

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/390838551>

Hướng dẫn sử dụng QField trên điện thoại (iOS)

Method · November 2022

DOI: 10.13140/RG.2.2.21908.21120

CITATIONS

0

READS

51

1 author:



Le Sy Hoa

Vietnam National University of Forestry

21 PUBLICATIONS 53 CITATIONS

SEE PROFILE

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG QFIELD TRÊN ĐIỆN THOẠI CƠ BẢN (iOS)

1. Cài đặt phần mềm

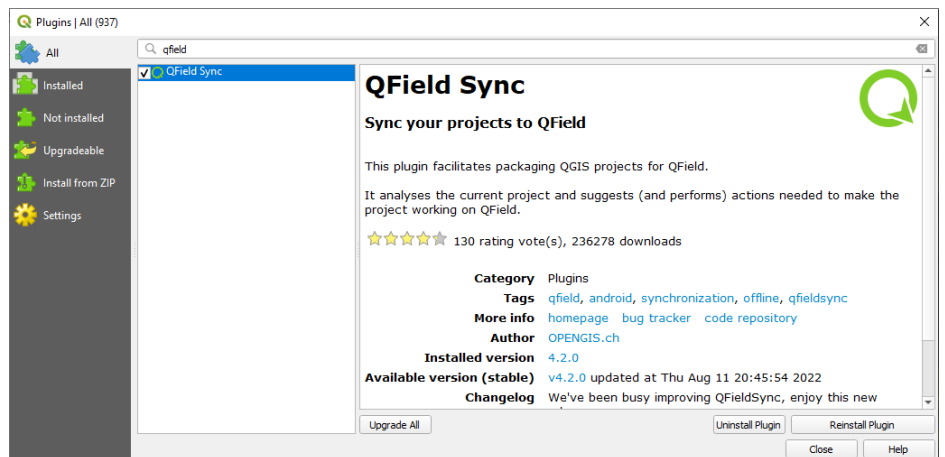
1.1. Phần mềm QField và iZip trên điện thoại

Gõ từ khoá **QField** (hoặc địa chỉ <https://apps.apple.com/app/qfield-for-qgis/id1531726814>) và **iZip** trên chợ ứng dụng Appstore và tải xuống.



1.2. Plugin Qfield Sync

Gõ từ khoá **QField Sync** trên trình quản lý Plug-in của QGIS Desktop, tiến hành cài đặt (**Install**).



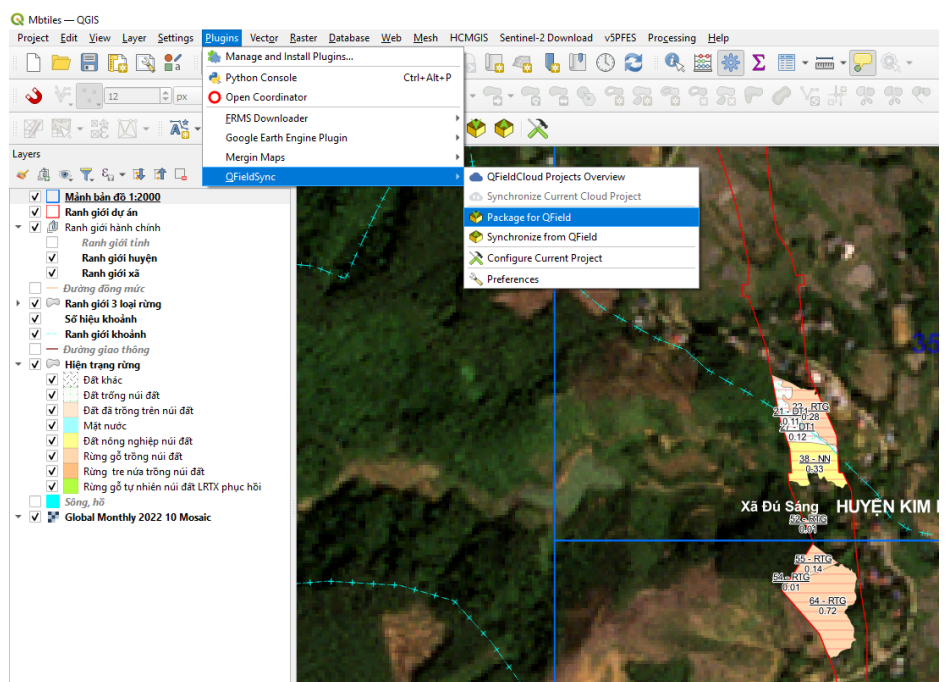
2. Cách sử dụng

2.1. Mở bản đồ và đóng gói về định dạng Qfield

- **Plugins** -> **QfieldSync** -> **Package for Qfield**.

- Chọn **Next** -> Thư mục chứa kết quả, và chọn **Create**.

*Lưu ý: Thông tin thuộc tính của các lớp bản đồ sẽ có yêu cầu chuyển về encoding là **UTF-8** để hiển thị một cách chính xác.*

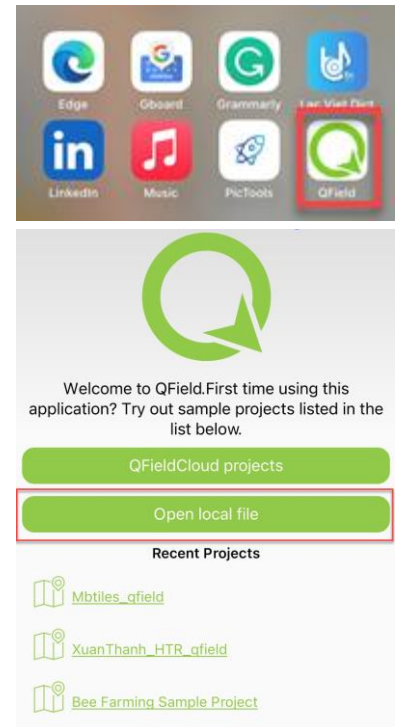
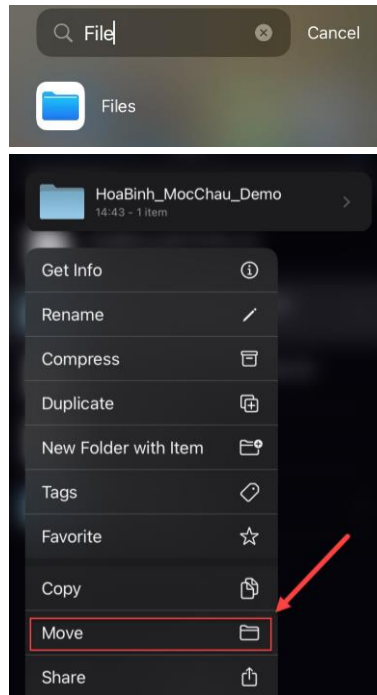
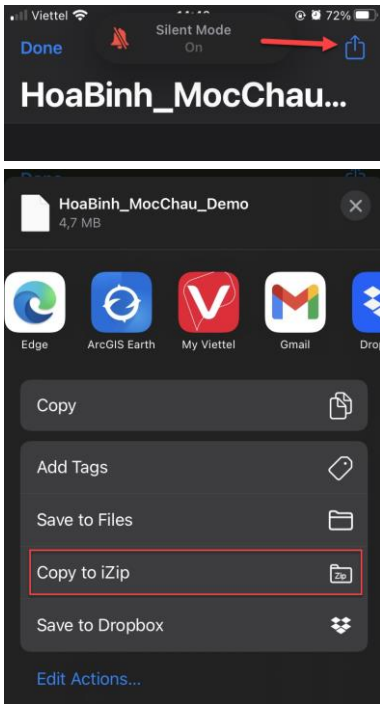


2.2. Nén và giải nén để sử dụng trên QField

Để copy vào điện thoại, máy tính bảng chạy iOS, người dùng cần nén lại bằng phần mềm

Winrar trên máy tính và gửi qua email/zalo hoặc cáp kết nối.

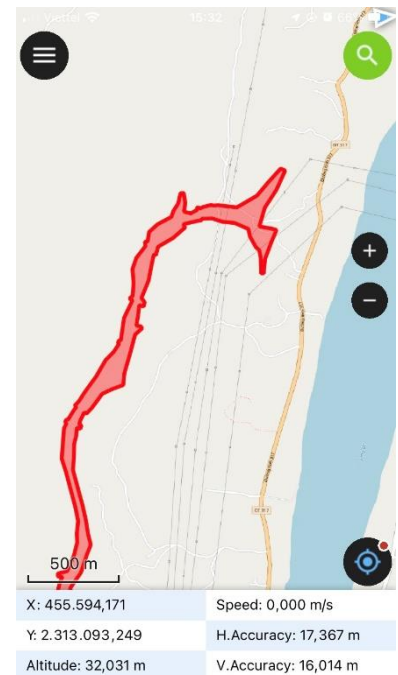
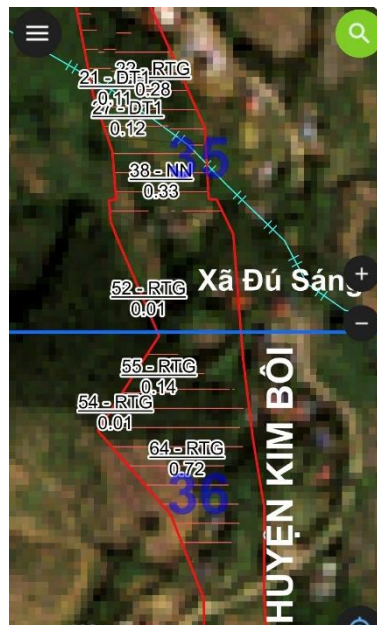
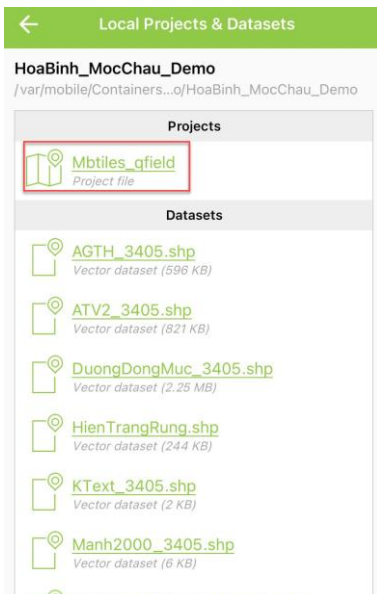
Mẹo: Sau khi đã nén trên máy tính, gửi qua Cloud của Zalo và tải xuống.



Chọn biểu tượng mũi tên ở góc trên bên trái, chọn **Copy to iZip**. Tiếp đó chọn **Unzip all** để giải nén

Vào **trình quản lý File**, duyệt đến thư mục **iZip**. Mở đến thư mục chứa bản đồ QField đã giải nén. Giữ và chọn **Move** vào thư mục: **Qfield/ Imported projects** của Qfield

Mở Qfield, chọn **Open local file**, duyệt đến thư mục **Imported projects** và



Chọn mở bản đồ với file có tên chứa **_qfield**

Bản đồ project trên QGIS Desktop đã được hiển thị trên điện thoại (hình bên)

Ngoài ra người dùng cũng có thể mở từng lớp bản đồ riêng lẻ có định dạng **.shp** được hiển thị mặc định trên nền của Open Street map.

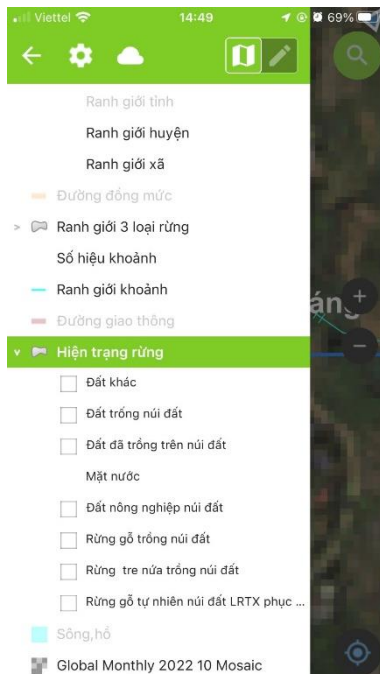
2.3. Một số chức năng trên QField

Tương tự như một số phần mềm GIS trên điện thoại khác, QField cho phép hiển thị vị trí hiện tại, phóng to, thu nhỏ, hiển thị toạ độ nhưng đặc biệt hơn là chúng thể hiện Project của QGIS Desktop một cách chính xác và không cần chuyển thành bất kỳ định dạng nào khác.

Một số tính năng nâng cao như chỉnh sửa các lớp bản đồ, chỉnh sửa bảng thuộc tính trực tiếp và hiển thị nền vệ tinh Planet (các hình dưới đây):



Hiển thị vị trí hiện tại (X, Y), tốc độ di chuyển, độ cao.



Thanh công cụ quản lý lớp bản đồ tương tự như trên QGIS Desktop.



Duyệt tìm đối tượng. Hiển thị và chỉnh sửa lớp bản đồ, thông tin thuộc tính.

Chi tiết về hướng dẫn QField và QField Sync có trong địa chỉ sau:

<https://docs.qfield.org/get-started/tutorials/get-started-qfs/>

- Trân trọng cảm ơn! -