

The logo for VDI (Vietnam Digital Intelligence) features the letters 'VDI' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'V' is stylized with a white checkmark-like shape integrated into its right side. The background is a dark blue digital landscape with glowing lines and data points.

**XÂY DỰNG
CHÍNH QUYỀN SỐ - XÃ HỘI SỐ - KINH TẾ SỐ
VỚI GIẢI PHÁP DATA LAKE**

MỤC LỤC

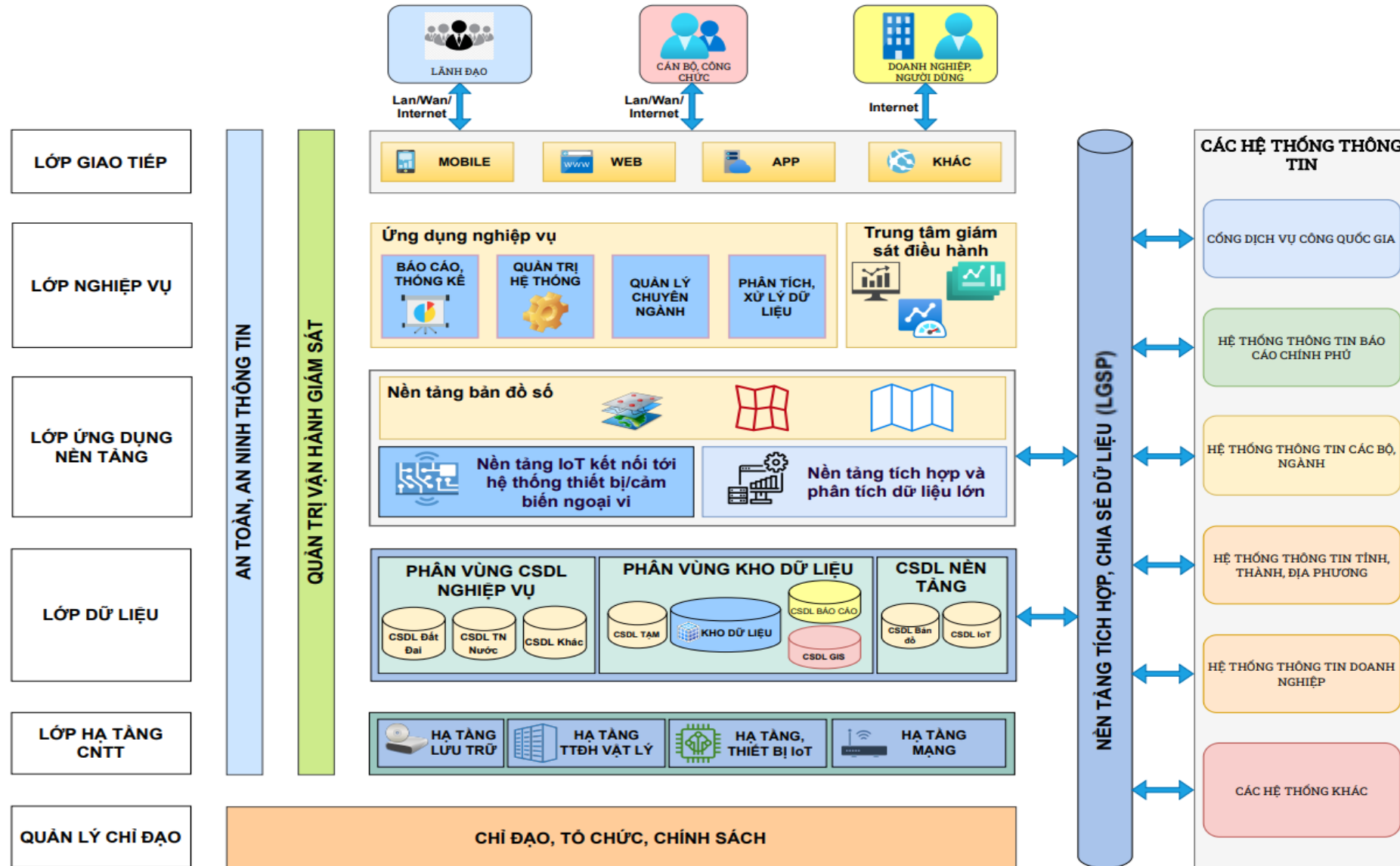
- 01** DATA LAKE VÀ KIẾN TRÚC CHÍNH QUYỀN SỐ
- 02** KIẾN TRÚC DATA LAKE – GIẢI PHÁP VED
- 03** DEMO ỨNG DỤNG DATA LAKE
- 04** Q & A



01

**DATA LAKE VÀ
KIẾN TRÚC CHÍNH QUYỀN SỐ**

DỮ LIỆU TRONG MÔ HÌNH CHÍNH QUYỀN SỐ



GIẢI PHÁP DATA LAKE CHO BÀI TOÁN DỮ LIỆU

Datasources



Data Loaders



Data Lake



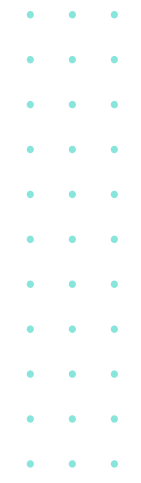
Data Sharing



Data Visualization



Add-ons



LỢI ÍCH CỦA DATA LAKE



Tích hợp dữ liệu từ nhiều nguồn khác nhau vào một nơi duy nhất, giảm thiểu sự phân mảnh và mất cân bằng dữ liệu.



Hỗ trợ ứng dụng các công nghệ mới như trí tuệ nhân tạo, học máy và blockchain để cải thiện chất lượng dịch vụ và tối ưu hóa chi phí, quy trình làm việc.



Tăng cường hiệu suất của các truy vấn cho báo cáo và phân tích theo thời gian thực, hỗ trợ ra quyết định nhanh và chính xác hơn.



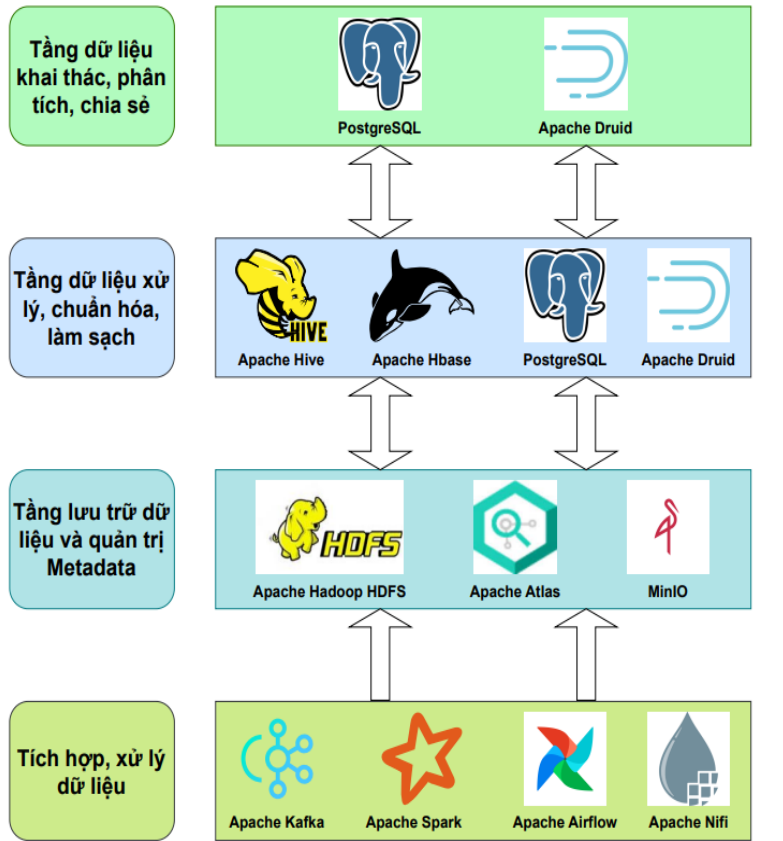
Giúp nâng cao chất lượng và tốc độ của các dịch vụ công cho người dân và doanh nghiệp.



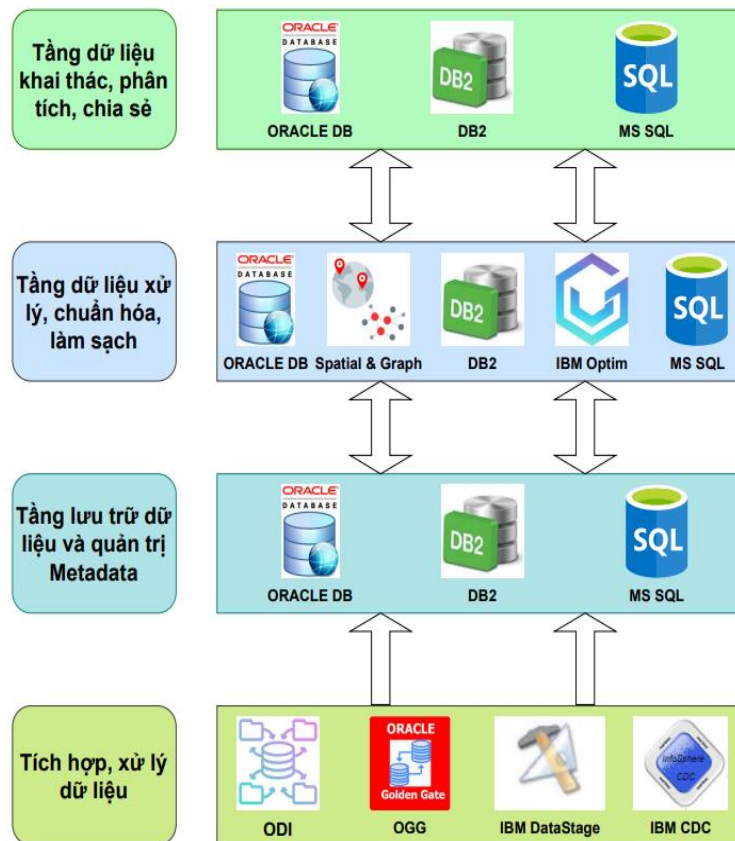
Cho phép dễ dàng chia sẻ dữ liệu nhanh chóng, kết nối với các nền tảng chia sẻ dữ liệu của địa phương, bộ ban ngành và chính phủ.

CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG DATA LAKE

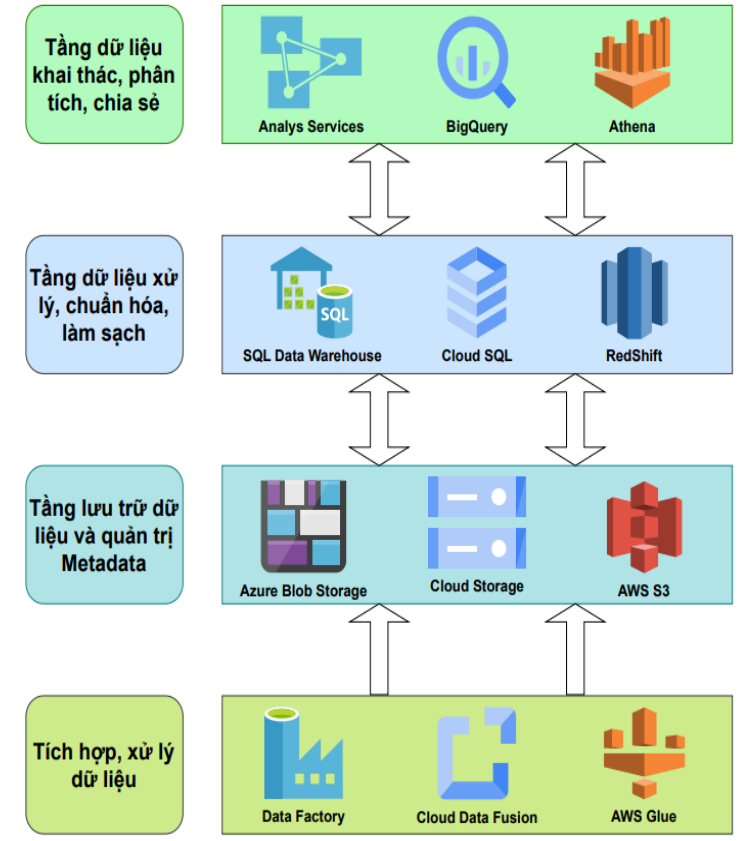
VED - Kiến Trúc Công Nghệ Mã Nguồn Mở



VED - Kiến Trúc Công Nghệ Hãng On Premise



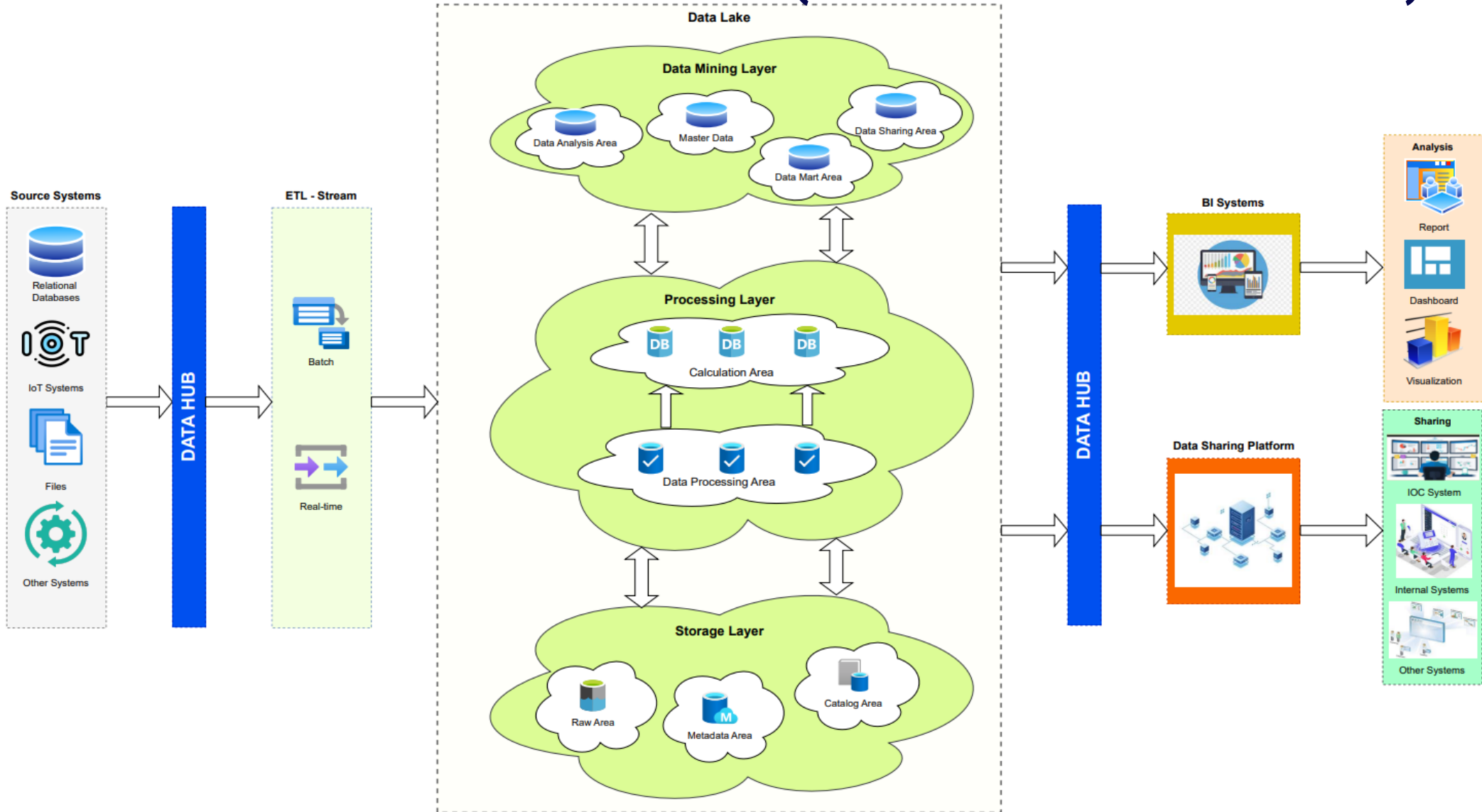
VED - Kiến Trúc Công Nghệ Hãng On Cloud



02

KIẾN TRÚC DATA LAKE – GIẢI PHÁP VED

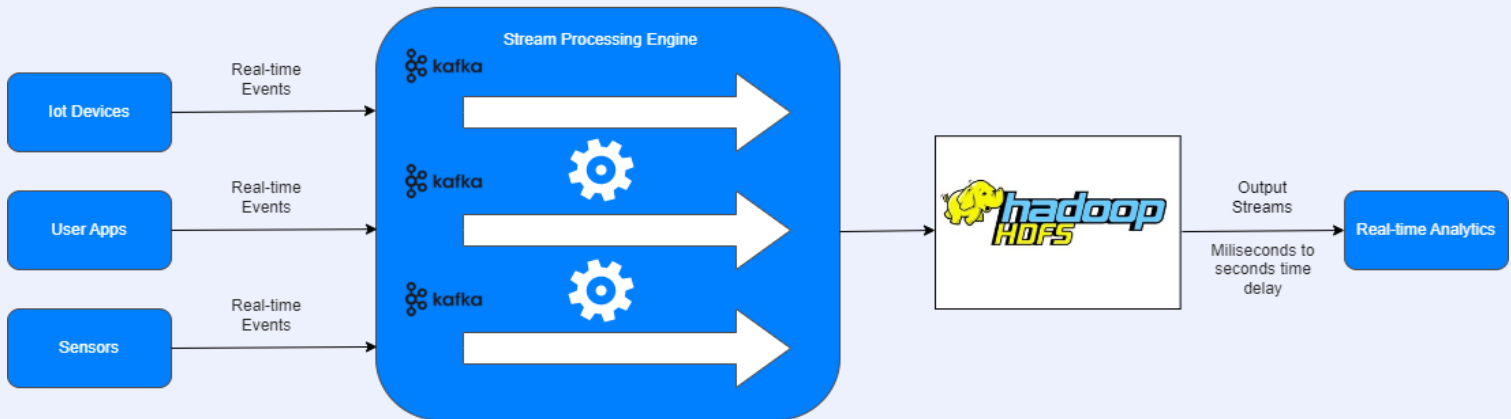
KIẾN TRÚC DATA LAKE – VED (VDI Elastic Data Lake)



BÀI TOÁN TÍCH HỢP XỬ LÝ ĐA DẠNG DỮ LIỆU

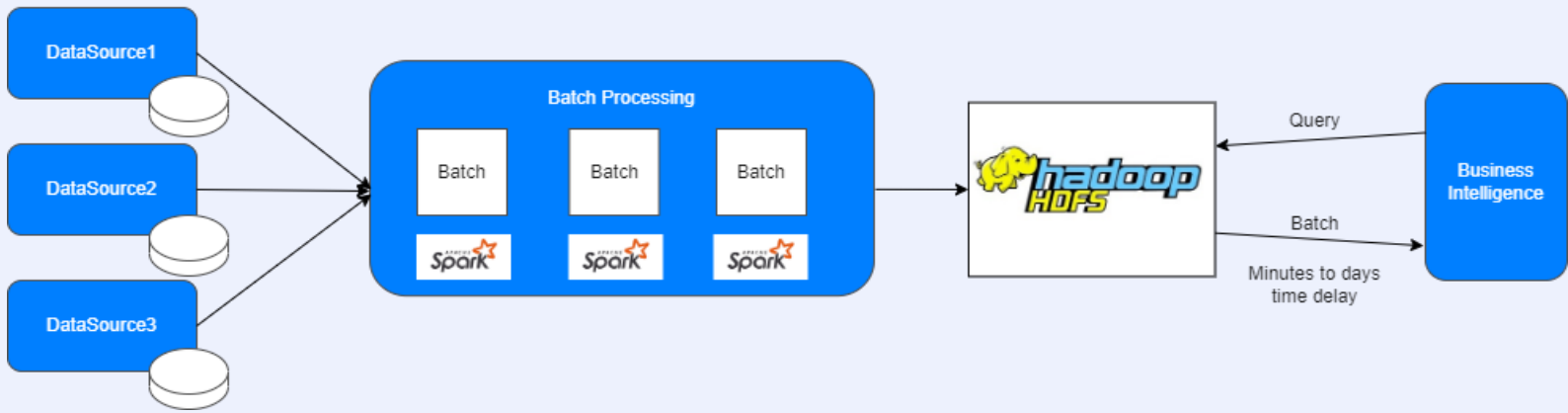
VED IPS (VED Integration and Processing System)

STREAM PROCESSING PIPELINE



Tích hợp, xử lý dữ liệu theo thời gian thực

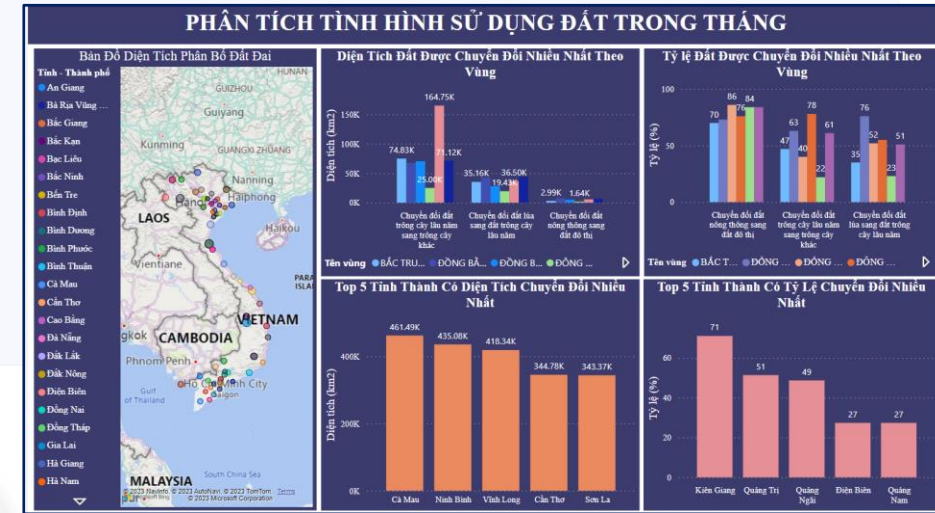
BATCH PROCESSING PIPELINE



Tích hợp, xử lý dữ liệu định kỳ, theo từng lô (batch)

BÀI TOÁN PHÂN TÍCH DỮ LIỆU VÀ BÁO CÁO

VED BI (VED Business Intelligence)
Nâng cao công tác chỉ đạo điều hành.

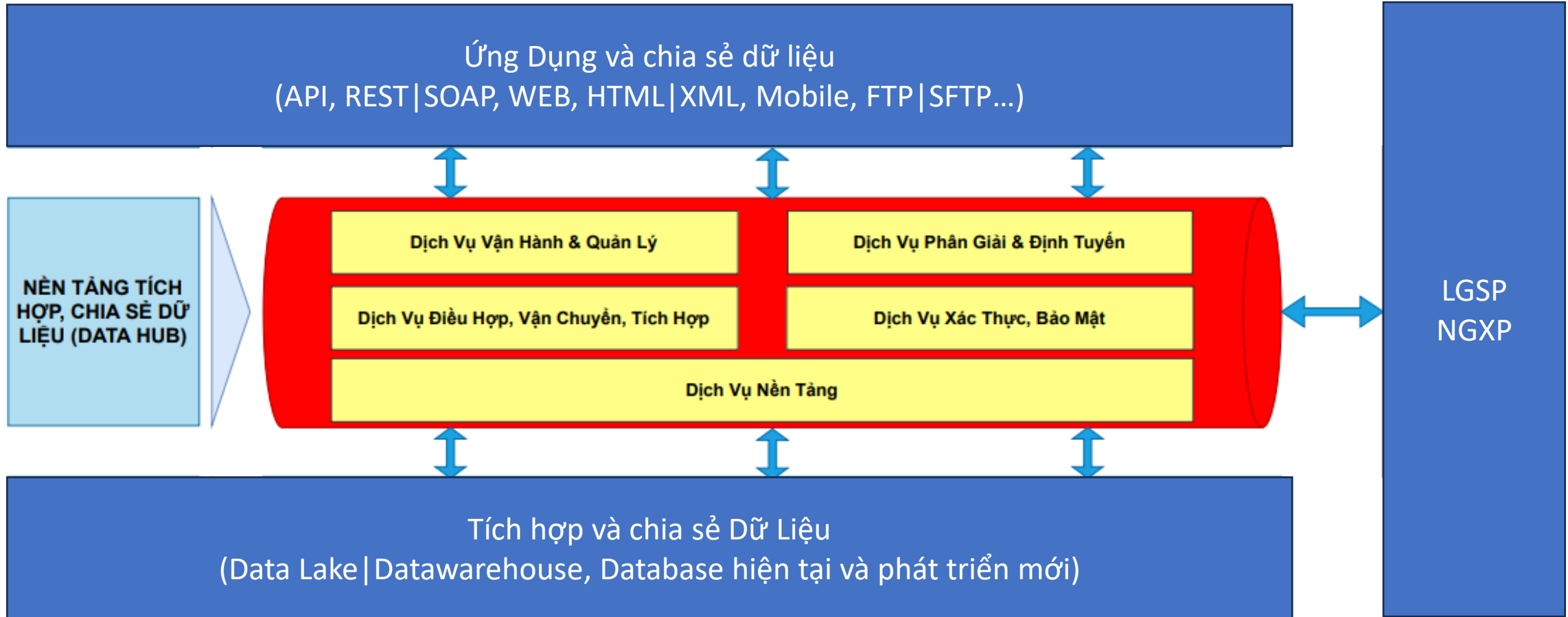


- Trực quan
- Thời điểm
- Chính xác
- Hiệu quả

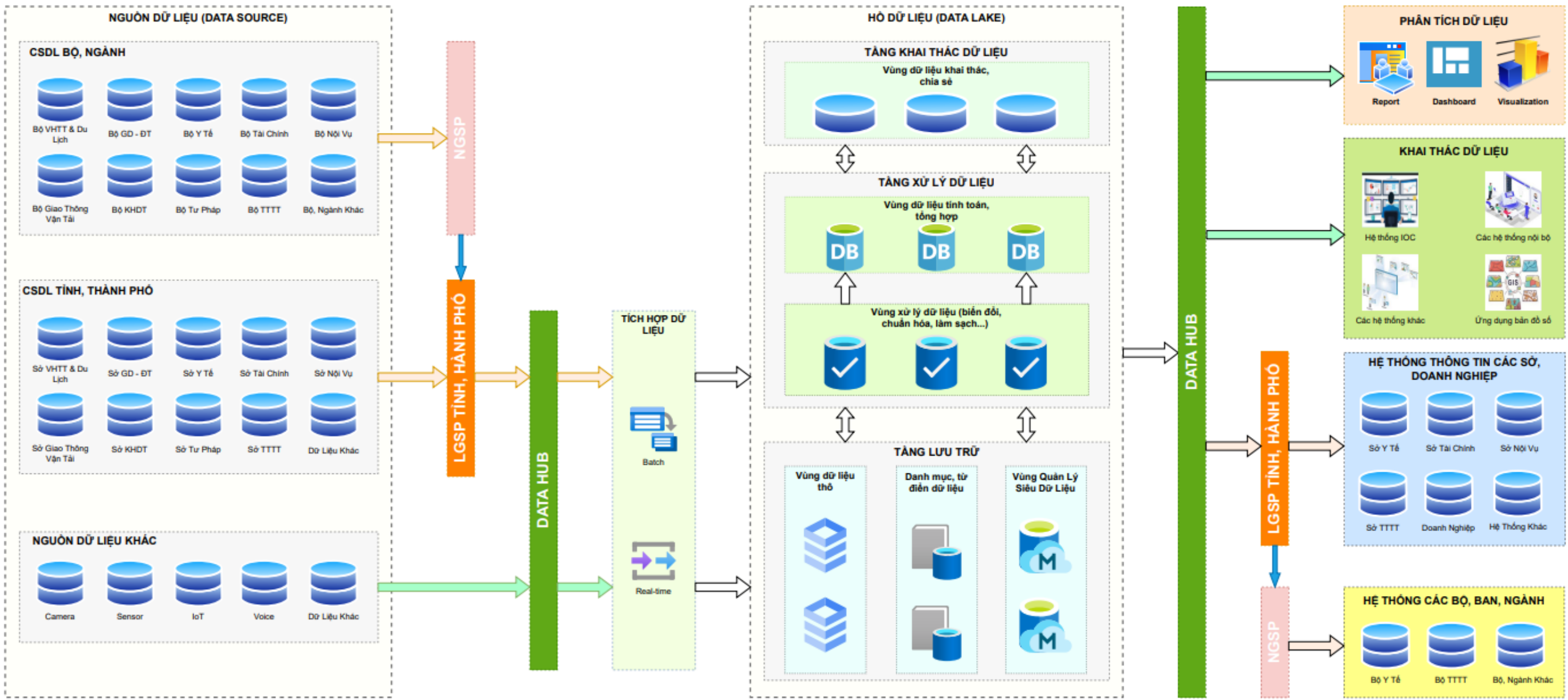


BÀI TOÁN TÍCH HỢP VÀ CHIA SẺ DỮ LIỆU

VED DH (VED Data Hub)



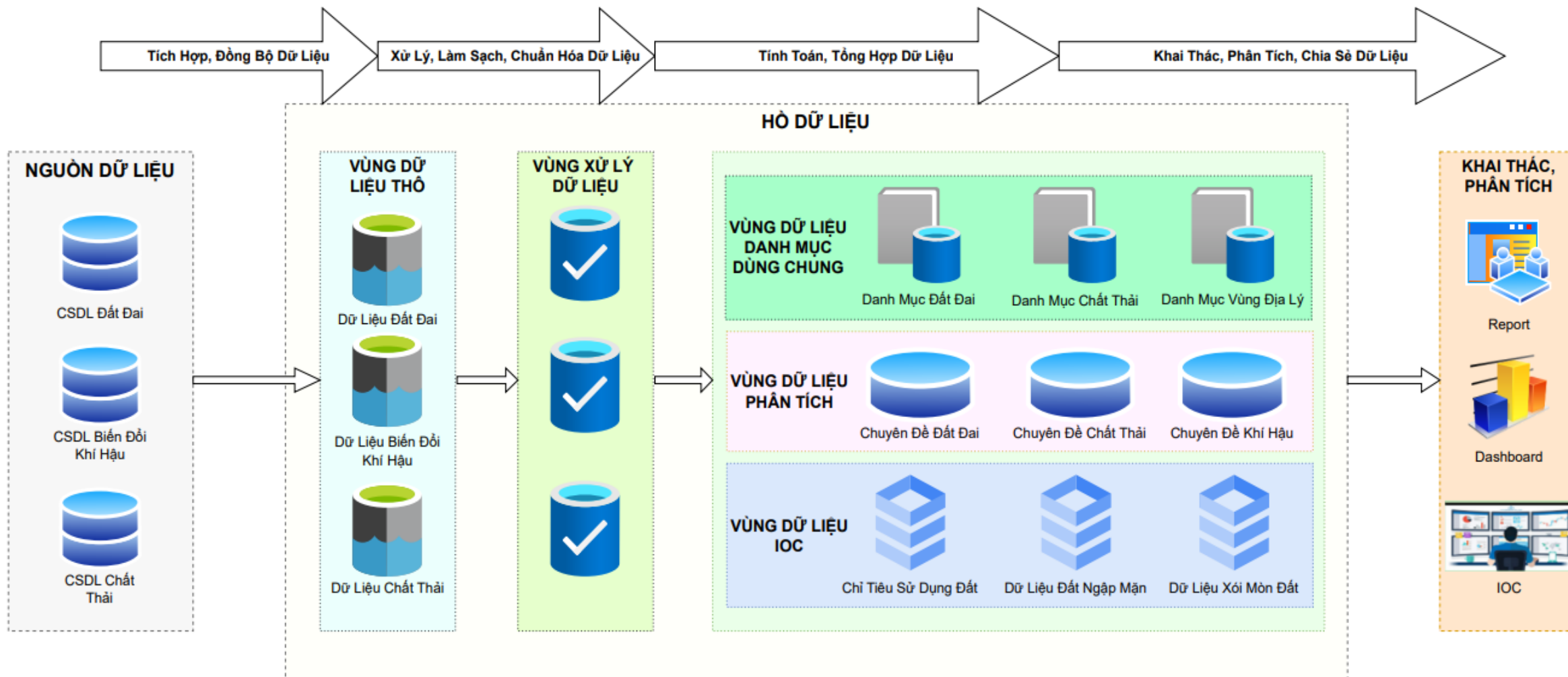
KIẾN TRÚC VED CHO CHÍNH QUYỀN SỐ



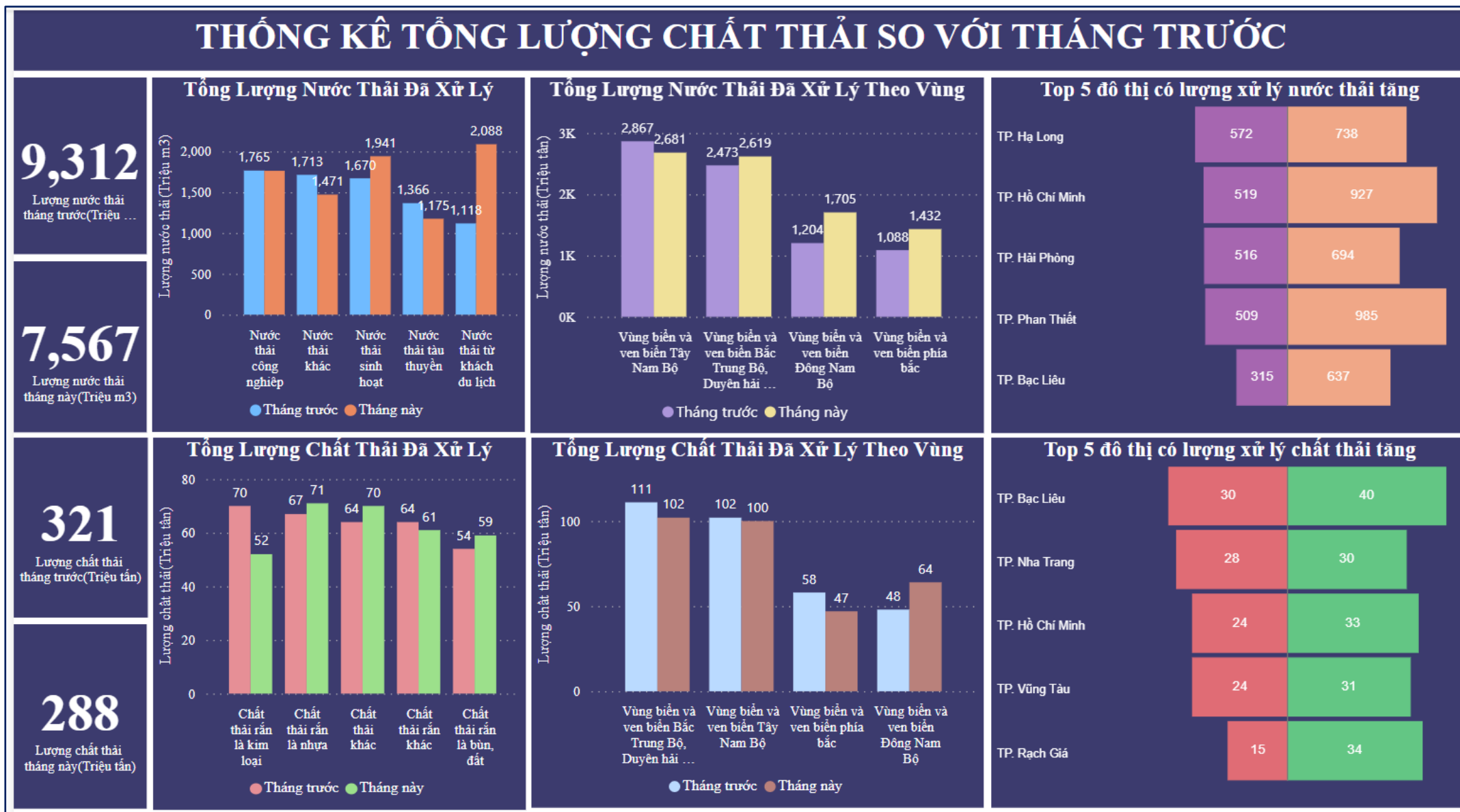
03

DEMO ỨNG DỤNG DATA LAKE

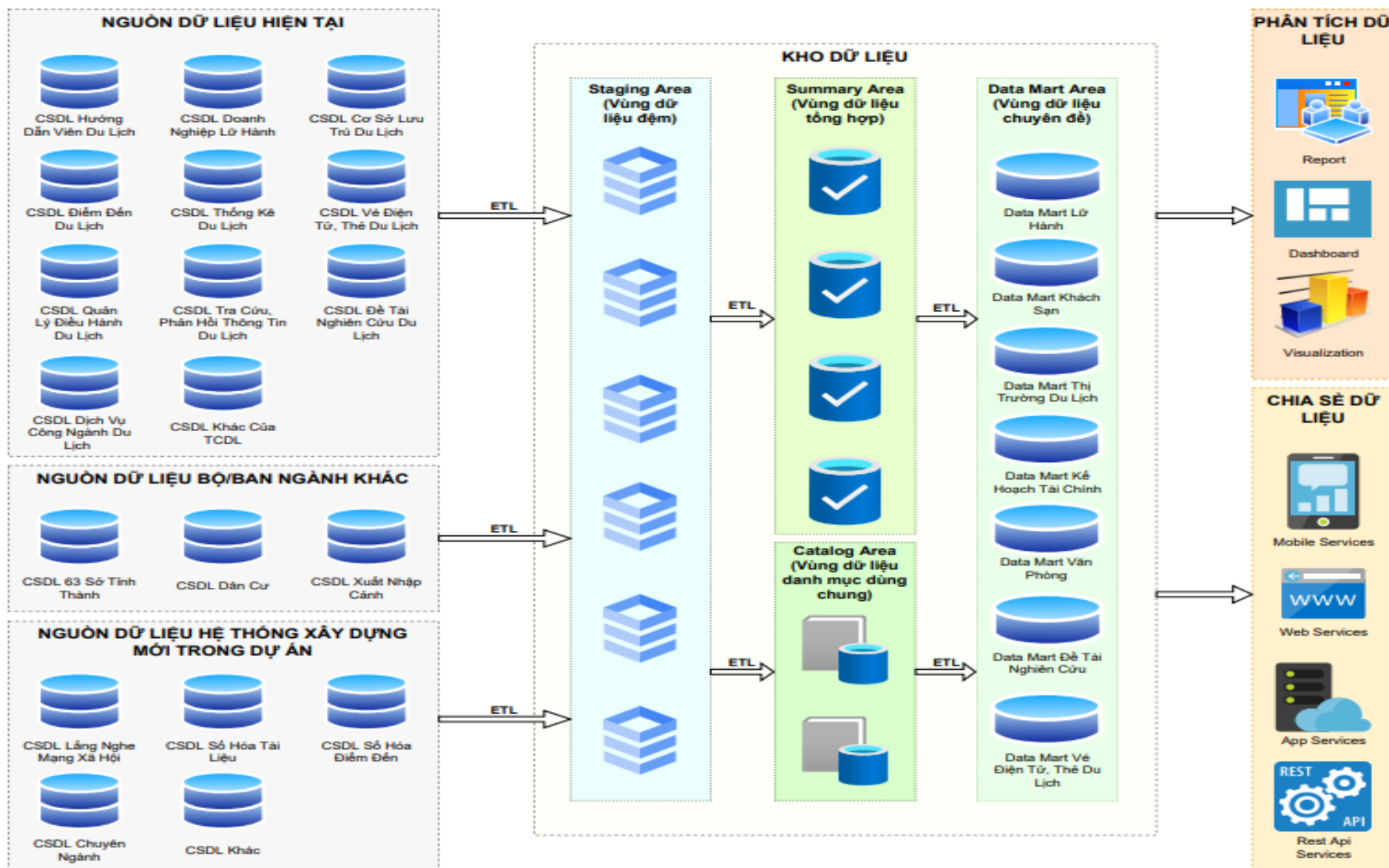
VÍ DỤ NGÀNH TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG



BÁO CÁO PHÂN TÍCH TÌNH TRẠNG CHẤT THẢI



VÍ DỤ NGÀNH DU LỊCH



BÁO CÁO NGÀNH DU LỊCH

- Thống kê theo loại hình, trạng thái, thông tin liên quan đến du lịch, lưu trú,...
- Tổng hợp, so sánh các chỉ tiêu hỗ trợ Cơ quan quản lý dễ dàng theo dõi, nắm bắt và đưa ra quyết định

THỐNG KÊ CƠ SỞ LƯU TRÚ

78K

Khách trong tháng

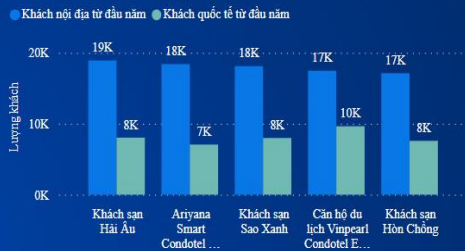
823K

Khách từ tháng 1 đến hiện tại

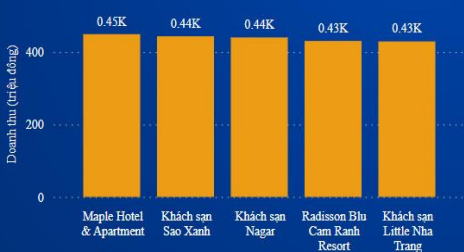
Top 5 Cơ Sở Lưu Trú Có Khách Nội Địa Và Nước Ngoài Nhiều Nhất Trong Tháng



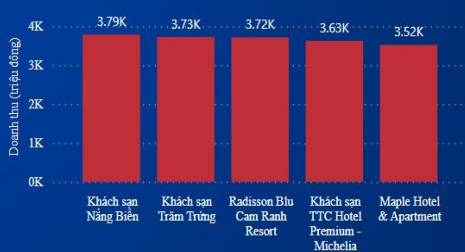
Top 5 Cơ Sở Lưu Trú Có Khách Nội Địa Và Nước Ngoài Nhiều Nhất Từ Đầu Năm



Top 5 Cơ Sở Lưu Trú Có Doanh Thu Cao Nhất Trong Tháng



Top 5 Cơ Sở Lưu Trú Có Doanh Thu Cao Nhất Tính Từ Đầu Năm



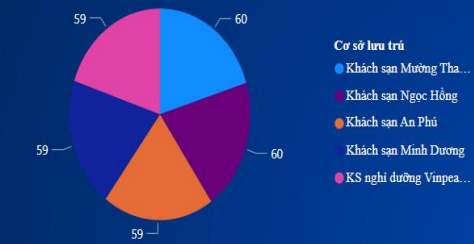
10.06K

Doanh thu trong tháng (tỷ đồng)

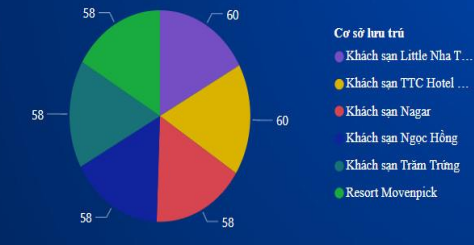
110.04K

Doanh thu từ tháng 1 đến hiện tại (tỷ đồng)

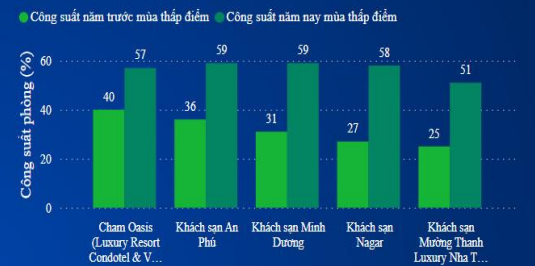
Top 5 Công Suất Sử Dụng Phòng Cao Nhất Mùa Cao Điểm



Top 5 Công Suất Sử Dụng Phòng Cao Nhất Mùa Không Cao Điểm



Top 5 CSLT Có Công Suất Sử Dụng Tăng Nhiều Nhất So Với Năm Trước Mùa Thấp Điểm



Top 5 CSLT Có Doanh Thu Tăng Nhiều Nhất So Với Năm Trước Mùa Thấp Điểm



XÂY DỰNG CÁC ỨNG DỤNG TRÊN NỀN DỮ LIỆU CHIA SẺ CỦA DATA LAKE



Document Classification

Username

Password

Login



**TRÂN TRỌNG
CẢM ƠN!**