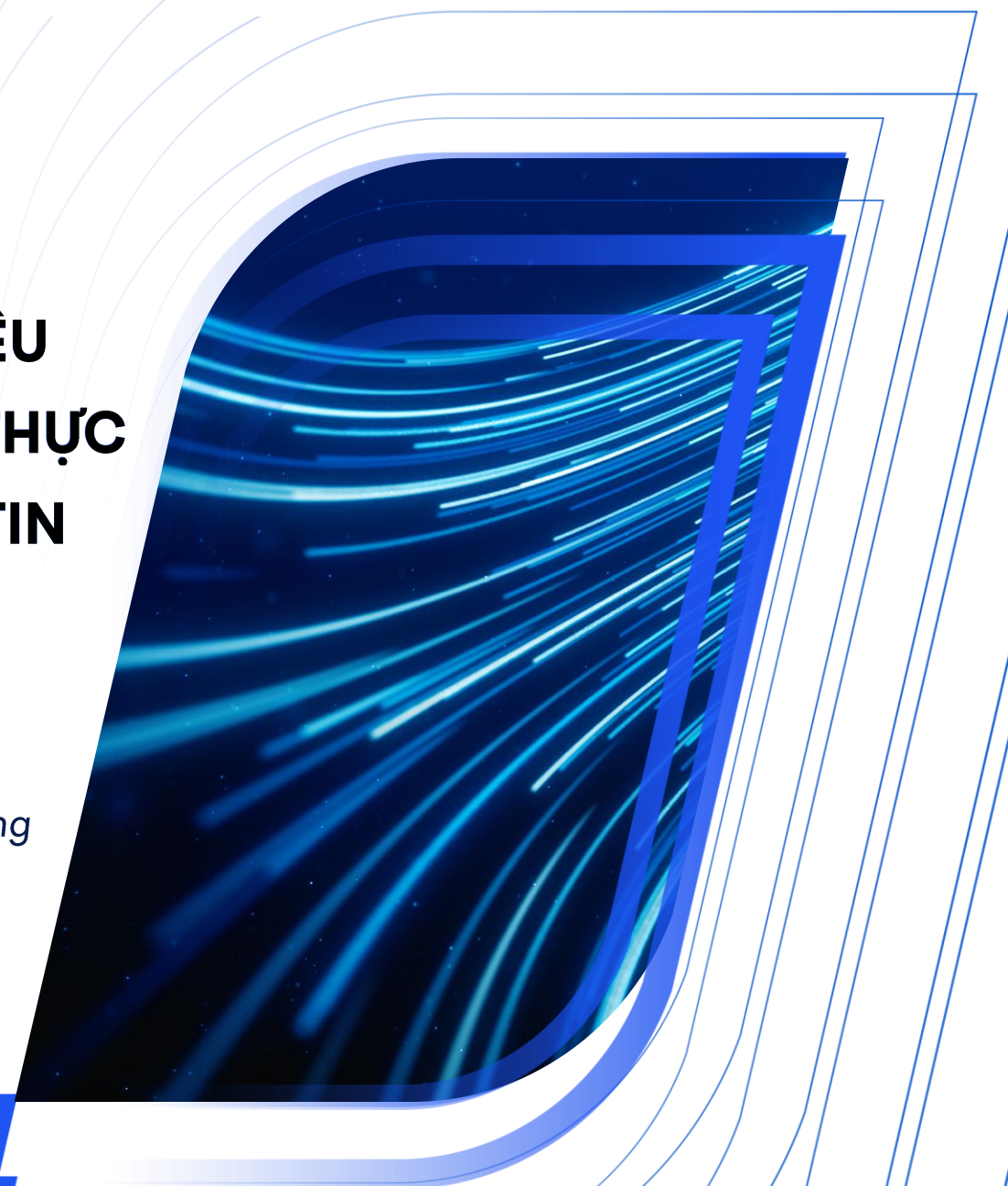




GIẢI PHÁP QUẢN LÝ & CẬP NHẬT DỮ LIỆU BẢN ĐỒ NÔNG NGHIỆP THEO THỜI GIAN THỰC PHỤC VỤ QUẢN LÝ VÀ CHIA SẺ THÔNG TIN CHO NGƯỜI DÂN VÀ DOANH NGHIỆP

Trình bày: Đinh Hồng Ân – Trưởng đại diện FPT IS miền Trung

Sơn Hà, Quảng Ngãi – 09/2024



Nội dung

1

Giới thiệu năng lực chuyên đổi số của FPT

2

Phân tích bức tranh nền nông nghiệp

3

Tầm quan trọng của dữ liệu không gian địa lý trong nông nghiệp

4

Giải pháp GeoBase Cloud của FPT

Năng lực chuyển đổi số của FPT

VỊ THẾ & QUY MÔ

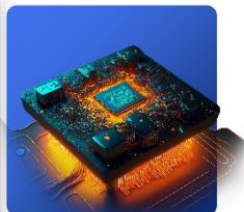
- Top 8 nhà tư vấn tốt nhất về IoT tại châu Á - Thái Bình Dương theo đánh giá của Forrester Wave™
- Hợp lực công nghệ từ 6 thương vụ M&A với các công ty tại châu Âu, Mỹ
- 14.487 chứng chỉ công nghệ
- Bằng sáng chế AI tại Nhật Bản, Mỹ
- Tiên phong lĩnh vực sản xuất chip tại Việt Nam
- 200+ Nền tảng, giải pháp, sản phẩm Made by FPT
- 32.472 Nhân sự kinh nghiệm chuyên sâu
- 5 Tổ hợp đào tạo và công viên phần mềm quy mô lớn tại Hà Nội, Đà Nẵng, TP.HCM, Cần Thơ

CÔNG NGHỆ MŨI NHỌN

Công nghệ Trí tuệ nhân tạo



Công nghệ bán dẫn và phần mềm ô tô



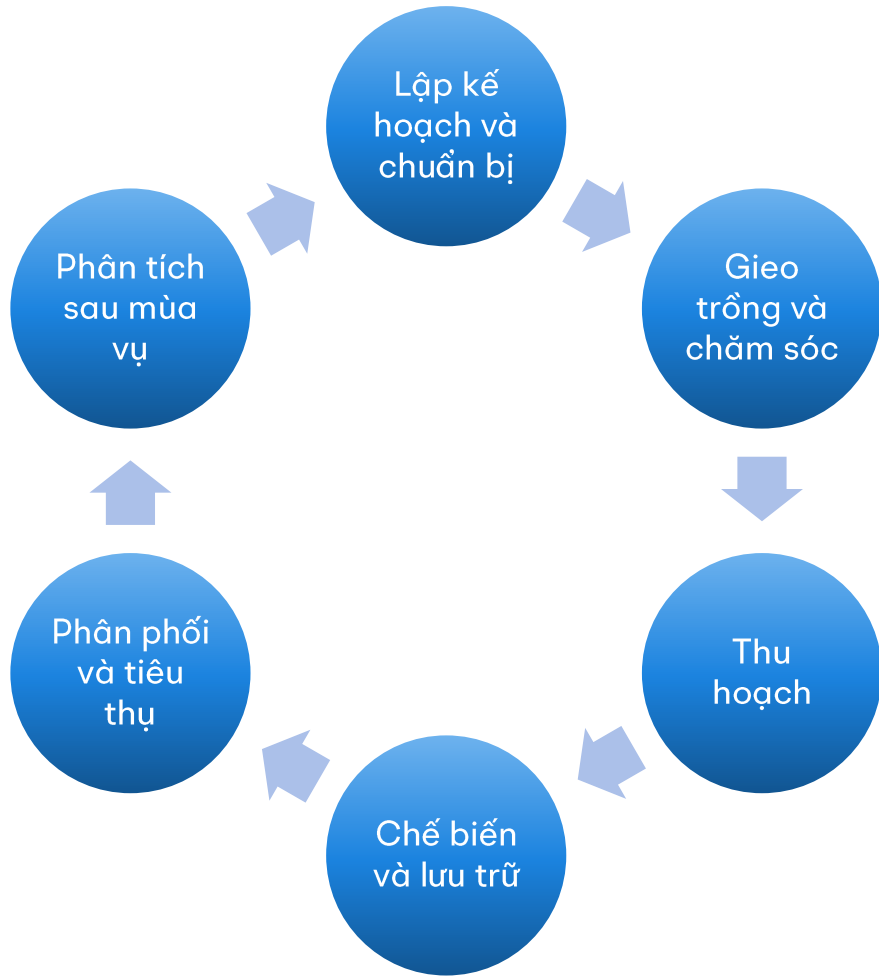
Điện toán Đám mây



Phân tích Dữ liệu



Phân tích bức tranh nền nông nghiệp



Chu trình vận hành



Các bên liên quan

Phân tích bức tranh Nền nông nghiệp

Những thách thức



Nhận thức và trình độ của nông dân còn hạn chế



Quy mô sản xuất nông nghiệp còn nhỏ và phân tán



Thiếu nguồn vốn và sự hỗ trợ để thực hiện chuyển đổi



Biến động giá cả nguyên liệu đầu vào do hoạt động đứt gãy chuỗi cung ứng



Đối tác, người tiêu dùng thay đổi hành vi mua sắm với tiêu chuẩn chất lượng

Lợi ích từ chuyển đổi số



Giúp giảm thiểu rủi ro, thiệt hại do biến đổi khí hậu



Nông dân và nhà sản xuất nông nghiệp có thể tương tác trực tiếp với người tiêu dùng



Nâng cao năng suất lao động



Tăng cường chất lượng sản phẩm nông nghiệp



Liên kết chuỗi giá trị hình thành Hệ sinh thái nông nghiệp bền vững

Tầm quan trọng của dữ liệu không gian địa lý trong nông nghiệp

Người nông dân và nhà sản xuất nông nghiệp

- Bản đồ quy hoạch vùng trồng, tài nguyên nước cung cấp, chất lượng đất

Doanh nghiệp cung ứng đầu vào nông nghiệp, Ngân hàng, Bảo hiểm, chế biến

- Hiện trạng diện tích canh tác, nuôi trồng, dự báo sản lượng để lập kế hoạch sản xuất, phân phối, nguồn vốn hỗ trợ, lãi suất, kế hoạch tài chính

Cơ quan quản lý nhà nước

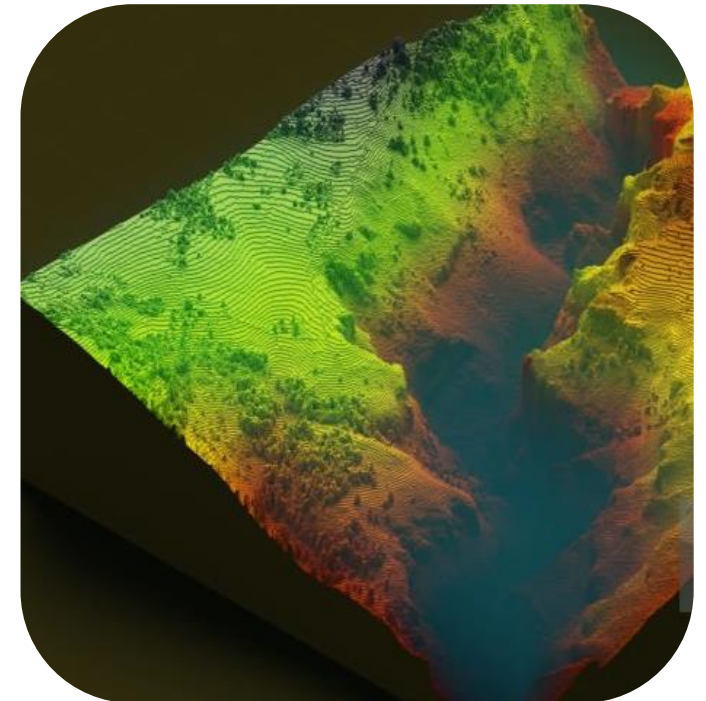
- hỗ trợ công tác điều tra, báo cáo, thống kê hỗ trợ ra quyết định chính sách

Tổ chức quốc tế, phi chính phủ, Nhà khoa học, tổ chức giáo dục

- Có nguồn dữ liệu tin cậy phục vụ nhu cầu của mình

Người tiêu dùng

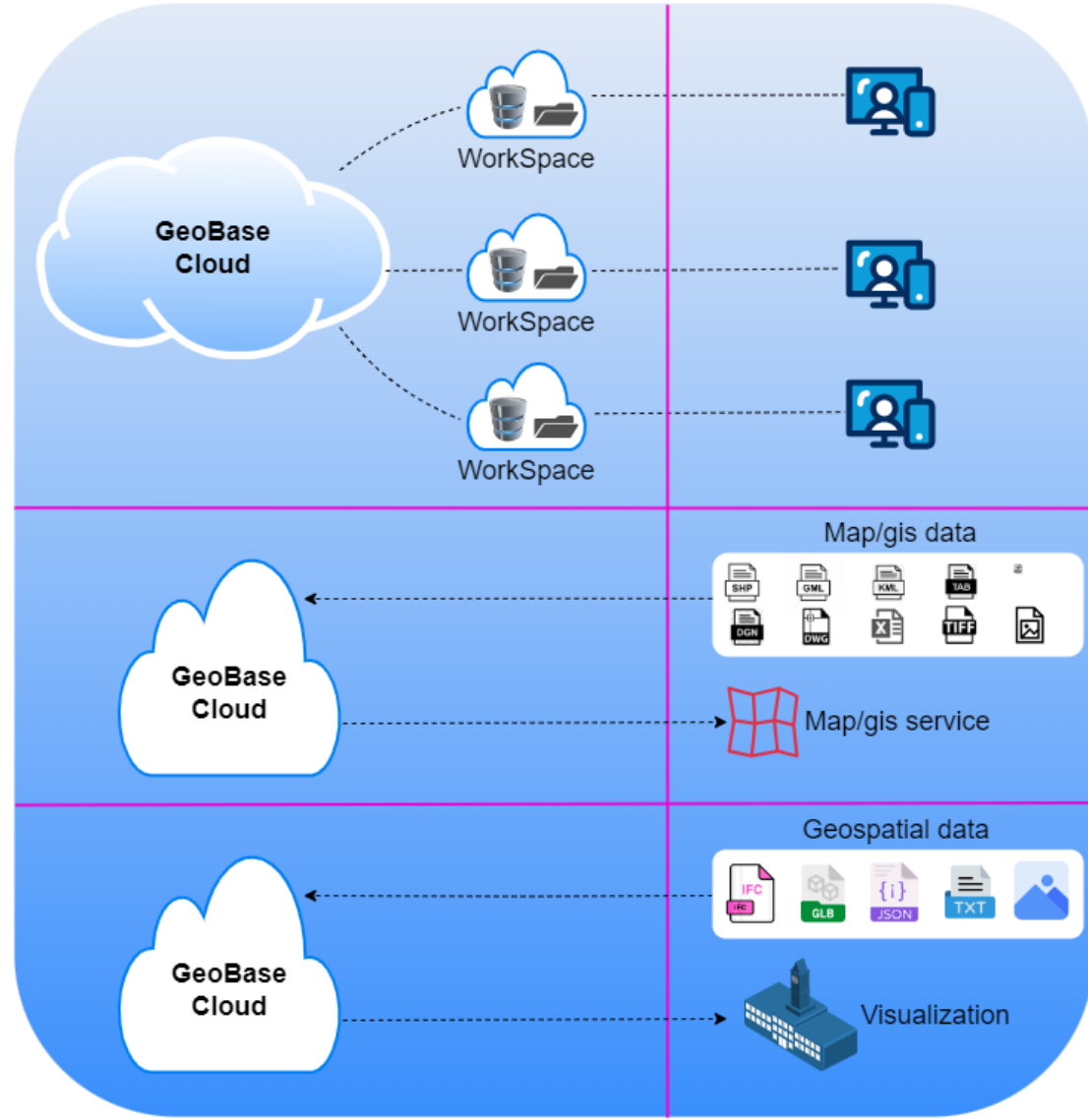
- Minh bạch thông tin xuất xứ hàng hóa, dễ dàng truy xuất nguồn gốc



Giải pháp GeoBase Cloud của FPT

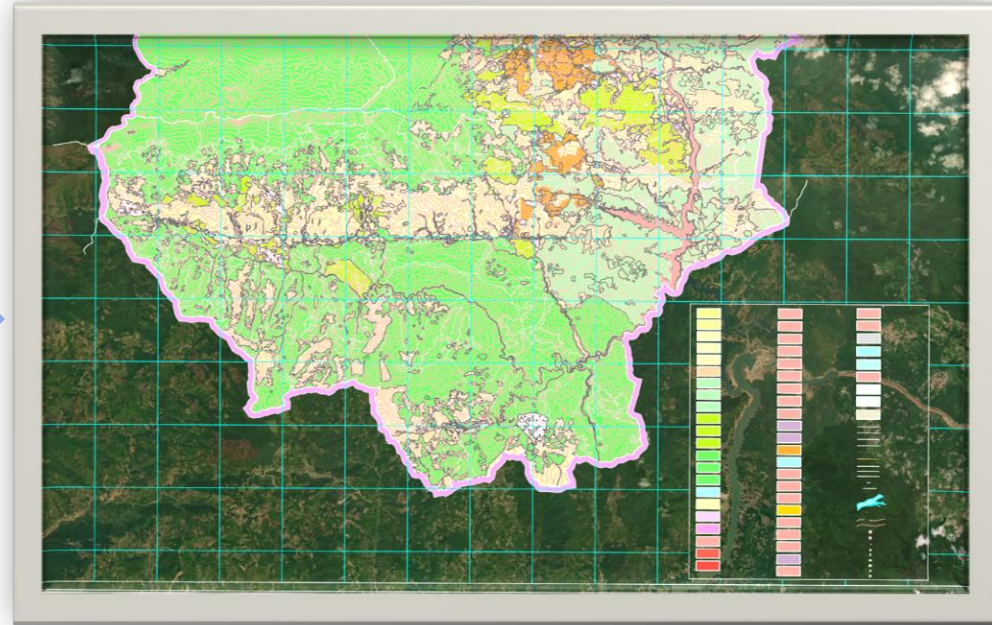
Tổng quan

GeoBase Cloud là giải pháp do FPT IS nghiên cứu và phát triển, áp dụng công nghệ điện toán đám mây trong xây dựng hệ thống. Cá nhân hoặc tổ chức đăng ký sử dụng sẽ được cấp một không gian làm việc riêng biệt, đảm bảo an ninh, an toàn dữ liệu. Hỗ trợ triển khai dạng “private cloud” trên DC riêng của khách hàng.



Giải pháp GeoBase Cloud của FPT

Tích hợp dữ liệu



Tích hợp dữ liệu từ nhiều nguồn, kết hợp với dữ liệu ảnh vệ tinh, ảnh viễn thám, drone.
Dễ dàng chia sẻ cho các đơn vị khác, cung cấp thông tin công khai cho người dân,
doanh nghiệp



Giải pháp GeoBase Cloud của FPT

Theo dõi biến động dữ liệu tự động bằng ảnh vệ tinh



Sử dụng các thuật toán về học máy để gán nhãn, tự động phát hiện, khoanh vùng đối tượng. Áp dụng để theo dõi diễn biến hiện trạng đất nông nghiệp, diện tích nước mặt, rừng trồng



Giải pháp GeoBase Cloud của FPT

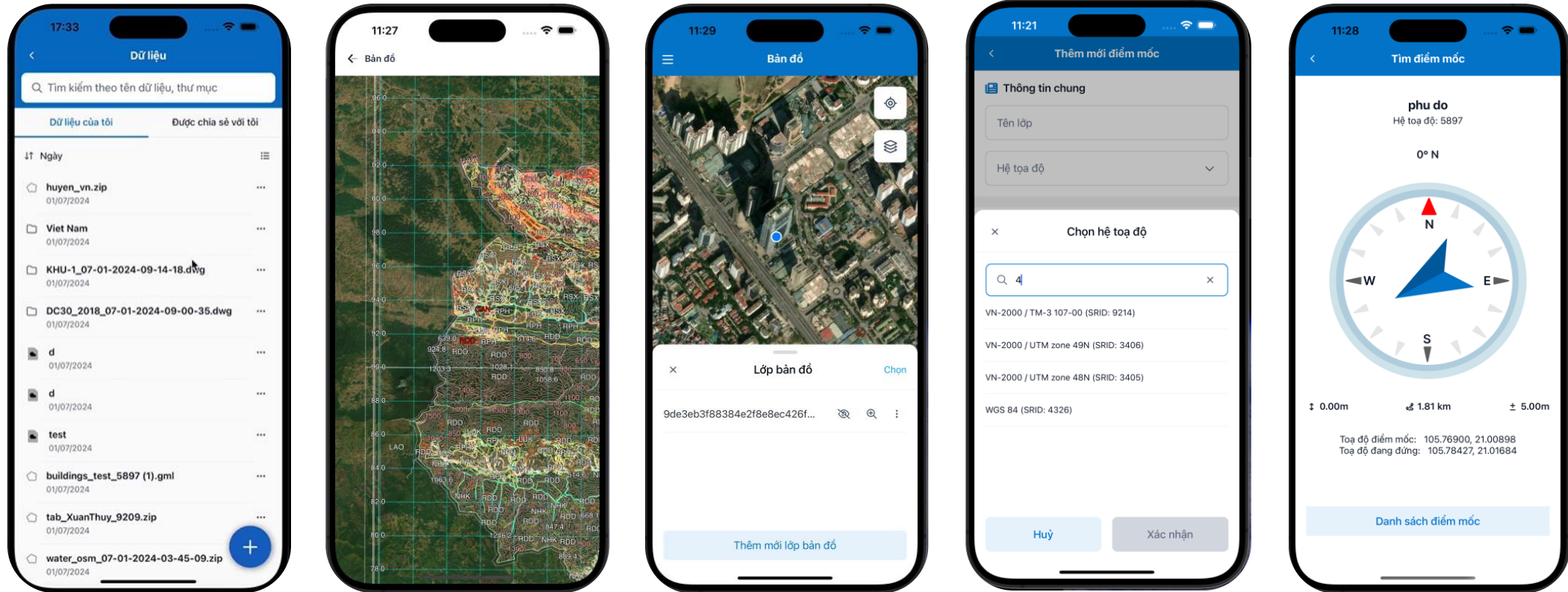
Tính toán và phân tích dữ liệu GIS



Khoanh vùng dữ liệu để ước tính sản lượng

Giải pháp GeoBase Cloud của FPT

Ứng dụng mobile

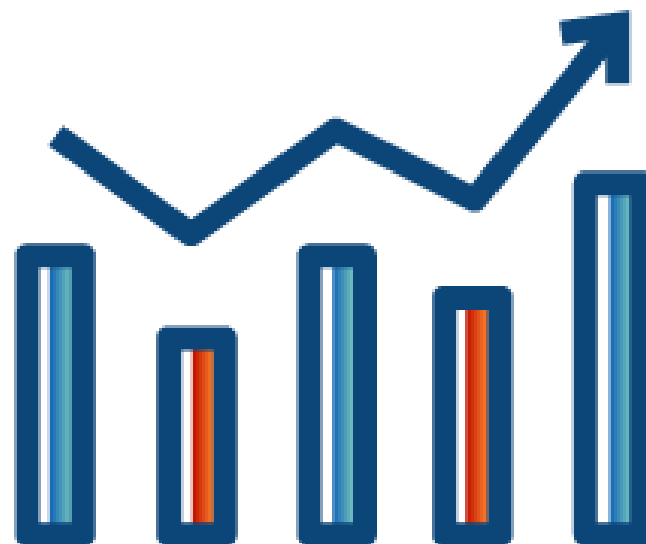


Ứng dụng mobile giúp cán bộ chuyên viên, lãnh đạo nhanh chóng truy xuất vào dữ liệu hiện có để lấy thông tin tức thời, cán bộ cấp xã có thể được phân quyền truy cập và hỗ trợ xác nhận, bổ sung dữ liệu từ thực địa.



Giải pháp GeoBase Cloud của FPT

Thống kê và báo cáo định kỳ



Hỗ trợ trích xuất báo cáo, thống kê cho công tác điều tra định kỳ theo các thông tư 17, 16, 01 của Bộ Nông nghiệp & Phát triển nông thôn



Co-create
the **NEXT**

Thank you



Innovative - Be Green - Be AI - Be Global - Be Innovative - Be Green - Be AI - Be Global -
Innovative - Be Green - Be AI - Be Global - Be Innovative - Be Green - Be AI - Be Global -
Be Green - Be AI - Be Global - Be Innovative - Be Green - Be AI - Be Global -
Be Green - Be AI - Be Global - Be Innovative - Be Green - Be AI - Be Global -