



 **ONTOP- DATA DICTIONARY**
PRESENTATION



Ontop_General_Records

General_Records

Records_Types_Explanation

Customer_Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFМ_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Description

General_Records ghi nhận tất cả các giao dịch theo thời gian thực (ở đây là theo Ngày). Trong bảng sẽ bao gồm các thông tin cần thiết cho mỗi giao dịch: Ngày thanh toán, số tiền, người thanh toán và nội dung thanh toán. Từ đây có thể trích xuất ra các bảng phụ để tính doanh thu và chi phí theo đơn hàng.

	DATE	Ngày phát sinh giao dịch
	TYPE	Loại giao dịch được ghi nhận gồm 4 loại: REV, COS, SC và SAL
	PAYEE	Tên đầy đủ của chủ thẻ phát sinh giao dịch với
	Customer_ID	ID của khách hàng, tính bằng mã 4 chữ cái trích từ tên của khách hàng
	Supplier_ID	ID của Supplier, tức nhà cung cấp
	Internal Code	Mã đơn hàng phát sinh từ khách hàng, mỗi đơn hàng sẽ ứng với một mã duy nhất
	Description	Chi tiết nội dung của giao dịch
	Amount	Số tiền mỗi giao dịch. Bao gồm cả Số dương và Số âm

General_Records

Records_Types_Explanation

Customer_Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

OnTop_RFm_final

OnTop_Order_Details

OnTop_Salary

OnTop_Records_Types_Explanation

Description

Ghi nhận chi tiết các loại Records đề cập ở ‘OnTop-General_Records’ file

	Record_Type	<u>Khóa chính</u> => Dạng thu gọn của loại Records
	Type_Details	Dạng đầy đủ của từng loại Records
	Type_Explanation	Phần giải thích cho từng loại Records nhằm mục đích hướng dẫn

General_Records

Records_Types_
Explanation

Customer_
Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFМ_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Ontop_Customer_Business_Fields

Description

Thể hiện chi tiết các ngành mà khách hàng đang quan tâm, cũng là lĩnh vực mà công ty đang hoạt động

Business_Field_ID	<u>Khóa chính</u> => Mã đại diện cho từng lĩnh vực kinh doanh
Field_Details	Tên đầy đủ của lĩnh vực kinh doanh
Field_Explanation	Phản giải thích cho nội dung hoạt động của công ty trên từng lĩnh vực

General_Records

Records_Types_Explanation

Customer_Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFМ_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Ontop_Customer_Details

Description

Các thông tin chi tiết liên quan tới khách hàng của công ty.
Với hệ thống hiện tại, mỗi khách hàng sẽ có một mã duy nhất với 4 chữ cái.
Bên cạnh đó, trong file cũng ghi nhận thêm quốc gia và khu vực của từng khách hàng

Customer_Details	Customer_ID <u>Khóa chính</u> => Mã 4 chữ tương ứng với từng khách hàng
Staff_Details	Customer_Name Tên đầy đủ của khách hàng
Supplier_Details	Customer_Country Quốc gia mà khách hàng tọa lạc
Supplier_Geolocation	Business_Field_ID Lĩnh vực mà khách hàng đang hoạt động, mà công ty đang cung cấp dịch vụ. Mã ngành lấy từ bảng 'Customer_Business_Fields'
Ontop_RFМ_final	Team_ID Team đang quản lý khách hàng này, lấy dữ liệu từ bảng "Staff_Details"
Ontop_Order_Details	Customer_Area Khu vực mà quốc gia của khách thuộc về (ghi nhận theo quy ước địa lý quốc tế)

General_Records

Records_Types_Explanation

Customer_Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFМ_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Ontop_Staff_Details

Description

Thông tin chi tiết về các thành viên trong từng team và chức vụ của họ.

Mỗi nhóm sẽ thường có 1 Manager, 1 QC (Người kiểm tra chất lượng sản phẩm) và các Assistant giúp quản lý các việc liên quan tới dự án

	Team_ID	<u>Khóa chính</u> => Mã team được đánh theo số thứ tự 1,2,3,...
Staff_Details	Team_member	Tên đầy đủ của từng thành viên
Supplier_Details	Member_Title	Chức vụ của từng thành viên trong nhóm

General_Records

Records_Types_Explanation

Customer_Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFМ_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Ontop_Supplier_Details

Description

Thông tin của từng Nhà cung cấp. Bao gồm việc sản xuất theo yêu cầu của các đơn hàng từ khách, cũng như cung cấp các dịch vụ bên lề để phát triển các dự án (Không liên quan tới một đơn hàng cụ thể)

Supplier_ID	<u>Khóa chính</u> => Mã của nhà cung cấp dịch vụ
Supplier_Name	Tên đầy đủ của Nhà cung cấp
Supplier_Area_ID	ID của khu công nghiệp mà nhà cung cấp tọa lạc. Nếu để là NO, tức là nhà cung cấp các dịch vụ phụ không liên quan tới đơn hàng nên không ghi ID khu công nghiệp

General_Records

Records_Types_
Explanation

Customer_
Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFМ_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Ontop_Supplier_Geolocation

Description

Thông tin chi tiết của từng Khu công nghiệp, cũng như vị trí của chúng trên bản đồ

Supplier_Area_ID	<u>Khóa chính</u> => Mã Khu công nghiệp (KCN)
Industrial_Name	Tên đầy đủ của KCN
Industrial_province	Tỉnh thành mà KCN được xây dựng
geolocation_lat	Thông tin Kinh độ của KCN trên bản đồ
geolocation_lng	Thông tin Vĩ độ của KCN trên bản đồ
Supplier_Area	Khu vực mà KCN tọa lạc, chia thành các vùng miền theo quy ước địa lý

Ontop_RFMs_final

General_Records

Records_Types_Explanations

Customer_Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFMs_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Description

Ghi nhận đánh giá xếp hạng của từng khách hàng

	Payee_ID	<u>Khóa chính</u> => Mã KH
	Customer_Last_Order	Ngày gần nhất khách hàng có dự án
	Customer_Order	Số lượng dự án từng KH
	Customer_Revenue	Doanh thu từ từng KH
	R_score	Điểm R xếp hạng theo ngày có dự án gần nhất
	F_score	Điểm F xếp hạng cho mức độ thường xuyên có dự án
	M_score	Điểm M xếp hạng theo Doanh thu
	RFM_score	Tổng hợp 03 điểm R, F, M
	Segment	Xếp hạng theo điểm số RFM và thang điểm hiện có

General_Records

Records_Types_
Explanation

Customer_
Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFМ_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Ontop_Order_Details

Description

Trích từ bảng General records, ghi lại Doanh thu, Chi phí và Lợi nhuận tổng hợp theo từng dự án đã hoàn thành

	Date	Ngày ghi nhận
	Customer_ID	Mã KH
	Internal_Code	Mã Dự án
	Project_Revenue	Doanh thu Dự án
	Project_Cost	Chi phí Dự án
	Project_Profit	Lợi nhuận Dự án

Ontop_Salary

General_Records

Records_Types_Explanation

Customer_Business_Fields

Customer_Details

Staff_Details

Supplier_Details

Supplier_Geolocation

Ontop_RFМ_final

Ontop_Order_Details

Ontop_Salary

Description

Thông tin chi tiết về lương của từng nhân viên theo thời gian

	DATE	<u>Ngày thanh toán lương</u>
	Staff_ID	Mã nhân viên
	PAYEE	Tên đầy đủ của nhân viên
	Salary	Lương nhân viên