

2.2. Xử lý các cột/trường dữ liệu bằng các hàm, thuật toán (Simple column)

Bước 1: Chọn các cột/trường dữ liệu cần cho tập dữ liệu

The screenshot shows the SQL Lab interface. On the left, the 'COLUMNS' section is highlighted with a red box. In the center, the 'Add Column' dialog box is open, showing a list of columns. The 'Simple Column' tab is selected, and 't1.bang_cap' is chosen. The main table displays data with columns: bang_cap, bo_phanphong_b, cap_bac, cccd, chuc_vu, dia_chi, don_vi_cong_tac, and email.

abc	bang_cap	abc	bo_phanphong_b	abc	cap_bac	abc	cccd	abc	chuc_vu	abc	dia_chi	abc	don_vi_cong_tac	abc	email
	Cử nhân		Phòng 1		Ủy		905170685606		Thiếu Ủy		Số 342		C05		anhng@gr
	Cử nhân		Phòng 1		Ủy		745920423199		Thiếu Ủy		Số 155		C05		bangnc@g
	Thạc sĩ		Phòng 1		Ủy		043185637752		Thiếu Ủy		Số 124		C05		bannd@gr
							059497083540		Trung Ủy		Số 85		C05		baotq@gm
							272384691997		Cục trưởng		Số 11		C05		danhpk@g
							027171742942		Trung Ủy		Số 58		C05		danhtd@gr
							969209406445		Phó Phòng		Số 52		C05		datctt@gm
							627297098160		Trung Ủy		Số 64		C05		haild@gma
							492783863486		Trung Ủy		Số 28		C05		hanhvt@gr
							505821550297		Thiếu Ủy		Số 9		C05		hann@gma
							232696749060		Phó Phòng		Số 31		C05		hoangnv@
							977899942471		Thiếu Ủy		Số 86		C05		kienvt@gm
							700576453612		Phó Phòng		Số 99		C05		kietnt@gm

Bước 2: Chọn hàm/thuật toán xử lý cột/trường dữ liệu được chọn

The screenshot shows the SQL Lab interface. On the left, there's a sidebar with 'SOURCE' (phong1_thongtincanh), 'ALIAS' (t1), 'JOIN' (t1, t2), 'GROUP' (Select column), 'COLUMNS' (+ Add Column), 'FILTERS' (+ Add Filter), and 'ROW LIMIT' (Select or add a value). The main area shows a table with columns: bang_cap, bo_phanphong_bac, cap_bac, cccd, chuc_vu, dia_chi, don_vi_cong_tac, email. The 'Add Column' dialog is open, showing the 'FUNCTION' dropdown with options: ADD_SECOND, CONCAT, COS, COT. The 'COLUMN' dropdown shows 'abc t1.bang_cap'.

Lưu ý: Xem tài liệu theo đường dẫn <https://book.inetcloud.vn/books/tai-lieu-su-dung-cloud-query/chapter/chuong-4-cac-ham-chuc-nang> này để chi tiết hơn về ý nghĩa và chức năng của các hàm/thuật toán cần sử dụng.

Bước 3: Đặt tên mới cho cột/trường dữ liệu. Hệ thống sẽ mặc định hiển thị tên cũ của cột/trường dữ liệu nếu không cập nhật tên mới.

The screenshot shows the SQL Lab interface. On the left, there's a sidebar with 'SOURCE' (phong1_thongtincanh), 'ALIAS' (t1), 'JOIN' (t1, t2), 'GROUP' (Select column), 'COLUMNS' (+ Add Column), 'FILTERS' (+ Add Filter), and 'ROW LIMIT' (Select or add a value). The main area shows the same table. The 'Add Column' dialog is open, showing the 'FUNCTION' dropdown set to 'COUNT'. The 'COLUMN' dropdown shows 'abc t1.bang_cap'. The 'ALIAS' field is highlighted with a red box and contains the text 'count_bang_cap'. The 'CLOSE', 'SAVE', and 'ADD' buttons are visible at the bottom of the dialog.

Bước 4: Ấn ADD/SAVE để lưu cột dữ liệu vào tập dữ liệu hiện tại. Trong đó: ADD sẽ lưu và hiển thị lại giao diện để thực hiện thêm cột dữ liệu khác, SAVE sẽ lưu cột dữ liệu thêm mới và đóng bảng Add column.

SQL Lab > Tạo mới

Nhập tên ...

SQL lab Share

Nhân Hạnh Nguyễn demo1@incloud

SQL Lab > Tạo mới

cloudquery_nhansu_congtac

phongL_thongtincanhan

t1

t1 t2

Select column

Columns: bang_cap

Filters: Add Filter

Row Limit: Select or add a value

TEST

KẾT QUẢ VIEW SQL Tổng cộng có 20 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.02

Chọn thuộc tính Nhập từ khoá tìm kiếm

1 - 20 / 20

abc	bang_cap	abc	cccd	abc	dia_chi	abc	email	abc	gioi_tinh	abc	ho_ten	© ngay_thang_nabc	noi_cap_bang	abc	noi_cap_ccc
Cử nhân	905170685606	Số 342					anhng@gmail.c...	Nam			Nguyễn Ngọc ...	UBND Tỉnh	Cục cảnh sát tr		
							bangnc@gmail...	Nam			Nguyễn Cao Bả...	UBND Tỉnh	Cục cảnh sát tr		
							bannd@gmail.c...	Nam			Nguyễn Đình Bả...	Bộ Công An	CA Tỉnh		
							baotq@gmail.c...	Nam			Trần Quang Bảo	Bộ Công An	Cục cảnh sát tr		
							danhpk@gmail...	Nam			Phan Kổng Danh	UBND Tỉnh	Cục cảnh sát tr		
							danhtd@gmail...	Nam			Trần Đức Danh	UBND Tỉnh	Cục cảnh sát tr		
							datctt@gmail.c...	Nữ			Cao Thị Thủy Đạt	Bộ Công An	Cục cảnh sát tr		
							haild@gmail.com	Nam			Lê Đình Hải	Bộ Công An	Cục cảnh sát tr		
							hanhvt@gmail...	Nữ			Võ Thị Hạnh	UBND Tỉnh	Cục cảnh sát tr		
							hann@gmail.com	Nam			Nguyễn Nam Hà	UBND Tỉnh	CA Tỉnh		
							hoangnv@gmai...	Nam			Nguyễn Văn Ho...	UBND Tỉnh	Cục cảnh sát tr		

Add Column

Simple Column Custom Column

Column: abc t1.bang_cap

Function: COUNT

Alias: bang_cap

CLOSE SAVE ADD

Bước 5: Ấn TEST để xem kết quả dữ liệu

SQL Lab > Tạo mới

cloudquery_nhansu_congtac

phongL_thongtincanhan

t1

t1 t2

Select column

Columns: bang_cap

Filters: Add Filter

Row Limit: Select or add a value

TEST

KẾT QUẢ VIEW SQL Tổng cộng có 1 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.12

bang_cap

20

Revision #2
Created 11 July 2024 02:17:51 by An
Updated 22 July 2024 07:09:48 by An