bảo đầy đủ định dạng (.cpg, .dbf, .prj, .sbn, .shp, .shx). Người dùng lựa chọn hoặc kéo thả các tập tin:

TÁI LỚP LÊN

Xem lớp

Kéo thả các tập tin ở đây

hoặc chọn các tập tin cần tải lên:

Chọn tệp

0 tệp

Các tập tin được tải lên

whc

ESRI Shapefile

• whc.cpg Xóa

• whc.dbf Xóa

• whc.prj Xóa

• whc.sbn Xóa

• whc.shp Xóa

• whc.shx Xóa

Chọn bộ ký tự hoặc để mặc định

UTF-8/Unicode

Phân quyền

Ai có thể xem?

☒ Bất cứ người dùng nào

Các người dùng sau:

Lựa chọn người dùng ...

Các nhóm người dùng sau:

Lựa chọn nhóm ...

Ai có thể tải về?

☐ Bất cứ người dùng nào

Các người dùng sau:

x.vinhht

Các nhóm người dùng sau:

Ai có thể thay đổi siêu dữ liệu?

Các người dùng sau:

x.admin

Các nhóm người dùng sau:

Ai có thể chỉnh sửa dữ liệu?

Ai có thể chỉnh sửa style cho lớp này?

Ai có thể quản lý? (Cập nhật, xóa, phân quyền, xuất bản / hủy xuất bản)

Các người dùng sau:

Các nhóm người dùng sau:

Hình 9 Thông tin khi tải lớp lên

8

Bước 3: Khi file được upload lên hệ thống người dùng có thể thay đổi “Phân quyền” cho dữ liệu.

Hệ thống cung cấp các quyền:

- ❖ Ai có thể xem?
- ❖ Ai có thể tải về?
- ❖ Ai có thể thay đổi siêu dữ liệu?
- ❖ Ai có thể chỉnh sửa dữ liệu?
- ❖ Ai có thể chỉnh sửa style cho lớp?
- ❖ Ai có thể quản lý? (Cập nhật, xóa, cho phép thay đổi, xuất bản/ hủy xuất bản)

Với mỗi quyền có thể tùy chỉnh xóa, thêm mới người dùng/ nhóm người dùng. Khi hệ thống cấp phép quyền thì mới được sử dụng các chức năng của dữ liệu.

Phân quyền

Ai có thể xem?
☒ Bất cứ người dùng nào
Các người dùng sau:

Các nhóm người dùng sau:

Ai có thể tải về?

Ai có thể thay đổi siêu dữ liệu?

Ai có thể chỉnh sửa dữ liệu?

Ai có thể chỉnh sửa style cho lớp này?

Ai có thể quản lý? (Cập nhật, xóa, cho phép thay đổi, xuất bản / hủy xuất bản)

Hình 10 Phân quyền cho lớp dữ liệu

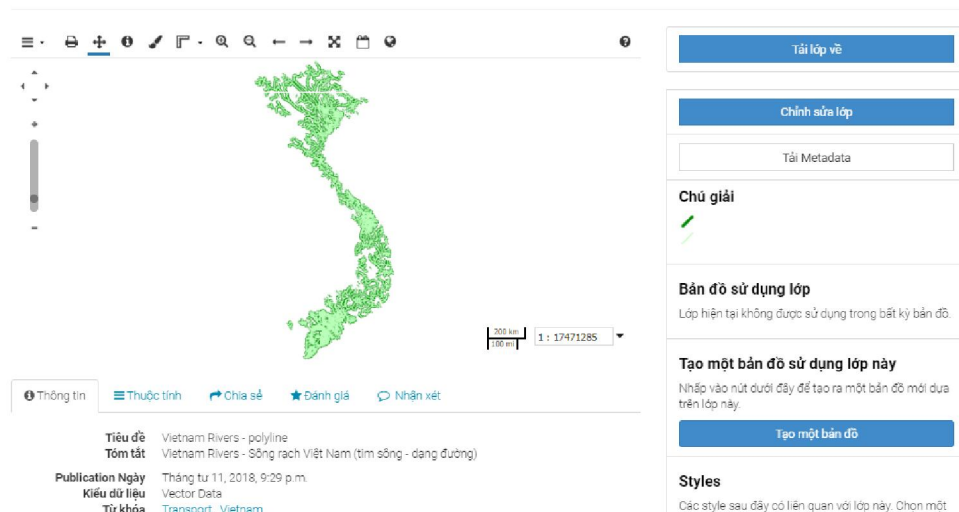
3 Download dữ liệu

Chức năng cho phép lựa chọn dữ liệu cần tải về, tùy vào từng tài khoản được phân quyền mà người dùng có thể sử dụng chức năng.

Bước 1: Tại giao diện lựa chọn

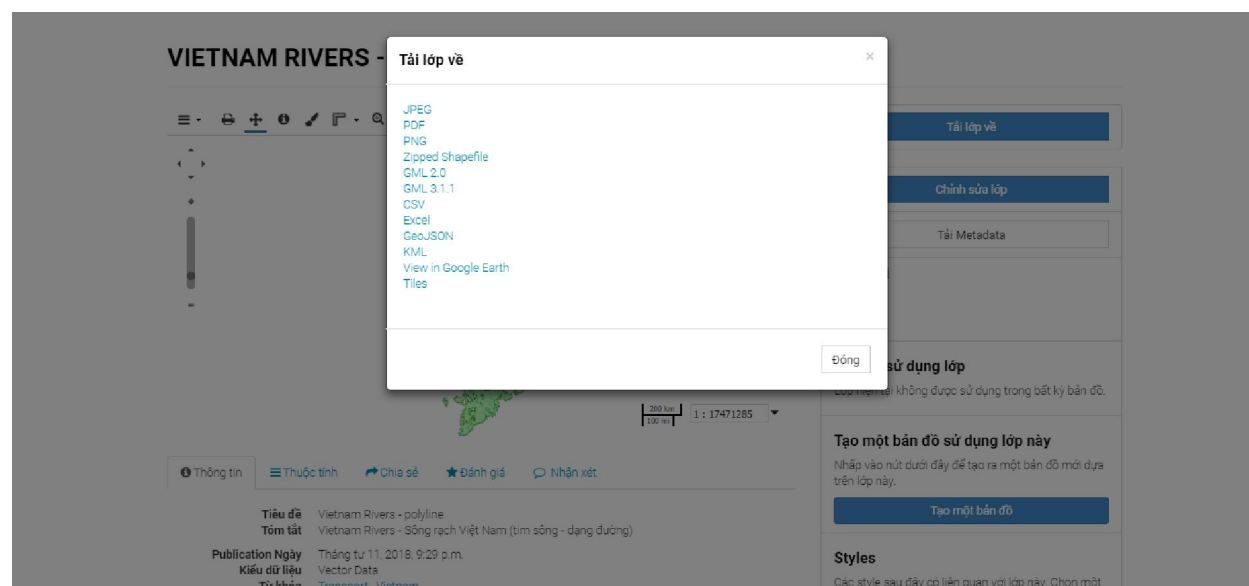
Tải lớp về

VIETNAM RIVERS - POLYLINE



Hình 11 Tải lớp về

Bước 2: Tại giao diện hệ thống cung cấp nhiều định dạng, người dùng lựa chọn và tải về



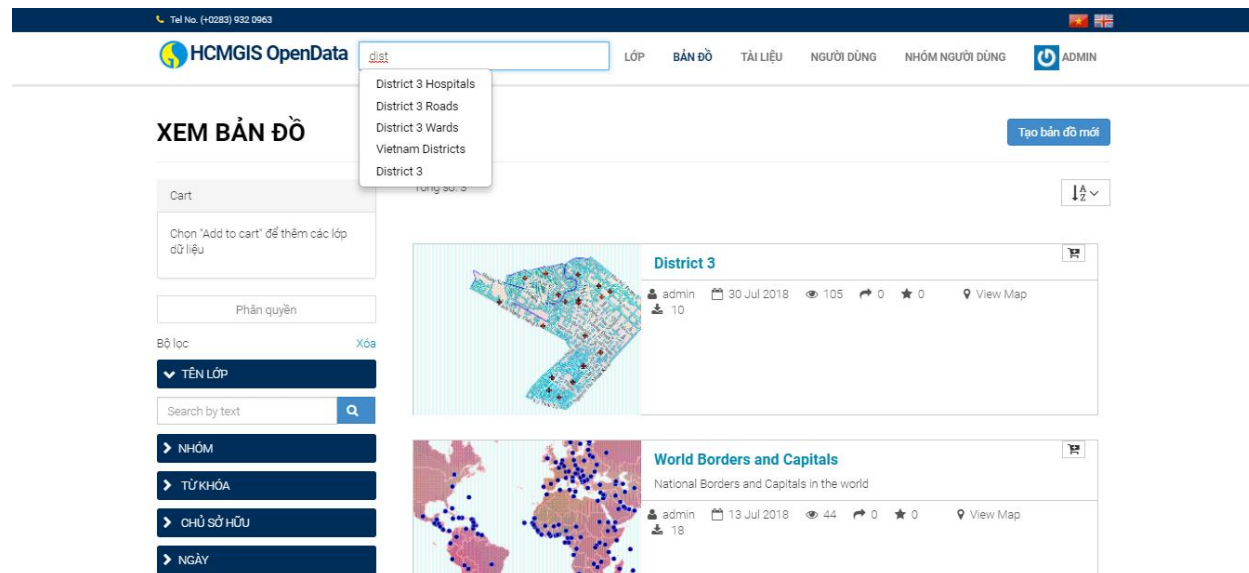
Hình 12 Lựa chọn định dạng cần tải về

4 Tìm kiếm, hiển thị thông tin bản đồ

4.1 Tìm kiếm bản đồ

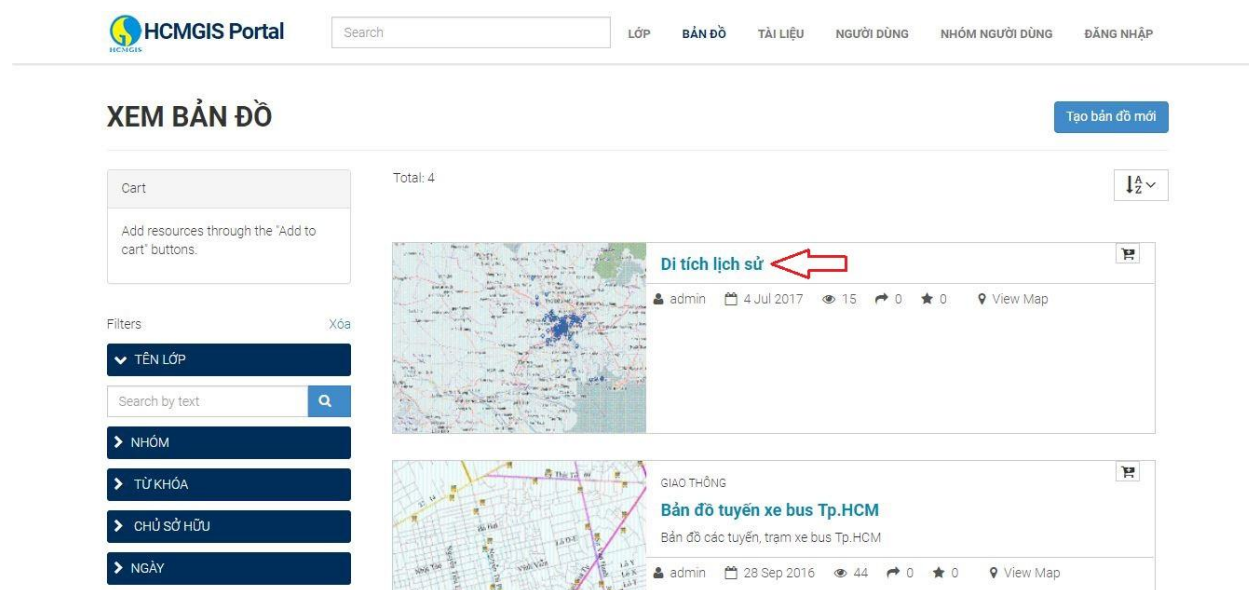
Chức năng cho phép tìm kiếm tất cả bản đồ có trên hệ thống.

Bước 1: Nhập tên bản đồ cần tìm trên ô tìm kiếm



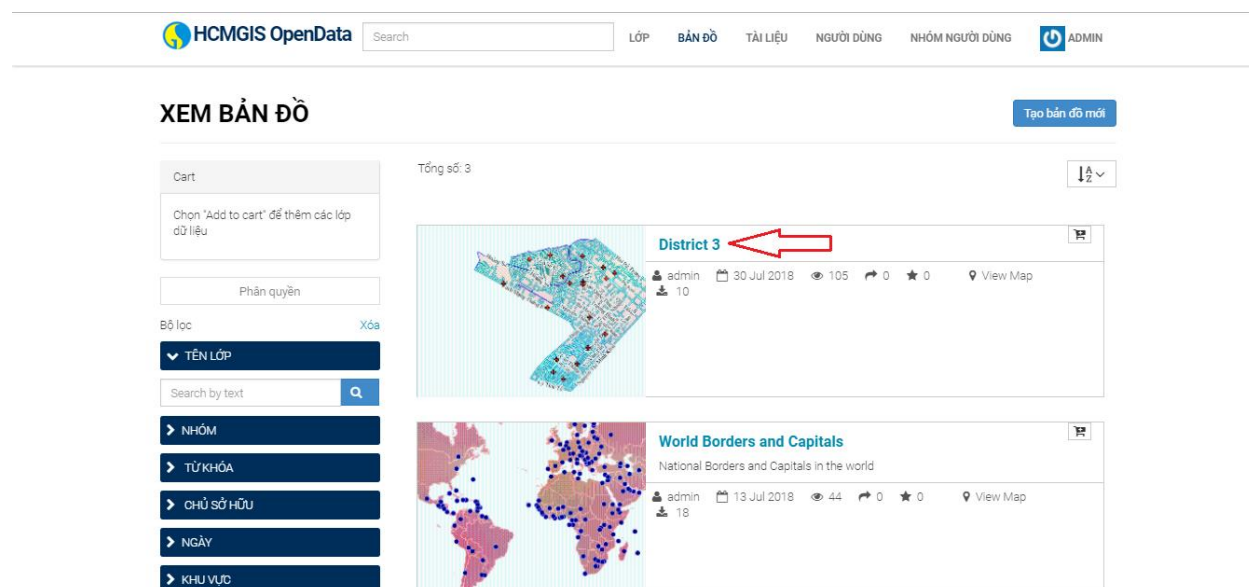
Hình 13 Tìm kiếm bản đồ

Bước 2: Hiển thị kết quả tìm kiếm bản đồ



4.2 Hiện thị bản đồ

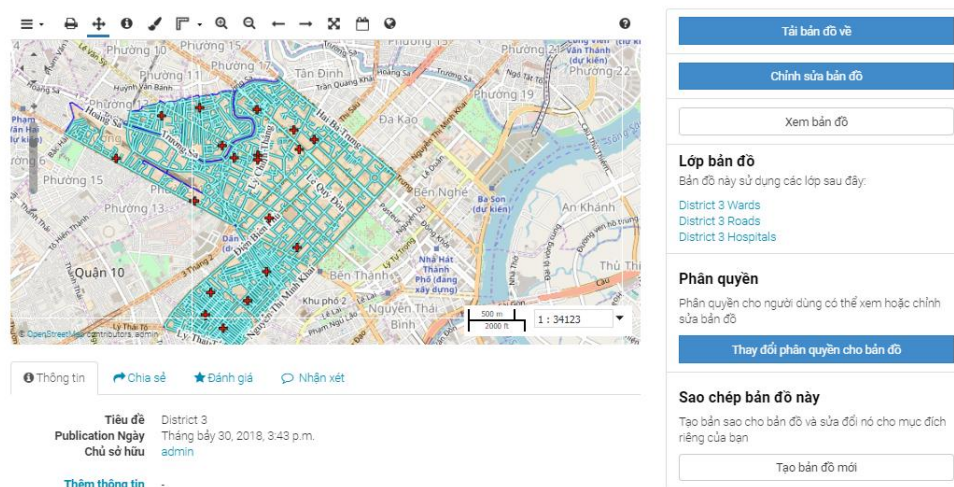
Bước 1: Chọn bản đồ cần xem thông tin



Hình 14 Lựa chọn bản đồ

Bước 2: Thông tin chi tiết bản đồ được hiển thị, bao gồm thông tin về các lớp dữ liệu có trong bản đồ

DISTRICT 3



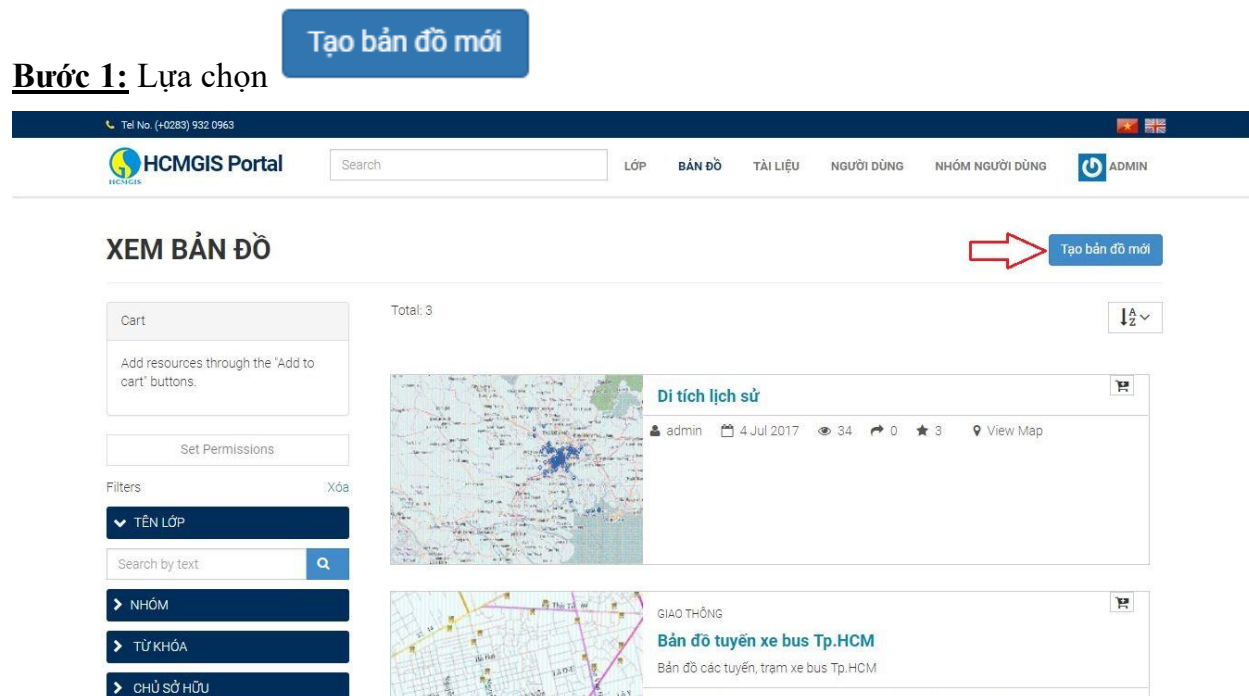
Hình 15 Xem bản đồ

5 Kết hợp các lớp dữ liệu để tạo bản đồ và download bản đồ

5.1 Kết hợp các lớp dữ liệu để tạo bản đồ

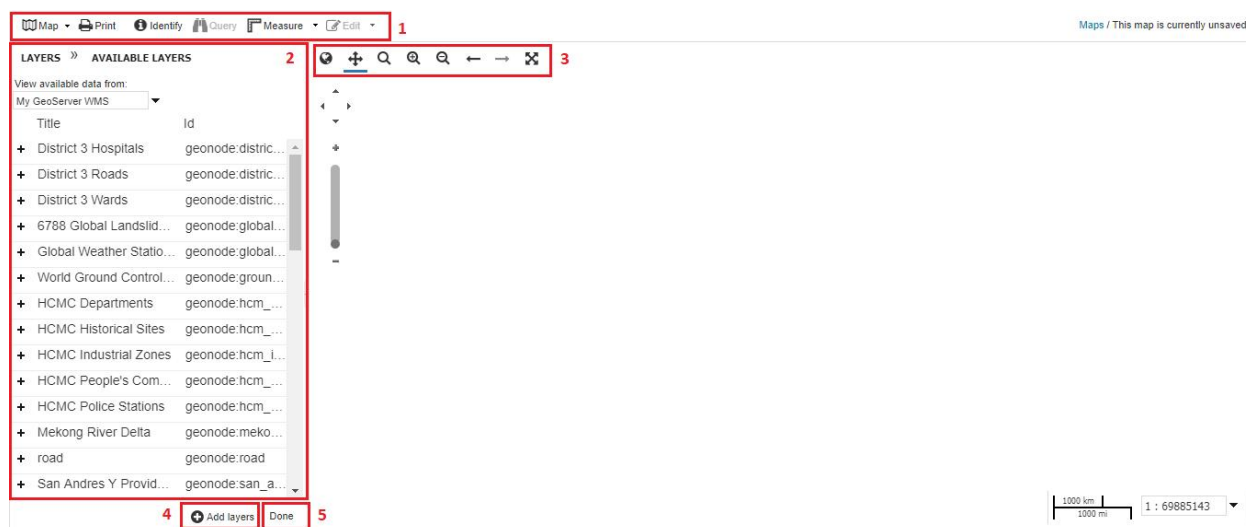
Chức năng khởi tạo bản đồ giúp người dùng lựa chọn nhiều lớp dữ liệu có trên hệ thống kết hợp với nhau để tạo ra bản đồ đáp ứng vào mục đích sử dụng.

Bước 1: Lựa chọn



Hình 16 Tạo bản đồ mới

Bước 2: Lựa chọn các layer

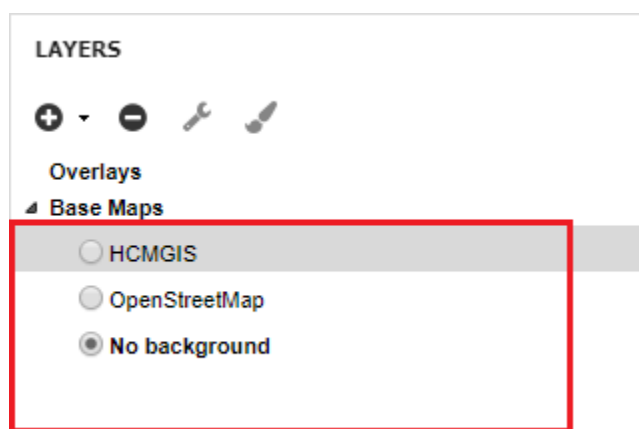


Hình 17 Thêm lớp vào bản đồ

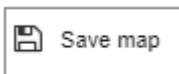
- ❖ (1): Nhóm chức năng biên tập, xuất dữ liệu: Map, print, indentify, edit.
- ❖ (2): Các lớp dữ liệu có trên hệ thống, để lựa chọn người dùng click vào.
- ❖ (3): Nhóm chức năng thao tác cho phép người dùng: di chuyển, zoom in, zoom out trên bản đồ.
- ❖ (4): Add layer để thêm mới dữ vào đã lựa chọn tại (1) để thêm vào bản đồ.
- ❖ (5): Done người dùng click sau khi kết hợp đủ dữ liệu để tạo bản đồ.

Bước 3: Lựa chọn bản đồ nền

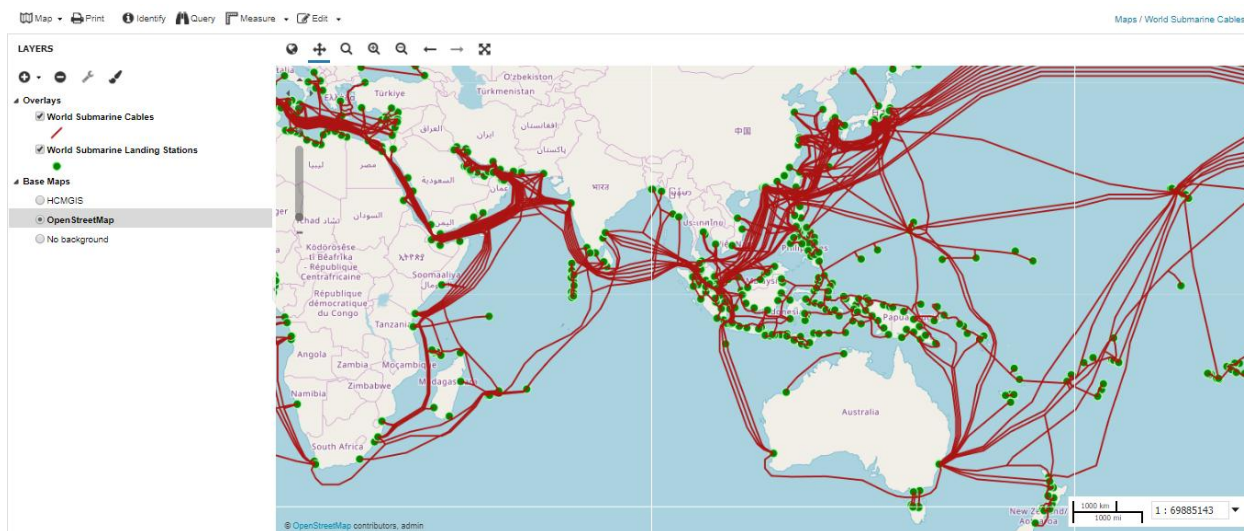
Hệ thống cung cấp: Bản đồ nền HCMGIS, OpenStreetMap, No Background. Người dùng có thể lựa chọn tương ứng với mục đích sử dụng của mình



Bước 4: Tạo giao diện lựa chọn



để lưu bản đồ lên hệ thống

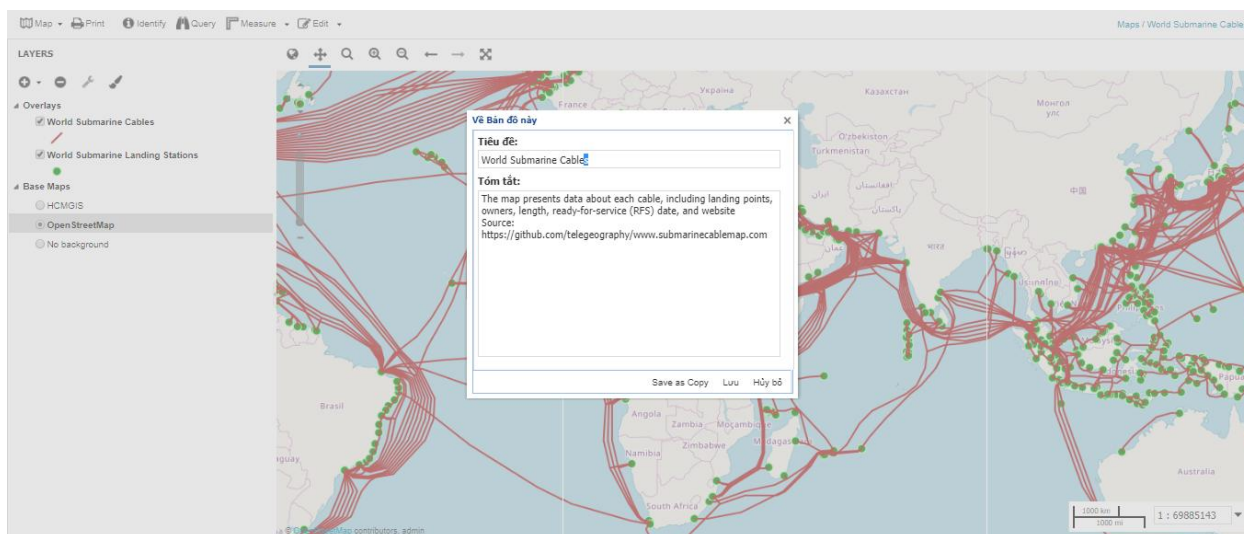


Hình 18 Lưu bản đồ

Bước 5: Nhập nội dung (tiêu đề, mô tả) và chọn



để xuất bản đồ

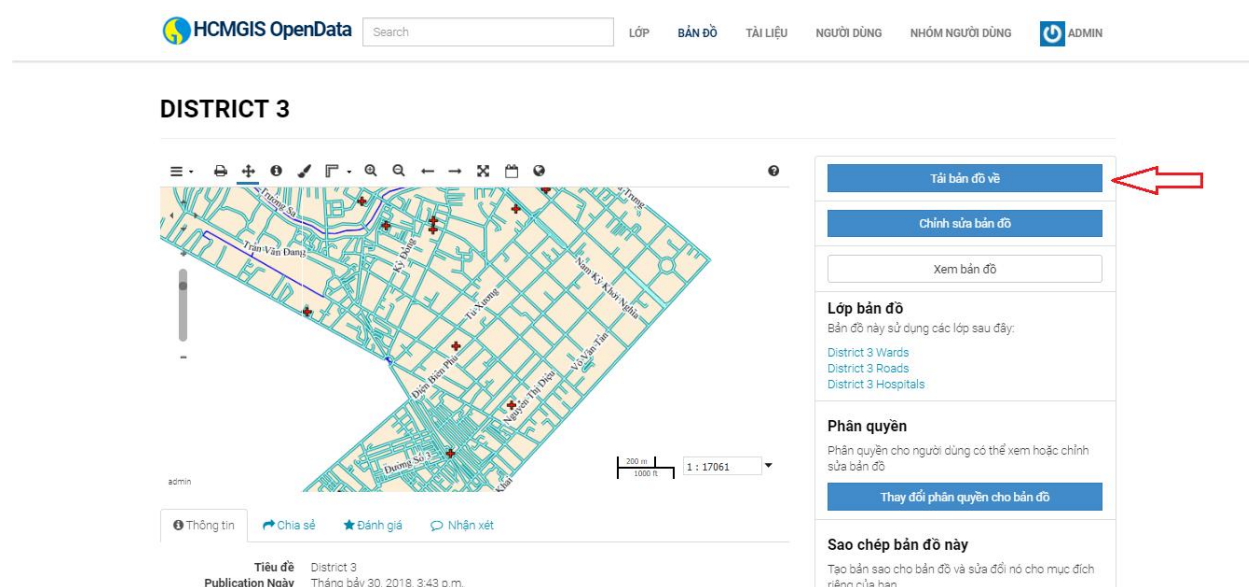


Hình 19 Nhập thông tin

5.2 Download bản đồ

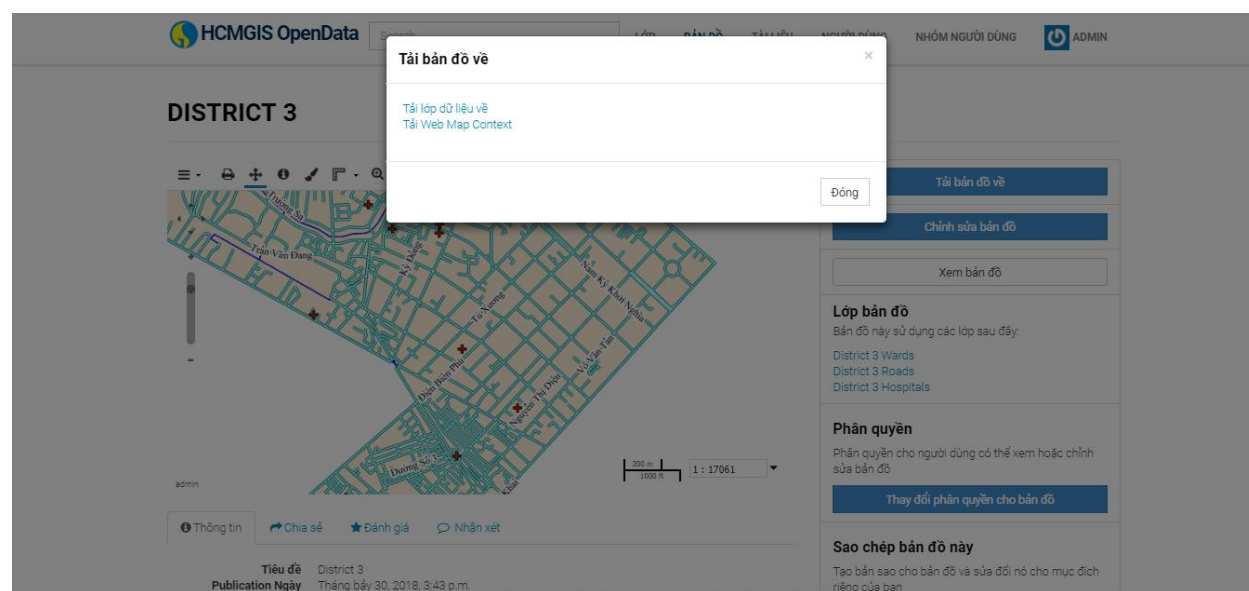
Bước 1: Tại giao diện lựa chọn

Tải bản đồ về



Hình 20 Tải bản đồ về

Bước 2: Lựa chọn định dạng cần tải



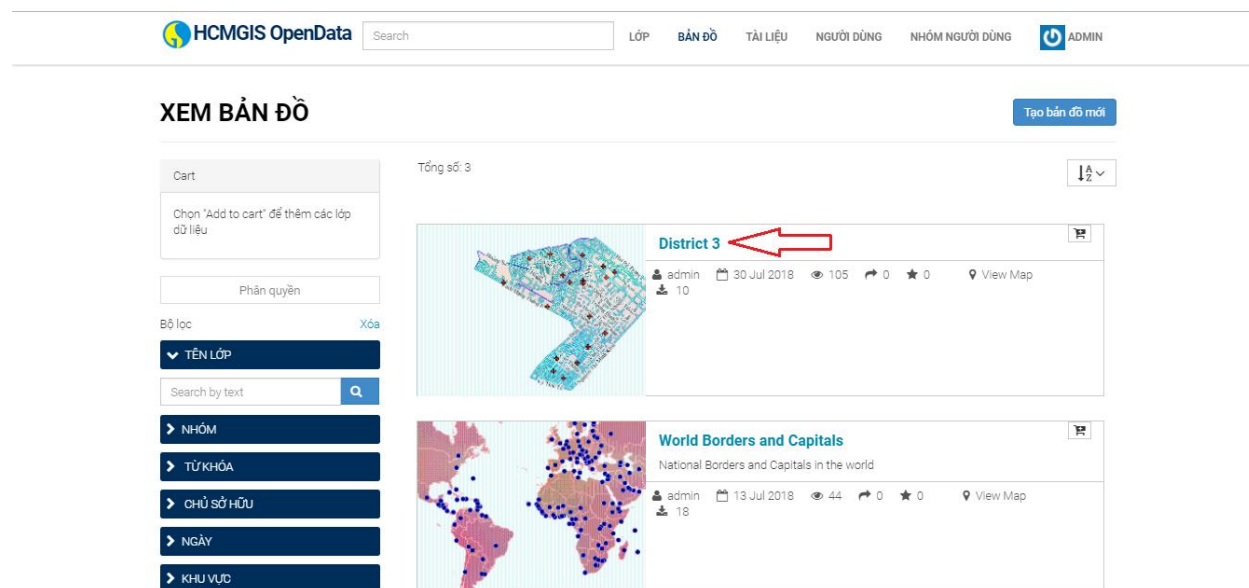
Hình 21 Lựa chọn định dạng

6 Biên tập dữ liệu

6.1 Cập nhật metadata

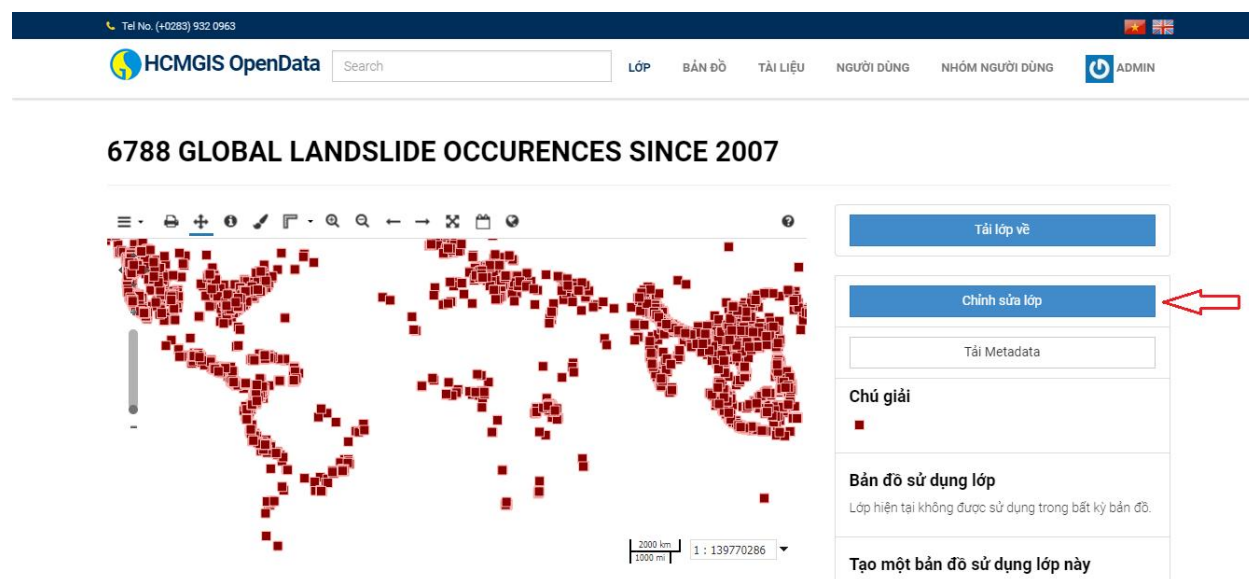
Chức năng cho phép tùy chỉnh các thông tin metadata của dữ liệu sau khi upload lên hệ thống.

Bước 1: Tại giao diện lựa chọn file cần chỉnh sửa



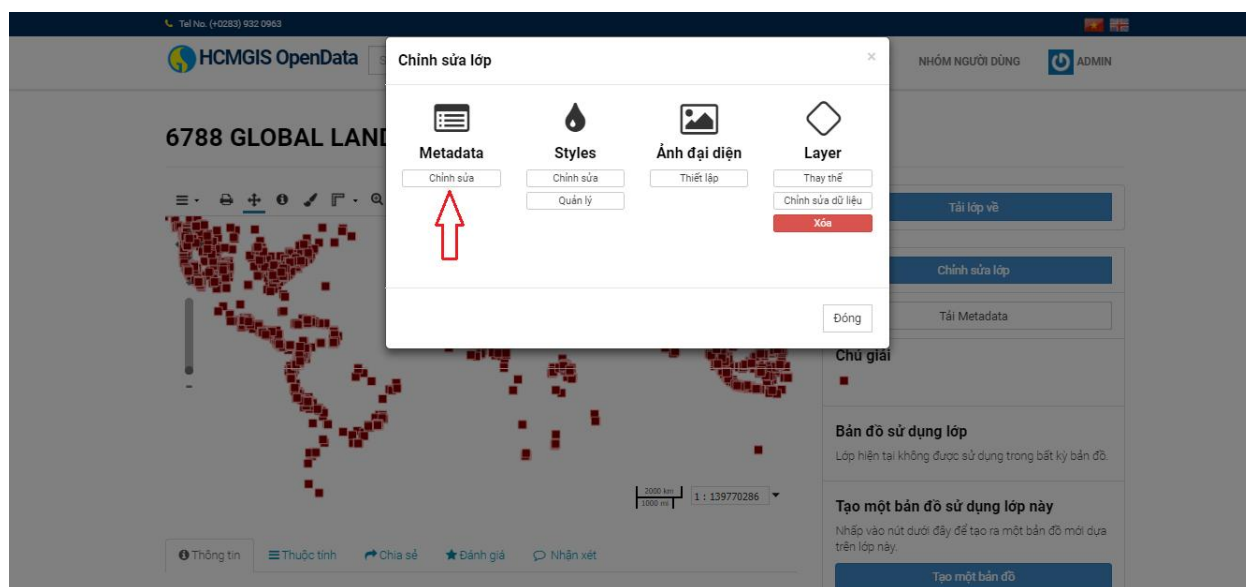
Bước 2: Lựa chọn

Chỉnh sửa lớp



Bước 3: Lựa chọn

Chỉnh sửa



Hình 22 Chỉnh sửa Metadata

Bước 4: Nhập thông tin cần chỉnh sửa cho dữ liệu

CHỈNH SỬA METADATA

Xem lớp

Chi tiết chỉnh sửa cho geonode:global_landslide

Cập nhật

Owner
admin

Tiêu đề

6788 Global Landslide Occurences Since 2007

Date

2018-09-19 04:36 PM

Loại ngày

Publication

Ấn bản (edition)

Tóm tắt

The Global Landslide Catalog (GLO) was developed with the goal of identifying rainfall-triggered landslide events around the world, regardless of size, impacts or location. The GLO considers all types of mass movements triggered by rainfall, which have been reported in the media, disaster databases, scientific reports, or other

Hình 23 Nhập thông tin

Bước 5: Chọn **Cập nhật** để lưu các thông tin vào hệ thống

Keywords
Type some text to search in this autocomplete

Point Of Contact
admin

Metadata Author
admin

Danh mục

- Advanced GIS
- Society
- Economy
- Environment
- Biota
- GIS Fundamentals
- Health
- Geoscientific Information
- Inland Waters
- Structure
- Intelligence Military
- Climatology Meteorology Atmosphere
- Sports
- Imagery Base Maps Earth Cover
- Computer Science
- Utilities Communication
- Oceans
- Geospatial Conference Proceedings
- Government
- Elevation
- Planning Cadastre
- Boundaries
- Transportation
- Location
- Farming
- Regulation Documents

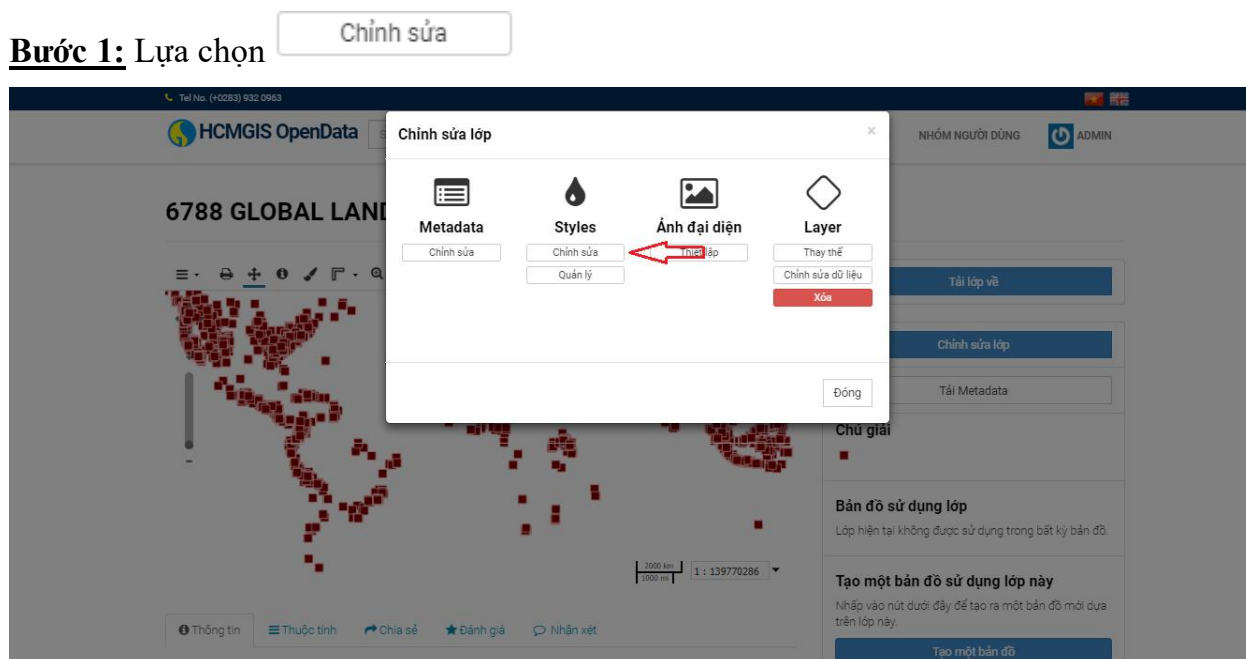
Cập nhật

Hình 24 Cập nhật thông tin

6.2 Biên tập lớp dữ liệu

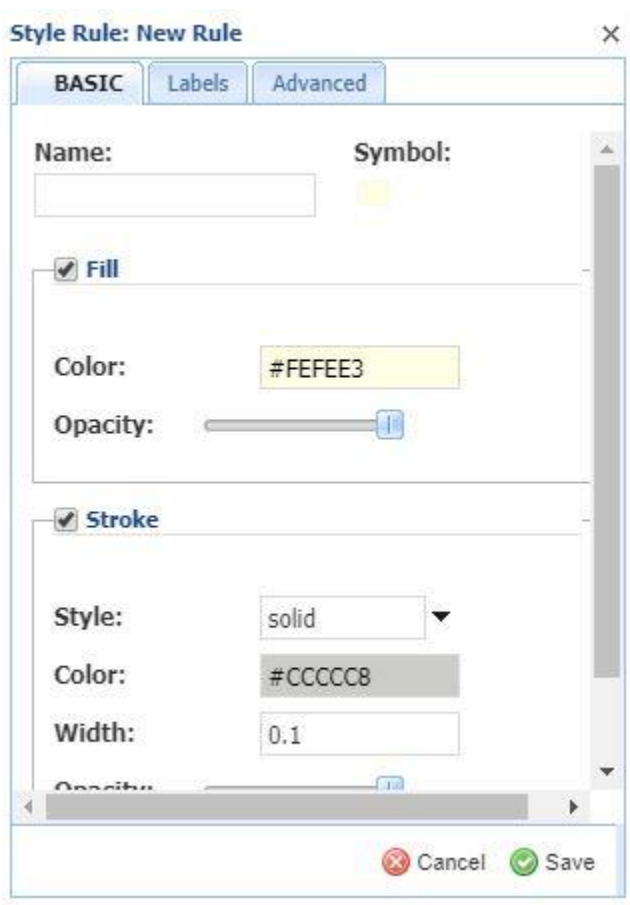
Chức năng cho phép biên tập dữ liệu: màu sắc, hình ảnh, kích thước, font chữ, chiều rộng, chiều dài,...

Bước 1: Lựa chọn




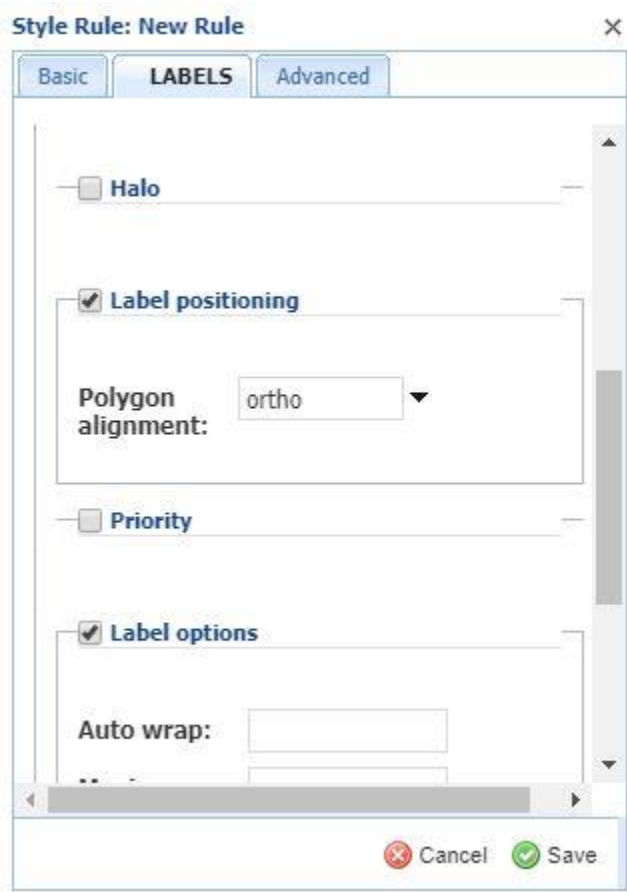
Hình 25 Biên tập dữ liệu

Bước 2: Tùy chỉnh màu sắc, hình ảnh, kích thước, font chữ, chiều rộng, chiều dài,... cho dữ liệu



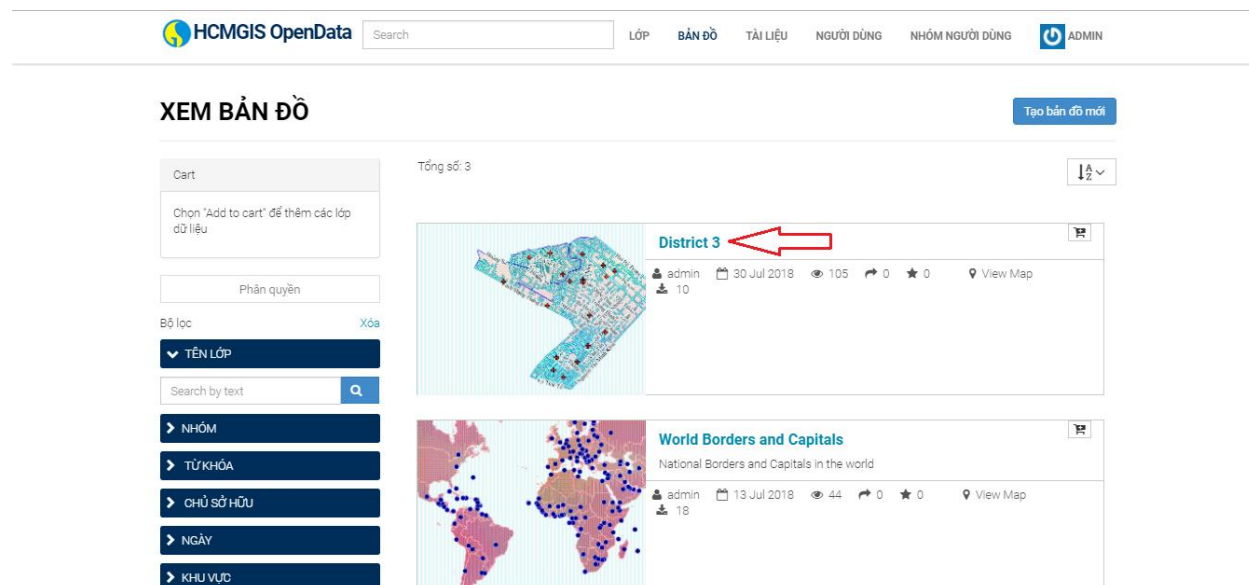
Hình 26 Thay đổi các tùy chọn

Bước 3: Lựa chọn  Save sau khi đã hoàn thành biên tập dữ liệu



Hình 27 Lưu thông tin

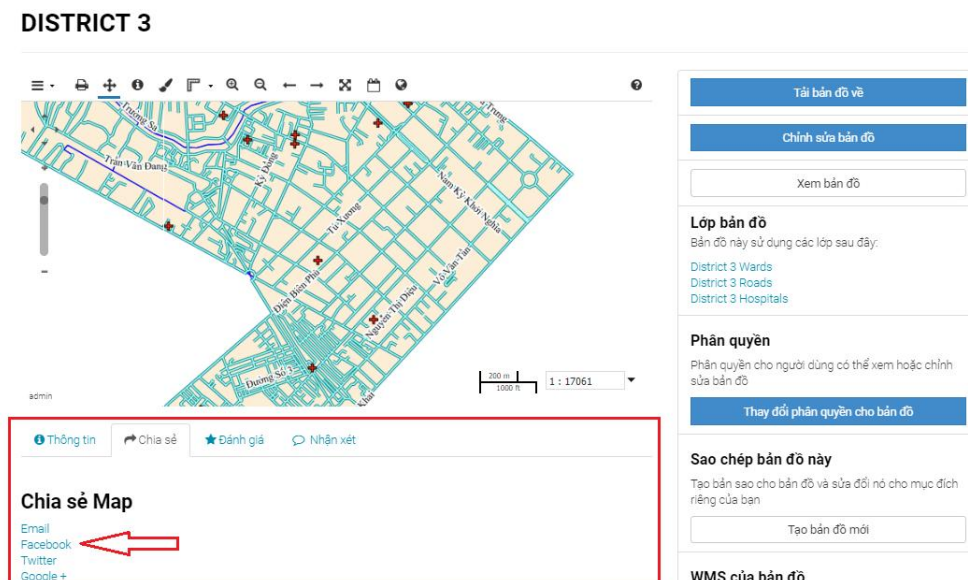
7 Bình chọn, bình luận, chia sẻ dữ liệu, tài liệu, mã nguồn và bản đồ Lựa chọn dữ liệu



Hình 28 Lựa chọn dữ liệu

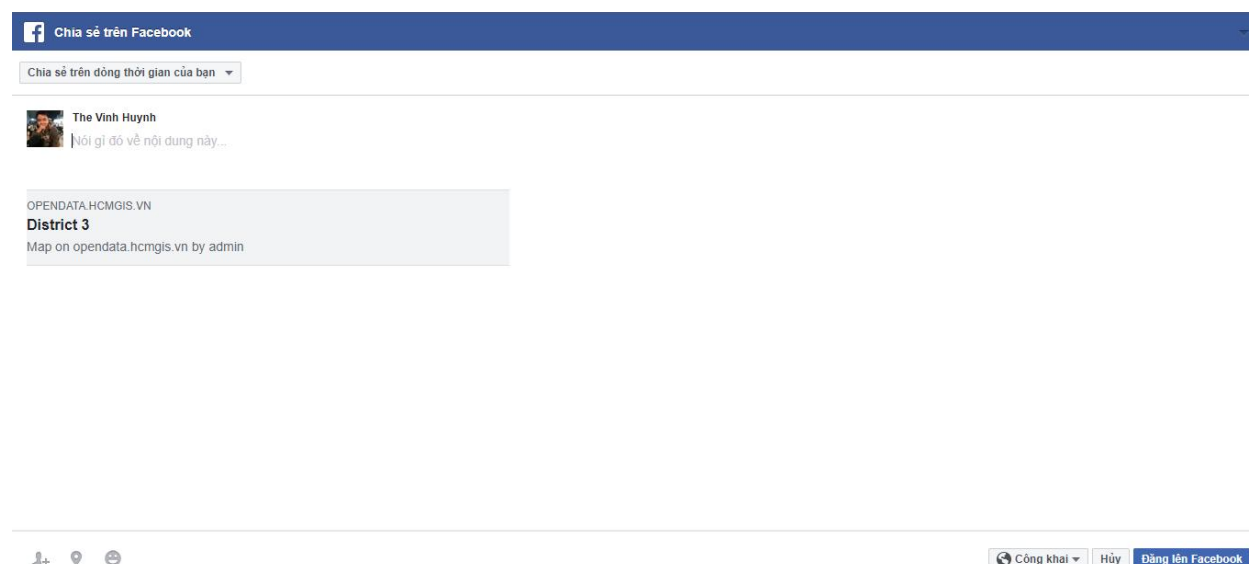
7.1 Chia sẻ dữ liệu

Bước 1: Chọn thông tin cần chia sẻ, hệ thống cung các chia sẻ qua các trang (email, facebook, twitter, google +)



Hình 29 Chia sẻ dữ liệu

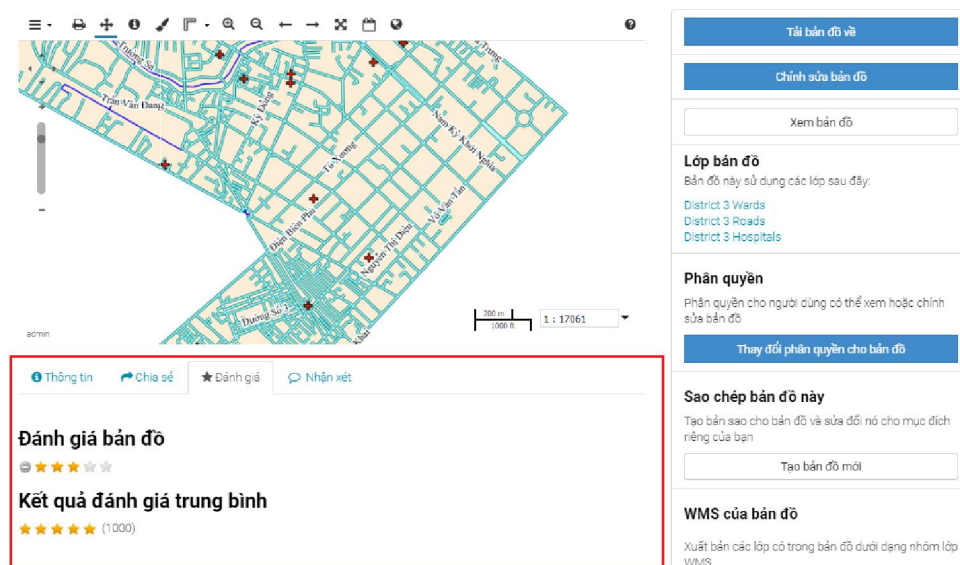
Bước 2: Chia sẻ dữ liệu qua mạng xã hội Facebook



Hình 30 Chia sẻ qua Facebook

7.2 Đánh giá dữ liệu

Người dùng chọn ★ Đánh giá và lựa chọn số điểm cho dữ liệu



Hình 31 Đánh giá dữ liệu

